

Suomen lääketilasto 2020

Kela[®] fimea

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Mannerheimintie 166
PL 55
00034 Fimea

salesstatistics@fimea.fi
Puh. 029 522 3341

Kansaneläkelaitos

Nordenskiöldinkatu 12
PL 450
00056 Kela

tilastot@kela.fi
Puh. 020 634 11

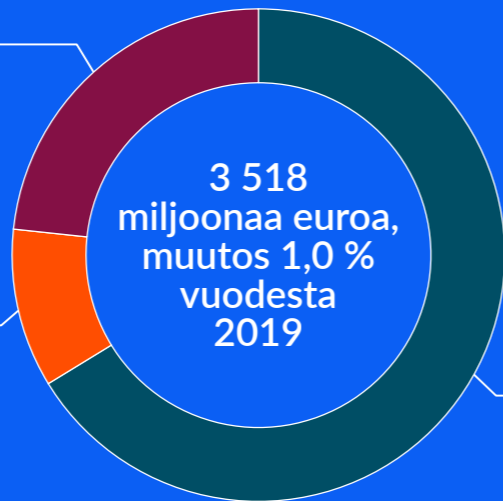
ISSN 2490-0109

Keskeisiä lukuja lääkkeiden myynnistä ja lääkekorvauksista vuonna 2020

Lääkkeiden kokonaismyynti

Laitosmyynti (tukkuohjehinnoin)
820 miljoonaa euroa,
muutos -0,4 % vuodesta 2019

Itsehoitolääkkeiden myynti
(vähittäismyyntihinnoin)
367 miljoonaa euroa,
muutos -2,8 % vuodesta 2019

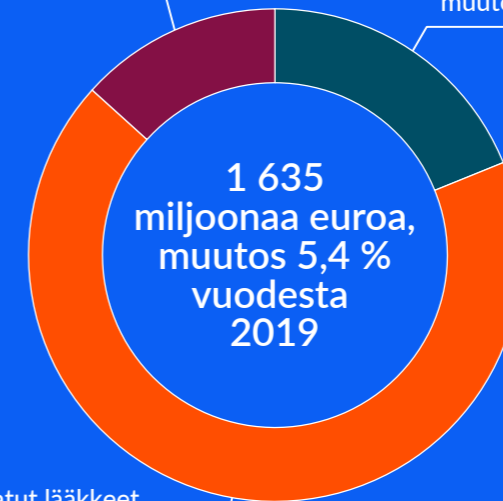


Reseptilääkkeiden myynti
(vähittäismyyntihinnoin)
2 331 miljoonaa euroa,
muutos 2,1 % vuodesta 2019

Lääkkeistä maksetut korvaukset

Lääkkeiden lisäkorvaukset
217 miljoonaa euroa,
muutos 6,0 % vuodesta 2019

Peruskorvatut lääkkeet
308 miljoonaa euroa,
muutos -2,5 % vuodesta 2019



Erityiskorvatut lääkkeet
1 109 miljoonaa euroa,
muutos 7,7 % vuodesta 2019



Sisällys

Kuvaluettelo	5	7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin	82
Taulukkuasettelu	6	A Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	83
1. Perustietoja lääketilastoinnista	9	B Veritautien lääkkeet	103
Käsitteet	10	C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	112
Aineistot	13	D Ihotautilääkkeet	127
Lyhenteet ja symbolit	13	G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	137
Lääkekulutuksen laskeminen	14	H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insulijneja	146
ATC-luokituksen rakenne	15	J Systemisesti vaikuttavat infektio lääkkeet	152
2. Ajankohtaista lääkealalta	16	L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	165
Poimintoja lääkealan tapahtumista vuonna 2020	17	M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	181
Lääkevuosi 2020	18	N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	189
COVID-19-epidemian vaikutukset avoaptekeista tehtyihin lääkkeitöihin	26	P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	205
Lääkepoliittisia linjauksia	28	R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	208
3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit	30	S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	220
4. Lääkehuolto ja -valvonta	33	V Muut	228
Lääkemyyntien jakautuminen	34	Nikotiinikorvaushoito	236
Apteekit ja sairaala-apteekit	35	Itsehoitolääkkeet	238
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset	38	Kuvia lääkekulutuksesta	262
Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan muodostuminen	40	Liitteet	284
Korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	48	Liite 1. Voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset 1.1.2021	285
6. Taulukot: Lääkekorvaukset	54	Liite 2. Voimaan tulleet määriteltyjen vuorokausiannosten (DDD) muutokset 1.1.2021	287
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosittain ja sairaanhoitopiireittäin	55	Liite 3. Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2020 rahaksi 2000–2020	288
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa	58		
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet	73		
Kliiniset ravintovalmisteet	76		
Lääkekorvaukset ja -kustannukset määrääjittäin	77		



Kuvaluettelo

1. Perustietoja lääketilastoinnista	9	Kuva 7.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	266
2. Ajankohtaista lääkealalta	16	Kuva 7.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	267
Kuva 2.1. Avohoidon reseptilääkkeiden myynnin (vähittäismyyntihinnoin), avohoidon reseptilääkkeiden korvausten perusteena olleiden kustannusten ja avohoidon reseptilääkkeistä maksettujen korvausten kehitys vuosina 2010–2020	18	Kuva 7.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	268
Kuva 2.2. Sairausvakuutuksesta korvattujen antibioottien (ATC-luokka J01) ostot apteekkeista ikäluokittain vuosina 2019 ja 2020	27	Kuva 7.8. Statiinien (C10AA) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	269
3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit	30	Kuva 7.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	270
Kuva 3.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2020 lopussa	31	Kuva 7.10. Hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 2006–2020	271
Kuva 3.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2020	31	Kuva 7.11. Hormonikorvauslääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020, yli 45-vuotiaat naiset	272
4. Lääkehuolto ja -valvonta	33	Kuva 7.12. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus vuosina 2006–2020	273
Kuva 4.1. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2020, tuhatta euroa	34	Kuva 7.13. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	273
Kuva 4.2. Apteekkien lukumäärä ja lääketoimitukset vuosina 1990–2020	36	Kuva 7.14. Kipulääkkeiden (M01A, N02A ja N02B) kulutus vuosina 2006–2020	274
Kuva 4.3. Apteekkien lukumäärä 10 000 asukasta kohti sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	37	Kuva 7.15. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 2006–2020	275
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset	38	Kuva 7.16. Opioidien (N02A, N07BC) kulutus vuosina 2006–2020	276
Lääkkeen matka ja eri toimijoiden rooli valvonnassa ja korvaamisessa	39	Kuva 7.17. Yleisimpien unilääkkeiden (N05C) kulutus vuosina 2006–2020	277
Lääkekorvausten määräytyminen 2020	46	Kuva 7.18. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	278
Kuva 5.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2020	47	Kuva 7.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2020	279
6. Taulukot: Lääkekorvaukset	54	Kuva 7.20. Yleisimpien masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2020	280
Kuva 6.1. Korvattavia lääkkeitä määränneet vuonna 2020	77	Kuva 7.21. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	281
7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin	82	Kuva 7.22. Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	282
Kuva 7.1. Protonipumpun estäjien (A02BC) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	262	Kuva 7.23. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	283
Kuva 7.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	263	Liitteet	284
Kuva 7.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten (A10A) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	264		
Kuva 7.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden (A10B) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020	265		



Taulukkoluetelo

1. Perustietoja lääketilastoinnista	9	6. Taulukot: Lääkekorvaukset	54
2. Ajankohtaista lääkealalta	16	Taulukko 6.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2005–2020	55
Taulukko 2.1. Kymmenen myydyintä (tukkumyynti) lääkeainetta vuonna 2020	20	Taulukko 6.2. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020	57
Taulukko 2.2. Kymmenen kulutetuinta lääkeainetta vuonna 2020	21	Taulukko 6.3. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut henkilöt ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2020	58
3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit	30	Taulukko 6.4. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2020	64
Taulukko 3.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä 65 vuotta täyttäneiden osuus ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus koko väestöstä vuoden 2020 lopussa	32	Taulukko 6.5. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2020	68
Taulukko 3.2. Väestö ikäryhmittäin yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2020	32	Taulukko 6.6. Rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä ostaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2020	73
4. Lääkehuolto ja -valvonta	33	Taulukko 6.7. Sairausvakuutuksesta korvattavia kliinisiä ravintovalmisteita ostaneet ja ravintovalmisteiden kustannukset vuonna 2020	76
Taulukko 4.1. Lääkemyyntin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2020 ..	34	Taulukko 6.8. Lääkkeen määrääjät vuosina 2015–2020	77
Taulukko 4.2. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2020	35	Taulukko 6.9. Sairausvakuutuksesta korvattavien lääketoimitusten määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä määrääjää kohti erikoisaloittain vuonna 2020	78
Taulukko 4.3. Apteekkien toimittamat lääketoimitukset vuosina 2005–2020	36	Taulukko 6.10. Tietoja sairausvakuutuksen ja lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääketoistoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2016–2020	80
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset	38		
Taulukko 5.1. Vuonna 2020 voimaan tulleet uudet peruskorvausoikeudet.....	43		
Taulukko 5.2. Vuonna 2020 käytöstä poistetut peruskorvausoikeudet.....	43		
Taulukko 5.3. Vuonna 2020 voimaan tulleet erityiskorvausoikeudet	44		
Taulukko 5.4. Vuonna 2020 käytöstä poistetut erityiskorvausoikeudet.....	44		
Taulukko 5.5. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2020 lisätyt lääkeaineet, peruskorvausoikeudet.....	45		
Taulukko 5.6. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2020 lisätyt lääkeaineet, erityiskorvausoikeudet.....	45		
Taulukko 5.7. Lääkekorvaukset ja korvattujen lääketoistojen kustannukset vuonna 2020	47		
Taulukko 5.8. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2020	52		
Taulukko 5.9. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2020	52		
Taulukko 5.10. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset kohtuullisen tukkuhinnan ja korvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2020	53		
Taulukko 5.11. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2020 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsitelyaikaisten mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin	53		

**7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin 82**

A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	84
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	85
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	87
A04	Pahoinvointilääkkeet	89
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	89
A06	Ummetuslääkkeet	90
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	92
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	94
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	94
A10	Diabeteslääkkeet	95
A11	Vitamiinit	98
A12	Kivennäisaineet	100
A14	Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	101
A16	Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	101
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	104
B02	Hemostaatit	106
B03	Anemialääkkeet	108
B05	Veren korvikkeet ja perfuusoliouokset	109
B06	Muut hematologiset valmisteet	111
C01	Sydänlääkkeet	113
C02	Verenpainelääkkeet	115
C03	Diureetit	116
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	117
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	118
C07	Sydänlääkkeet	119
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	121
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	122

C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet	125
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	128
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	129
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	129
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	130
D05	Psoriaasilääkkeet	130
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	131
D07	Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit	132
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	134
D09	Läikesiteet	134
D10	Aknelääkkeet	135
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	136
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	138
G02	Muut gynekologiset valmisteet	139
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	140
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	144
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	147
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	149
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	150
H04	Haiman hormonit	150
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	151
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	153
J02	Systemiset sienilääkkeet	157
J04	Mykobakteerilääkkeet	158
J05	Systemiset viruslääkkeet	159
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	163
J07	Rokotteet	164

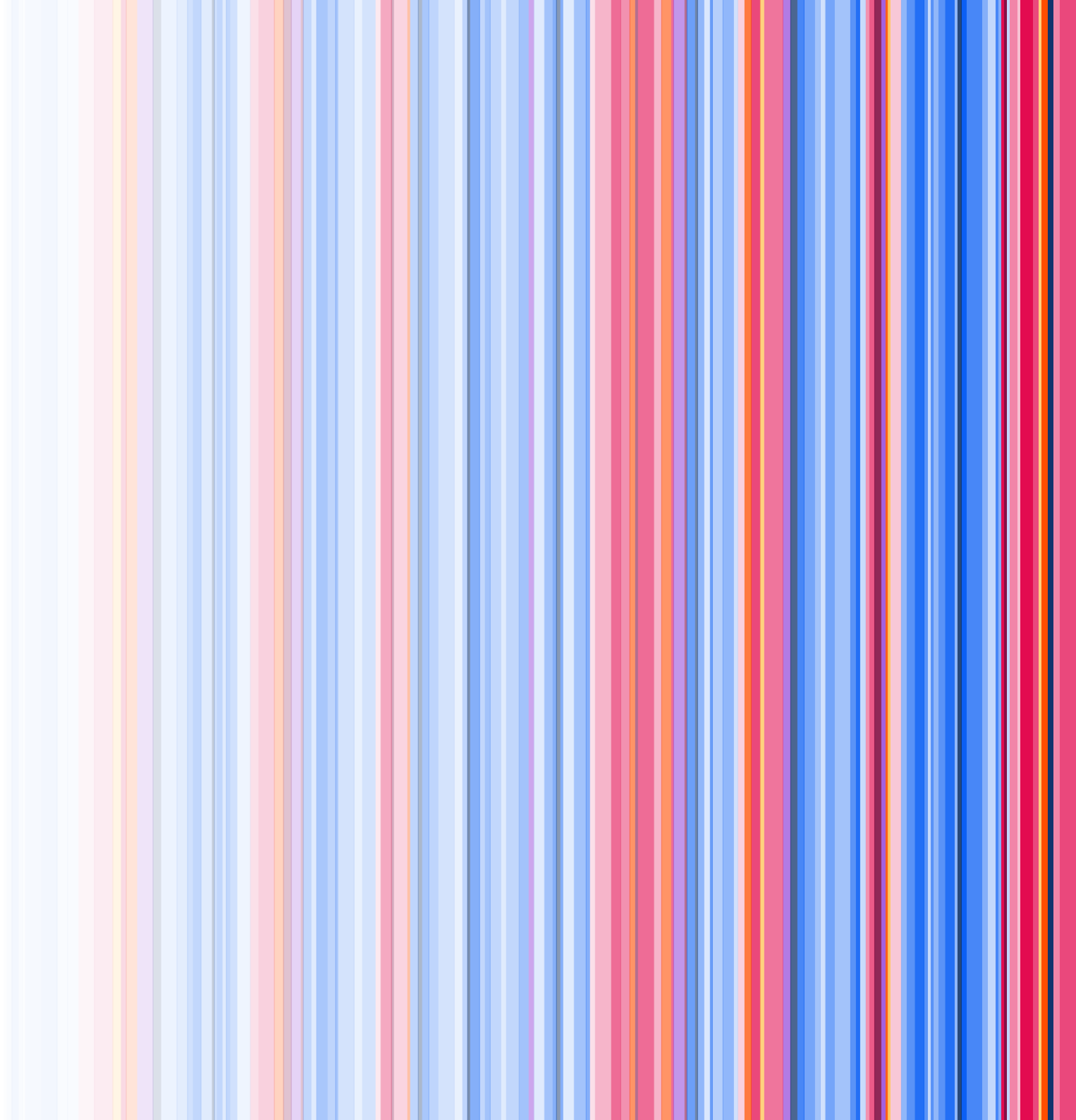


L01	Antineoplastiset lääkeaineet	166
L02	Endokrinologiset lääkeaineet	175
L03	Immunostimulantit	177
L04	Immunosuppressantit	178
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	182
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	184
M03	Lihasrelaksantit	185
M04	Kihtilääkkeet	186
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	187
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	188
N01	Anestesia-aineet	190
N02	Analgeetit	192
N03	Epilepsialääkkeet	194
N04	Parkinsonismilääkkeet	196
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	197
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	200
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	203
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	206
P02	Matolääkkeet	207
P03	Ulkoiloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -kotteet	207
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	209
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	211
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	212
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	216
R06	Systeemiset antihistamiinit	218
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	219

S01	Silmätautien lääkkeet	221
S02	Korvatautien lääkkeet	226
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	227
V01	Allergeenit	229
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	230
V04	Diagnostiset aineet	232
V06	Ravintovalmisteet	233
V07	Tekniset valmisteet	233
V08	Varjoaineet	234

Liitteet	284
-----------------------	------------

1. Perustietoja lääketilastoinnista





Käsitteet

ATC-luokitus

Maailman terveysjärjestö WHO:n kehittämä ja ylläpitämä lääkkeiden luokitusjärjestelmä. Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan. Suomen lääketilastossa noudatetaan lääkekulutustilastoinnissa yleisesti käytetyn ATC-luokituksen tuoreinta luokitusta. Katso myös luku ATC-järjestelmän rakenne.

Alkuomavastuu

Asiakas saa lääkekorvausta vasta sen jälkeen, kun alkuomavastuu on täyttynyt. Alkuomavastuu on kalenterivuosi-kohtainen ja sen määrä on 50 euroa. Sitä sovelletaan sen vuoden alusta, jolloin henkilö täyttää 19 vuotta.

Biosimilaari

Biologinen lääke, joka sisältää samaa vaikuttavaa ainetta kuin vastaava alkuperäinen biologinen lääke ja joka on kehitetty samankaltaiseksi ja vertailukelpoiseksi sen kanssa.

Defined Daily Dose (DDD)

Määritelty vuorokausiannos. Lääkekulutuksen laskennallinen mittayksikkö. Katso myös luku Lääkekulutuksen laskeminen.

Ehdollinen korvattavuus

Suomessa käytössä oleva riskinjakomalli, jonka tavoitteena on hallita uusien, elinkaarensa alussa olevien lääkkeiden käyttöönottoa. Ehdolliseen korvattavuuteen liittyy lääkkeiden hintalautakunnan (Hila) ja lääkeyritysten välinen luottamuksellinen sopimus. Tähän mennessä solmitut sopimukset ovat olleet taloudellisia sopimuksia, joihin liittyy palautusmaksu Kelalle.

Erityiskorvaus

Erityiskorvaus koskee eräitä vaikeita ja pitkäaikaisia sairauksia. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet on jaettu alempaan ja ylempään erityiskorvausluokkaan. Alemmassa erityiskorvausluokassa sairausvakuutus korvaa 65 % lääkkeen kustannuksista. Ylemmässä erityiskorvausluokassa potilas maksaa lääkekohtaisen 4,50 euron omavastuun, ja ylittävä osa korvataan kokonaan (100 %). Erityiskorvausoikeutta haetaan Kelasta lääkärinlausunnolla.

Erityislupa

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea voi erityisistä sairaanhoidollisista syistä yksittäistapauksessa myöntää luvan luovuttaa kulutukseen lääkevalmisteeseen, jolla ei ole myyntilupaa. Avohoitoon lupa myönnetään potilaskohtaisena. Sairaanhoitolaitoksille lupa myönnetään laitospohjaisena, jolloin yhtä lupaa kohden voi olla useita lääkkeen käyttäjiä. Erityislupa on voimassa vuoden myöntämispäivämäärästä.

Hajautettu menettely

Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmisteele, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa useaan EU-jäsenmaahan samanaikaisesti. Yksi maista toimii niin sanottuna viitejäsenvaltiona, jonka arviolausunnon perusteella myyntiluvasta päätetään. Myös muut maat, joihin myyntilupaa haetaan, osallistuvat hakemuksen arviointiin.

Korvaus, lääkekorvaus

Lääkekorvauksella tarkoitetaan sairausvakuutuksen korvaamaa osuutta lääkkeen kustannuksesta. Sairausvakuutuksesta korvataan lääkärin sairauden hoitoon määräämiä reseptilääkkeitä, joille on vahvistettu korvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta.

Myös osa reseptillä määrätyistä itsehoitolääkkeistä kuuluu korvauksen piiriin. Lääkkeiden lisäksi korvataan eräiden vaikeiden sairauksien hoidossa käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden, pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon käytettävien perusvoiteiden sekä annosjakelupalkkioiden kustannuksia.

Kustannus, lääkekustannus

Kustannus tarkoittaa lääkkeen kokonaiskustannusta ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä. Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketointimitukset -aineiston kustannukset sisältävät vähittäismyyntihintaiset verolliset apteekkeista ostettujen lääkkeiden kustannukset, eli ne sisältävät myös apteekin katteet ja toimitusmaksut sekä arvonlisäveron. Katso myös lääkkeiden tukkumyyntiluvut.

Lisäkorvaus

Henkilö on oikeutettu lisäkorvaukseen, jos hänen maksettaviksi jääneiden, korvausten piiriin kuuluvien lääkkeiden, kliinisten ravintovalmisteiden ja perusvoiteiden omavastuut ylittävät kalenterivuodessa tietyn euromäärän. Tällöin potilas maksaa kustakin ostamastaan korvattavasta lääkkeestä 2,50 euron kiinteän omavastuun, ja ylittävä osa korvataan kokonaan sairausvakuutuksesta.



Lääke

Aine tai valmiste, jonka tarkoituksena on parantaa, lievittää tai ehkäistä sairautta tai sen oireita tai jota käytetään terveydentilan tai sairauden syyn selvittämiseen.

Lääketoimitus

Apteekista yhdellä kertaa toimitettu yhden lääkevalmisteen erä. Vuodeksi tai kahdeksi vuodeksi määrätty lääkemääräys kirjautuu tilastoon useana toimituksena, koska sairausvakuutuksesta korvataan kerralla enintään kolmen kuukauden lääkkeitä.

Lääkevaihto

Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkkeen määräjän määrämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan, samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääkevaihtoa ei kuitenkaan saa tehdä, jos lääkkeen määrääjä on kieltänyt vaihdon lääketieteellisellä tai hoidollisella perusteella tekemällä kiellosta merkinnän lääkemääräykseen tai jos lääkkeen ostaja kieltää vaihdon. Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista.

Lääkevalmiste

Lääkevalmisteella tarkoitetaan lääkettä, joka luovutetaan käyttäjälle valmistajan myyntipakkauksessa. Lääkevalmiste voi sisältää yhtä tai useampaa lääkeainetta.

Lääkkeiden tukkumyyntiluvut

Tukkumyyntiluvut tulevat lääketukkuliikkeiden apteekkeille ja laitoksiin myymistä lääkkeitä. Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty tässä julkaisussa arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin. Katso myös kustannus, lääkekustannus.

Myyntilupa

Uusi lääkevalmiste voidaan myydä tai luovuttaa kulutukseen vasta, kun Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea tai Euroopan komissio on myöntänyt sille myyntiluvan.

Omavastuu

Omavastuulla tarkoitetaan potilaan maksettavaksi jäävää osuutta sairausvakuutuksesta korvattavan lääkkeen kustannuksesta. Katso myös alkuomavastuu ja vuosiomavastuu.

Peruskorvaus

Sairausvakuutus korvaa 40 % peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksista.

Ostokerta

Ostokerta sisältää yleensä yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostetut lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon määrätty perusvoiteet. Korvausluokittaisia ostokertojen lukumääriä kuvaavissa tilastoissa ostokerralla kuitenkin tarkoitetaan yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostettuja samaan korvausluokkaan kuuluvia lääkkeitä, kliinisiä ravintovalmisteita tai perusvoiteita.

Rajoitettu peruskorvaus, rajoitettu erityiskorvaus

Eräiden kalliiden lääkkeiden perus- tai erityiskorvausoikeutta on rajoitettu. Näitä kalliita, mutta hoidon kannalta merkittäviä, lääkkeitä korvataan erikseen määritellyissä käyttöaiheissa, joissa korvattavuus on lääketieteellisesti perusteltua. Korvauksen peruste osoitetaan lääkärinlausunnolla tai tietyissä tapauksissa lääkärin tekemällä reseptimerkinnällä.

Rationaalinen lääkehoito

Vaikuttava, turvallinen, laadukas, taloudellinen ja yhdenvertainen lääkehoito.

Resepti

Resepti eli lääkemääräys on lääkärin tai hammaslääkärin määräys lääkevalmisteen toimittamiseksi apteekista potilaalle. Myös joillakin laillistetuilla sairaanhoitajilla on rajattu oikeus määrätä potilaalle lääkkeitä. Aiemmin reseptillä viitattiin myös apteekin yhdellä kerralla yhdellä lääkemääräyksellä toimittamaan lääke-erään, mutta nykyään tästä käytetään nimeä lääketoimitus.

Rinnakkaisvalmiste

Lääkevalmiste, joka on tullut markkinoille alkuperäisvalmisteen patenttisuojan rauettua ja joka sisältää samaa vaikuttavaa ainetta kuin vastaava alkuperäisvalmiste, ja jonka vahvuus ja lääkemuoto ovat samat kuin alkuperäisvalmisteella. Käytetään myös termejä geneerinen lääke ja geneerinen valmiste.



Suorakorvaus

Asiakas saa korvauksen lääkkeestä yleensä jo apteekissa sen jälkeen, kun alkuomavastuu on täyttynyt. Apteekki vähentää lääkkeen hinnasta korvauksen, ja asiakas maksaa itse loput eli omavastuun. Apteekki tarkistaa jokaisen lääkkeitä yhteydessä oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta. Apteekki saa kyselypalvelusta tiedot muun muassa asiakkaalle myönnettyistä korvausoikeuksista. Apteekissa on myös ajantasainen tieto kertyneestä alku- ja vuosiomavastuusta. Vuoden 2020 alusta alkaen myös lisäkorvausten maksaminen muuttui ajantasaiseksi. Lääkekaton ylittävistä ostosta saa lisäkorvauksen jo apteekissa.

Vaikuttava aine

Lääkevalmisteen sisältämä lääkeaine. ATC-luokituksen tarkin (5.) taso.

Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeen korvaus lasketaan viitehinnan perusteella. Viitehintajärjestelmässä samaan viitehintaryhmään kuuluvat samaa lääkeainetta sisältävät vaihtokelpoiset valmisteet, jotka ovat koostumukseltaan samanarvoisia ja joita myydään kooltaan toisiaan vastaavissa pakkauksissa. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Viitehintaryhmän lääkkeitä määritellään viitehintaa, joka muodostuu ryhmän edullisimman valmisteen hinnasta ja 0,50 euron lisäyksestä. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat neljännesvuosittain. Viitehinnan ylittävä osuus lääkevalmisteen hinnasta jää asiakkaan maksettavaksi, jos hän kieltää lääkevaihdon. Jos lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai viitehintaista lääkettä ei ole valtakunnallisesti saatavilla, potilas saa korvauksen lääkkeen koko hinnan perusteella.

Vuosimaksu

Myyntiluvan haltija maksaa jokaiselta lääkevalmisteen myyntiluvan myöntämivuoden jälkeiseltä lupavuodelta vuosimaksun.

Vuosiomavastuu (lääkekatto)

Korvattujen lääkekustannusten vuosittainen yläraja, jonka ylittymisen jälkeen asiakkaalla on oikeus lisäkorvaukseen. Lisäkorvauksella pyritään siihen, että yksittäisen henkilön lääkekustannukset eivät kasvaisi kohtuuttoman suuriksi.



Aineistot

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean lääkemyyntirekisteri

Suomen lääketilaston kulutusluvut perustuvat kolmen suurimman lääketukkukaupan Oriolan, Tamron ja Magnum Medicalin myyntiluvallisten ihmislääkevalmisteiden myyntiin apteekkeille ja sairaaloille. Rokotteiden kulutuslukuja on täydennetty Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen luvuilla. Sairaanhoitolaitokset ostavat lääkkeitä myös muista lääketukkukaupoista tai suoraan lääketehailta. Ne voivat tuoda lääkkeitä myös itse maahan. Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin. Vertailutiedoissa sekä kuvissa on otettu huomioon ATC-luokituksen ja DDD-arvojen muutokset. Tämän vuoden julkaisun luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aiempien Suomen lääketilastojen lukujen kanssa. Teknisestä virheestä johtuen aiemmista luvuista puuttui tietoja. Lisäksi luvut eivät enää sisällä eläinlääkäreille toimitettuja lääkkeitä.

Lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien aineisto

Kelan aineistossa on tietoja potilaasta ja Kelan myöntämistä lääkekorvausoikeuksista.

Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto (aiemmin Kelan Reseptitiedosto)

Apteekkitilitysten tiedoista muodostettava aineisto sisältää tiedot apteekkeissa korvatuista lääkeostoista sekä ennen alkuomavastuun täyttymistä tehdyistä ostoista. Aineistossa on tiedot lääketoimituksen sisällöstä, kustannuksista ja korvauksista.

Sairaanhoitokorvausten aineisto

Kelan sairaanhoitokorvausten aineisto sisältää tiedot kaikista vuoden aikana maksetuista lääkekorvauksista. Aineistossa on myös sellaiset jälkikäteen haetut korvaukset, jotka eivät sisälly Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineistoon.

Lyhenteet ja symbolit

Lyhenteet

ATC	Anatomis-terapeuttis-kemiallinen luokittelujärjestelmä
DDD	Määritelty vuorokausiannos
UD	Yksittäinen annos (esim. yksi tabletti tai 5 ml mikstuuraa)
U	Yksikkö
TU	Tuhat yksikköä
MU	Miljoonaa yksikköä
mcg	Mikrogramma
I	Inhaloitava
N	Nenään
O	Suun kautta
P	Parenteraalinen
SL	Kielen alle
TD	Transdermaalinen
V	Vaginaalinen

Symbolit

-	Ei yhtään havaintoa
.	Tieto on epälooginen esitettäväksi
..	Tietoa ei ole saatu, se on liian epävarma esitettäväksi tai se on salassapitosäännön alainen



Lääkekulutuksen laskeminen

Suomen lääketilastossa lääkekulutus esitetään määriteltyihin vuorokausiannoksiin (DDD, Defined Daily Dose) perustuen. Lähtökohtana on lääkkeiden tukkumyynnin volyyymi eli lääkkeen määrä paino- tai tilavuusyksiköissä sekä kansainvälisesti sovittu lääkekohtainen teoreettinen vuorokausiannos. Saatu kokonaiskulutus suhteutetaan väestöön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti.

Esimerkki kulutuksen laskemisesta simvastatiinilla, jonka määrittelyksi vuorokausiannokseksi on sovittu 30 milligrammaa:

Simvastatiinin DDD	0,03
Kulutus	2 031 716 g/vuosi
Väkiluku	5 540,767 x 1 000

1. Muutetaan vuodessa myyty lääkemäärä määriteltyjen vuorokausiannosten lukumääräksi:

$$2\,031\,716\text{ g} / 0,03\text{ g} = 67\,723\,867\text{ DDD}$$

2. Suhteutetaan saatu luku väestön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti:

$$\frac{67\,723\,867\text{ DDD}}{5\,540,767 \times 366} = 33,4\text{ DDD} / 1\,000\text{ asukasta} / \text{vuorokausi}$$

Näin saatu kulutus, 33,4 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi, ilmoittaa siten promilleina sen osuuden väestöstä, joka teoriassa on käyttänyt päivittäin 30 milligrammaa simvastatiinia.

Kulutuskulujen tulkinnassa on muistettava menetelmän teoreettisuus, vaikka määriteltyä vuorokausiannosta sovittaessa on pyritty lähelle todellista lääkkeen käyttöannosta. Annoksen tarkka määrittelyminen lähes kaikista lääkkeistä on kuitenkin mahdotonta, koska annos vaihtelee lääkkeen käyttötarkoituksen, potilaan ja hoitokäytännön mukaan. Koska lähtökohtana on tukkuliikkeiden lääkemyynti, voi osa tilastoidusta myyntivolyyymistä olla edelleen varastoituna joko välittäjäportaassa tai kuluttajalla. Lisäksi DDD:n avulla laskettu kulutus on yleensä suhteutettu koko väestöön, vaikka lääkkeen käyttö olisikin keskittynyt vain tiettyihin ikäryhmiin tai toiseen sukupuoleen.

Takautuvassa tarkastelussa on aina otettava huomioon muutokset lääkeaineen DDD-yksikössä ja mahdollisesti ATC-ryhmittelyssä; kunkin vuoden Suomen lääketilaston liitteenä on luettelot näistä muutoksista. Jos lääkeaineen DDD on vaihtunut, on eri vuosia tarkasteltaessa muutettava kulutusluvut keskenään vertailukelpoisiksi. Tämä tapahtuu muuntamalla DDD:n avulla ilmoitettu kulutus takaisin lähtöarvoonsa, ts. paino- tai tilavuusyksikköinä ilmoitetuksi kulutukseksi, minkä jälkeen voidaan laskea uusi luku uudella DDD-yksiköllä.

ATC-luokituksen rakenne

Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan.

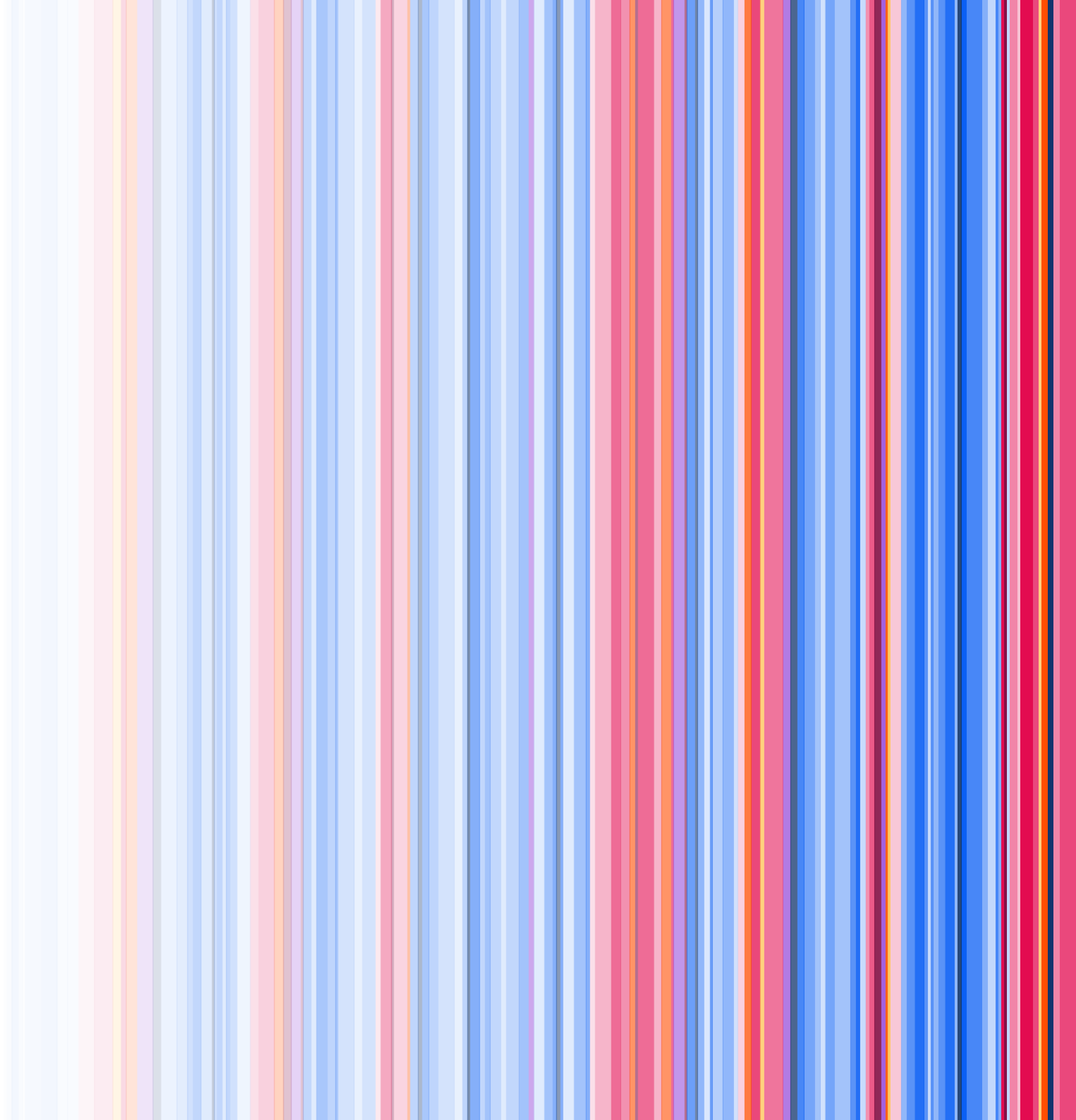
ATC-järjestelmässä lääkkeet on luokiteltu ryhmiin viiteen eri tasoon. Lääkkeet on jaoteltu 14 pääryhmään (1. taso) ja edelleen neljään alatasoon. Näistä 2. taso on farmakologinen/terapeuttinen alaryhmä, 3. ja 4. taso ilmaisevat joko farmakologisen, kemiallisen tai terapeuttisen ryhmän, johon lääke kuuluu ja 5. taso yksittäisen kemiallisen aineen tai yhdistelmävalmisteen aineyhdistelmän. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä tasossa käytetään tunnistamiseen farmakologisia alaryhmiä silloin, kun niitä on pidetty tarkoituksenmukaisempina kuin terapeuttisia tai kemiallisia alaryhmiä.

Esimerkiksi simvastatiinin ATC-luokka (C10AA01) rakentuu seuraavasti:

ATC-koodi	ATC-luokan selite
C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (1. taso, anatominen pääryhmä)
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (2. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (3. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät (4. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA01	Simvastatiini (5. taso, kemiallinen aine)

Lähde: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2021.

2. Ajankohtaista lääkealalta





Poimintoja lääkealan tapahtumista vuonna 2020



Lääkevuosi 2020

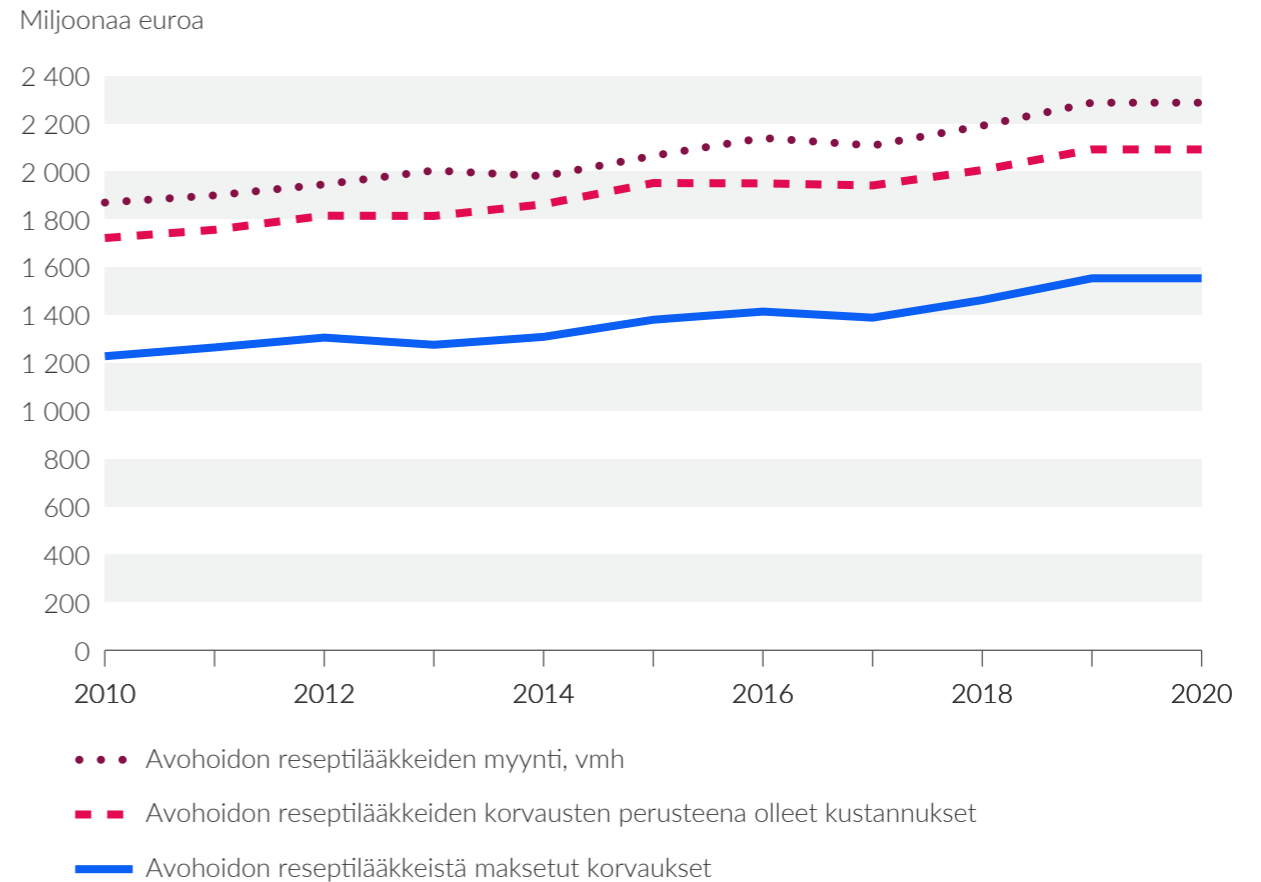
Leena K. Saastamoinen, FaT, dosentti, tutkimuspäällikkö, Kela
Kati Sarnola, FaT, KTM, erikoistutkija, Kela
Tinna Voipio, farmaseutti, tutkija, Fimea
Päivi Rastas, VTM, tilastoasiantuntija, Kela

Lääkevuonna 2020 koronapandemia lisäsi lääkemen-
kulutusta tilapäisesti maaliskuussa, jolloin lääkkeitä
hamstrattiin. Pandemia ei kuitenkaan näyttänyt
vaikuttavan kokonaislääkekulutukseen. Sekä lää-
kemyynti että sairausvakuutuksesta maksettujen
lääkekorvausten määrä jatkoivat kasvuaan vuonna
2020, ja kasvuvauhti oli edellisvuosien kaltainen.
Pandemian vaikutus näkyi systeemisten baktee-
rilääkkeiden kulutuksessa, joka väheni lähes vii-
denneksellä. Myös muutamien infektiosairauksien
oireenmukaisten lääkkeiden kulutus väheni. Tämä
johtunee koronan ehkäisytoimien vaikutuksesta
yleiseen infektioiden sairastavuuteen.

Lääkkeiden myynti kasvoi

Lääkkeiden myynnin arvo vuonna 2020 oli 3 518 miljoonaa euroa. Se kasvoi edellisvuodesta 1,0 %. Suurin osa lääkemyynnistä, 2 331 miljoonaa euroa eli 66 %, oli avohoidon reseptilääkkeiden myyntiä, joka kasvoi 2,1 %. Avohoidon itsehoito-
lääkkeiden myynti, 367 miljoonaa euroa eli 10 % lääkemyynnistä, väheni 2,8 %. Loput lääkemyyn-
nistä, 820 miljoonaa euroa eli 24 %, on myyntiä sairaaloihin ja muihin laitoksiin. Sairaalamyynti raportoidaan kilpailuttamattomin tukkuhinnoin, joten kilpailutetu-
in hinnoin toteutunut myynti on pienempi kuin raportoitu. Todellista kilpailutettua myyntiä ei tällä hetkellä tilastoida.

Kuva. 2.1. Avohoidon reseptilääkkeiden myynnin (vähittäismyyntihinnoin), avohoidon reseptilääkkeiden korvausten perusteena olleiden kustannusten ja avohoidon reseptilääkkeistä maksettujen korvausten kehitys vuosina 2010–2020





Korvauksen perusteena olleet lääkekustannukset, 2 168 miljoonaa euroa, olivat 93 % kaikista avohoidon reseptilääkkeiden vähittäismyyntihintaisista kustannuksista vuonna 2020 (kuva 2.1). Korvauksen perusteena olleet kustannukset koostuvat lääkekorvauksista (1 635 miljoonaa euroa) ja potilaiden omavastuista (533 miljoonaa euroa). Potilaiden maksama omavastuusumma oli pienentynyt edellisvuodesta noin yhdellä prosentilla eli 5 miljoonaa euroa.

Lääkekorvausmenot kasvoivat 5,4 %

Kela maksoi lääkekorvauksia yhteensä 1 635 miljoonaa euroa. Summa kasvoi edellisvuodesta 5 %. Korvaussumman kasvuvauhti pysyi kahteen aiempaan vuoteen verrattuna jotakuinkin ennallaan. Samaan aikaan lääkeyritykset maksoivat Kelalle 33 miljoonaa euroa niin sanottuja ehdollisen korvattavuuden palautusmaksuja lääkkeistä, joiden hintaan ja korvattavuuteen liittyy taloudellinen sopimus. Tässä julkaisussa esitetyistä lääkekorvausluvuista palautusmaksuja ei ole vähennetty. Korvausten perusteena olevat lääkekustannukset olivat yhteensä 2 168 miljoonaa euroa.

Kaikkiaan korvattavia lääkkeitä osti 3 730 000 suomalaista, joista osan lääkekustannukset jäivät alle lääkkeiden 50 euron alkuomavastuun, eikä heille siten maksettu korvauksia. Lääkekorvauksia sai yli puolet suomalaisista (53 %). Korvauksen saajien määrä, 2 953 500 henkilöä, väheni edellisvuodesta 3 %. Edellisvuosien tapaan erityiskorvaukset muodostivat merkittävän osan lääkekorvauksista: erityiskorvauksia maksettiin 1 109 miljoonaa euroa ja niitä sai 1 251 800 henkilöä. Peruskorvauksia maksettiin 308 miljoonaa euroa ja niitä sai 2 839 800 henkilöä. Maksettujen erityiskorvausten määrä kasvoi edellisvuodesta 8 %, kun erityiskorvauksia saaneiden henkilöiden määrä kasvoi vain 1 %:n. Maksettujen peruskorvausten määrä ja peruskorvausta saaneiden henkilöiden määrä vähenivät molemmat edellisvuodesta 3 %. Lääkekorvausmenojen kasvua leimaavat siis erityiskorvausmenojen kasvu ja korvausten keskittyminen entistä pienemmälle joukolle.

Kun koronaepidemiasta johtuvat poikkeusolot alkoivat viikolla 12, lääketojen määrä kasvoi selvästi lähes kaikissa lääkkeiden pääryhmissä, mikä johtui lääkkeiden ohimenevästä hamstrauksesta. Myös lääkkeiden saatavuushäiriöilmoitusten määrä kasvoi vuoden 2020 kahden ensimmäisen kvartaalin aikana, mutta ilmoitusten määrä tasaantui vuoden edetessä tavanomaiselle tasolle. Hamstraus ei siis merkittävästi näyttäisi vaikuttaneen vuotuisen kokonaiskulutukseen, sillä sekä lääkemyynnin että sairausvakuutuksesta korvattavien lääkkeiden vuotuinen kasvu vastasivat edellisvuosien kasvutahtia.

Lääkkeiden vuosiomavastuu oli 577,66 euroa vuonna 2020. Lääkekaton ylittäneille maksettiin lisäkorvauksia 217 miljoonaa euroa, ja ne kasvoivat 6 % edellisvuodesta. Lisäkorvauksia saaneiden henkilöiden lukumäärä, 294 600 henkilöä, kasvoi 14 % edellisvuodesta. Lisäkorvausta saaneiden henkilöiden määrän kasvu edellisellä tarkastelujaksolla, vuosina 2018–2019, oli vain 2 %. Näyttääkin siltä, että yhä useampi suomalainen käyttää entistä kalliimpia lääkkeitä, jotka ylittävät lääkkeiden vuosiomavastuun.

Yksi merkittävimmistä syistä lääkekustannusten kasvun taustalla on uusien, kalliiden lääkkeiden käyttöönotto. Vuonna 2017 tehdyistä kustannustenhillitsemistoimenpiteistä huolimatta lääkekustannukset kasvavat edelleen noin 5–7 prosentin vuosivauhtia. Vuoden 2020 hallituksen kehysriihen päätösten mukaan tavoitteena on karsia 60 miljoonaa euroa lääkehuollon kustannuksista vuosina 2023 ja 2024.



Rinta- ja mahasyöpälääke trastutsumabi kymmenen myydyimmän listalle

Kymmenen myydyimmän lääkeaineen listan kärkipaikalle nousi parin vuoden tauon jälkeen taas nikotiini, jonka myynti kasvoi 17 %. Muuten lista pysyi lähes ennallaan. Uutena listalle nousi vuonna 2020 vain rinta- ja mahasyöpälääke trastutsumabi. Listalla on nyt kolme varsinaista syöpälääkettä: trastutsumabin lisäksi eturauhassyöpälääke entsalutamidi sekä pääasiassa myelooman ja lymfoomien hoitoon käytettävä lenalidomidi. Edellisvuonna listalle nousseet veren hyytymisen estäjät apiksabaani ja rivaroksabaani säilyttivät asemansa ja niiden myynti kasvoi edelleen: apiksabaanin myynti 29 % ja rivaroksabaanin 14 % edellisvuoteen verrattuna. TNF- α -estäjä infliksimabi menetti kärkipaikkansa nikotiinille ja oli listan kakkonen ja C-hepatiitin hoitoon käytettävän sofosbuviriin ja velpatasviirin yhdistelmä kolmonen. TNF- α -estäjä adalimumabi putosi viidenneksi. Ihmisen normaali immunoglobuliini intravaskulaariseen käyttöön nousi listalla kaksi sijaa ja oli nyt kuudes.

Kymmenen myydyimmän lääkeaineen listalla vain kolmen lääkeaineen myynti väheni edellisvuoteen verrattuna. TNF- α -estäjien infliksimabin ja adalimumabin myynnin vähenemiseen ovat voineet vaikuttaa markkinoille tulleet biosimilaarit ja C-hepatiittilääkkeen myynnin vähenemiseen hoidon kertaluonteisuus. Lääkkeiden, joiden myynti on kasvanut huomattavasti edellisvuodesta, kuten apiksabaanin tai rivaroksabaanin, myynnin kasvuun ovat puolestaan voineet vaikuttaa lääkkeiden korvattuun tehtiin muutokset ja laajennukset. Nikotiinin myynnistä lähes 90 % on apteekkien ulkopuolista myyntiä, joka myös kasvoi vuoden 2020 aikana selvästi enemmän kuin myynti apteekeissa.

Taulukko 2.1. Kymmenen myydyintä (tukkumyynti) lääkeainetta vuonna 2020

Lääkeaine	ATC-koodi	Tukkumyynti, tuhatta euroa	Muutos vuodesta 2019, prosenttia
Nikotiini	N07BA01	71 691	+17
Infliksimabi	L04AB02	63 663	-16
Sofosbuviri ja velpatasviiri	J05AP55	58 351	-8
Apiksabaani	B01AF02	47 651	+29
Adalimumabi	L04AB04	47 071	-6
Ihmisen normaali immunoglobuliini intravaskulaariseen käyttöön	J06BA02	39 974	+22
Rivaroksabaani	B01AF01	37 647	+14
Entsalutamidi	L02BB04	32 729	+5
Lenalidomidi	L04AX04	31 671	+5
Trastutsumabi	L01XC03	30 979	+11



Kulutetuimpien lääkeaineiden listalla lähes pelkkiä sydän- ja verisuonitautien lääkkeitä

Kulutetuimpien lääkeaineiden listalla kahdeksan kymmenestä kulutetuimmasta lääkkeestä on sydän- ja verisuonitautien lääkkeitä. Angiotensiini II -estäjä ramipriili pitää edelleen listan ensimmäistä sijaa. Asetyylisalisyylihapon kulutus väheni edellisvuoden tapaan, ja se putosi viime vuoden toiselta sijalta neljänneksi.

Uutena lääkkeenä listalle on noussut kolesteroliilääke rosuvastatiini, jonka kulutus on ollut voimakkaassa kasvussa jo useamman vuoden ja nyt lisääntynyt 27 % edellisvuoteen verrattuna. Sydän- ja verisuonitautien lääkkeiden lisäksi ainoastaan kipulääkkeet ibuprofeeni ja parasetamoli mahtuvat kymmenen kulutetuimman lääkkeen listalle.

Taulukko 2.2. Kymmenen kulutetuinta lääkeainetta vuonna 2020

Lääkeaine	ATC-koodi	Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)	Muutos vuodesta 2019, prosenttia
Ramipriili	C09AA05	73,8	0
Amlodipiini	C08CA01	69,8	5
Atorvastatiini	C10AA05	63,1	12
Asetyylisalisyylihappo	B01AC06	62,3	-2
Ibuprofeeni	M01AE01	50,1	-5
Losartaani	C09CA01	49,4	5
Kandesartaani	C09CA06	49,0	14
Bisoprololi	C07AB07	42,2	7
Parasetamoli	N02BE01	41,1	6
Rosuvastatiini	A02BC02	38,1	27

Protonipumpun estäjien kulutus kasvaa

Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeiden ryhmän myynti oli 321 miljoonaa euroa. Myynti kasvoi 4 % edellisvuodesta. Ryhmän lääkkeiden kulutus oli 326,1 DDD/1 000 as/vrk, ja myös se kasvoi 4 %.

Liikahappoisuuden hoitoon käytettäviä lääkkeitä myytiin 31 miljoonalla eurolla ja niiden kulutus oli 72,9 DDD/1 000 as/vrk. Ryhmän kulutuksesta 95 % (69,2 DDD/1 000 as/vrk) oli protonipumpun estäjien kulutusta. Niiden kulutus on viiden viime vuoden aikana tasaisesti kasvanut ja euromääräinen tukkumyynti (23 miljoonaa euroa) vähentynyt. Kaikki protonipumpun estäjät ovat viitehintajärjestelmän piirissä. Käytetyin protonipumpun estäjä oli pantopratsoli, jonka kulutus oli 37,9 DDD/1 000 as/vrk. Näyttää siltä, että protonipumpun estäjien hinnat laskevat kulutuksen kasvaessa.

Sekä ummetus- että ripulilääkkeitä myytiin lähes yhtä suurella summalla kuin liikahappoisuuden hoitoon käytettäviä lääkkeitä, molempia 29 miljoonalla eurolla. Ummetuslääkkeiden kulutus oli 51,3 DDD/1 000 as/vrk. Ripuli- ja suolistoinfektio-lääkkeitä kulutettiin ummetuslääkkeitä vähemmän, 13,6 DDD/1 000 as/vrk. Sekä ummetuslääkkeiden myynti että kulutus kasvoivat edellisvuodesta 7 %. Suurin osa kulutuksesta, 31,5 DDD/1 000 as/vrk, oli osmoottisten laksatiivien kulutusta. Käytetyin ummetuslääke oli makrogoli ja toiseksi käytetyin laktuloosi. Makrogolin kulutus (17,2 DDD/1 000 as/vrk) on viime vuosina kasvanut voimakkaasti, edellisvuodesta kasvua oli 16 %. Makrogoli ei ole sairausvakuutuksesta korvattavaa. Korvattavan laktuloosin kulutus (13,2 DDD/1 000 as/vrk) väheni pikkuhiljaa. Ripulilääkkeiden kulutus ja myynti puolestaan painottuvat suolistotulehdusten hoitoon käytettäviin sulfasalatsiiniin ja mesalatsiiniin.



Diabeteslääkkeiden myynti kasvaa edelleen

Diabeteslääkkeiden pitkään kasvanut myynti (171 miljoonaa euroa) kasvoi 6 % ja kulutus (101,8 DDD/1 000 as/vrk) 2 %. Sairausvakuutuksesta korvattavien diabeteslääkkeiden ostajien määrä kasvoi 2 % edellisvuodesta ja korvausta saaneiden määrä ylitti 400 000 henkilöä.

Insuliinien myynti (58 miljoonaa euroa, -5 %) väheni jälleen, kuten jo kolmena edeltävänä vuonna. Myös insuliinien kulutus (31,2 DDD/1 000 as/vrk) väheni (3 %). Insuliinien kulutuksesta 63 % on ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutusta (19,8 DDD/1 000 as/vrk) ja 34 % lyhytvaikutteisten insuliinien kulutusta (10,66 DDD/1 000 as/vrk). Ylipitkävaikutteisista insuliineista selvästi käytetyin on glargininsuliini. Sekä glargininsuliinin (12,3 DDD/1 000 as/vrk) että detemirinsuliinin (4,4 DDD/1 000 as/vrk) kulutus on viime vuosina vähentynyt, ja degludekinsuliinin kasvanut.

Vuonna 2020 degludekinsuliinin kulutus (3,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 55 % ja oli jo 16 % kaikkien ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutuksesta. Myynti (8 miljoonaa euroa, kasvua 54 % edellisvuodesta) kasvoi samaa tahtia. Degludekinsuliinin ja glargininsuliinin korvattavuuden rajoitukset poistuivat maaliskuussa 2020.

Muiden veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden myynti (113 miljoonaa euroa) kasvoi, kuten aiempinakin vuosina, nyt 12 %. Niiden kulutus (70,5 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 4 %. Merkittävä osa, 48 %, kulutuksesta oli metformiinin kulutusta (33,6 DDD/1 000 as/vrk). Lisäksi käytettiin metformiinin yhdistelmävalmisteita, noin 9 % kulutuksesta. Seuraavaksi kulutetuimmat lääkeryhmät olivat DPP4-estäjät eli gliptiinit (12,7 DDD/1 000 as/vrk) ja SGLT2:n estäjät (11,0 DDD/1 000 as/vrk). Myynniltään merkittävistä muista veren glukoosipitoisuutta pienentävistä lääkkeistä kuin insuliineista on kuitenkin GLP1-analogien ryhmä, jonka myynti oli 33 miljoonaa euroa ja kulutus 5,4 DDD/1 000 as/vrk. GLP-1-analogien kulutus lisääntyi 42 % edellisvuodesta.

Antitromboottisten lääkkeiden käyttö uudistuu vauhdilla

Veritautien lääkkeiden myynti (284 miljoonaa euroa) kasvoi 6 % ja kulutus (140,9 DDD/1 000 as/vrk) 3 %. Myynnin kasvu oli nyt maltillisempaa kuin edellisvuonna. Korvattuja lääkkeitä ostaneiden määrä kasvoi 1 %:n, mutta maksettujen sairausvakuutuskorvausten euromäärä yli 10 %.

Antitromboottisten lääkkeiden yhteenlaskettu myynti (155 miljoonaa euroa) kasvoi 12 %, mutta kulutus (116,1 DDD/1 000 as/vrk) pysyi lähes ennallaan. Suorien hyytymiskijä Xa:n estäjien, rivaroksabaanin, abiksabaanin ja edoksabaanin myynti (91 miljoonaa euroa) ja kulutus (21,0 DDD/1 000 as/vrk) kasvoivat jälleen, nyt molemmat 24 %. Varfariinin kulutus (8,2 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti vähenivät edelleen samaa tahtia kuin edellisvuonna, molemmat 19 %. Myös veritautien hoidossa uudet, entistä kalliimmat hoitovaihtoehdot korvaavat yhä useammin vanhoja, edullisempia hoitovaihtoehtoja. Korvattujen antitromboottisten lääkeaineiden ostajia oli lääkevuo­na 2020 yli 400 000 ihmistä.

Sydän- ja verisuonitautien lääkkeiden myynti vähentynyt jo neljän vuoden ajan

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden myynti (138 miljoonaa euroa) väheni neljättä vuotta peräkkäin, tällä kertaa 8 %. Kulutus oli 655,3 DDD/1 000 as/vrk ja se lisääntyi 4 % edellisvuodesta. Korvattavien sydän- ja verisuonilääkkeiden ostajia oli yli 1,6 miljoonaa, ja korvauksia saaneiden määrä lisääntyi 2 % edellisvuodesta.

Sydän- ja verisuonitautien lääkkeistä diureettien myynti (9 miljoonaa euroa) kasvoi 6 % ja kulutus (50,5 DDD/1 000 as/vrk) väheni 2 %. Eniten, 24 %, väheni lipidejä muuntavien lääkeaineiden myynti (24 miljoonaa euroa), mutta niiden kulutus (147,7 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 11 %. Lipidilääkkeistä rosuvastatiinin kulutus (38,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi eniten, 27 %, ja ohitti simvastatiinin kulutuksen (33,4 DDD/1 000 as/vrk), joka pieneni 6 %. Rosuvastatiinin kulutus on kasvanut 20–24 %:n vuosivauhtia myös vuosina 2017–2019. Atorvastatiini on edelleen käytetyin statiini. Sen kulutus (63,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 12 %, ja kasvuvauhti on pysynyt viime vuosina suunnilleen samana. Sydän- ja verisuonitautien lääkkeissä hintakilpailu vaikuttaa jatkuvan, sillä diureetteja lukuun ottamatta kaikkien käytetyimpien ryhmien, beetasalpaajien, kalsiuminestäjien, reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkkeiden ja lipidilääkkeiden myynti väheni kaikissa pääryhmissä huolimatta kulutuksen kasvusta.



Infektiolääkkeiden kulutus romahti ensimmäisenä koronavuonna

Systeemisesti vaikuttavien infektiolääkkeiden kulutus käyttäytyi ensimmäisenä koronavuonna toisin kuin muiden lääkeryhmien kulutus. Niiden kulutus (13,9 DDD/1 000 as/vrk) väheni 17 % ja myynti (257 miljoonaa euroa) 4 %. Ryhmään kuuluvien lääkkeiden kulutuksen väheneminen johtui erityisesti systeemisten bakteerilääkkeiden kulutuksen (11,9 DDD/1 000 as/vrk, vähennystä 19 %) vähenemisestä lähes viidenneksellä. Systeemisistä bakteerilääkkeistä eniten väheni suurimaksi osaksi avohoidossa käytettävien amoksisilliinin (1,2 DDD/1 000 as/vrk, vähennystä 38,3 %), doksisykliinin (1,3 DDD/1 000 as/vrk, vähennystä 32,8 %) sekä amoksisilliinin ja beetalaktamasiin estäjän yhdistelmän (0,5 DDD/1 000 as/vrk, vähennystä 32,1 %) kulutus. Myös niin ikään avohoidossa käytettävien makrolidien ryhmän lääkekulutus (0,3 DDD/1 000 as/vrk) väheni 36 %.

Viime vuosina myynniltään voimakkaasti kasvaneen systeemisten viruslääkkeiden ryhmän myynti (128 miljoonaa euroa) pieneni 9 % ja kulutus (1,55 DDD/1 000 as/vrk) 5 %. Ryhmän myydyimmän lääkeaineyhdistelmän, C-hepatiittiin käytettävien sofosbuviriin ja velpatasviiriin myynti ja kulutus vähenivät molemmat 8 %. Sen kulutus oli erittäin pientä, vain 0,05 DDD/1 000 as/vrk. C-hepatiitin lääkkeiden kustannuksista vastaa potilaan kotikunta.

Kustannustietoa ei tällä hetkellä ole saatavissa todellisella kilpailutetulla hinnalla laskettuna.

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti kasvoi aiempaa maltillisemmin

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti (814 miljoonaa euroa) oli 4 % suurempaa kuin edellisvuonna. Myynti kasvoi 13 % vuonna 2019 ja 22 % vuonna 2018, joten nyt kasvu oli selvästi aiempaa maltillisempaa. Myynnin euromääräinen kasvu oli tällä kertaa 31 miljoonaa euroa. Myös korvausmenojen (573 miljoonaa euroa) kasvu, 7 %, hidastui kahdesta edellisvuodesta, vaikka olikin euromääräisesti merkittävä (39 miljoonaa euroa). Korvausmenot kasvoivat 14 % vuonna 2019 ja 25 % vuonna 2018. Korvattavien lääkkeiden ostajamäärä (157 000) kasvoi 3 %.

Antineoplastisten lääkeaineiden myynti (328 miljoonaa euroa) kasvoi selvästi vähemmän kuin viime vuonna, tällä kertaa 7 %. Alaryhmistä myynniltään merkittävimpiä olivat monoklonaaliset vasta-aineet (163 miljoonaa euroa), joiden myynti kasvoi 6 % ja proteiinikinaasin estäjät (91 miljoonaa euroa), joiden myynti kasvoi 10 %. Monoklonaalisten vasta-aineiden myydyimmät lääkeaineet olivat rinta- ja maha-syöpälääke trastutsumabi (31 miljoonaa euroa), muun muassa lymfoomien, leukemian ja nivelreuman hoitoon käytettävä rituksimabi (28 miljoonaa euroa) ja useiden eri syöpien hoitoon käytettävä

bevasitsumabi (25 miljoonaa euroa). Rituksimabin myynti väheni edellisvuoden yli 35 miljoonasta 7 miljoonalla eurolla, joten trastutsumabi ohitti sen myydyimpänä monoklonaalisena vasta-aineena. Proteiinikinaasin estäjien myynti hajoo useammalle lääkeaineelle, joista myydyimpiä ovat edellisvuoden tapaan rintasyövän hoidossa käytettävä palbosiklibi (14 miljoonaa euroa), verisyöpien hoitoon käytettävä ibrutinibi (13 miljoonaa euroa) sekä munuais- ja maksasyövän hoitoon käytettävä kabotsantinibi (9 miljoonaa euroa).

Endokrinologisten lääkeaineiden myynti (70 miljoonaa euroa) kasvoi 8 % ja kulutus (7,8 DDD/1 000 as/vrk) väheni 2 %. Endokrinologisista lääkeaineista edellisvuosien tapaan myydyin lääkeaine oli eturauhassyöpälääke entsalutamidi, jonka myynti (33 miljoonaa euroa) kasvoi 5 %.

Immunostimulanttien ryhmän myynti (31 miljoonaa euroa) väheni 2 %. Myynnin väheneminen johtui lääkivuonna paljolti interferonien käytön vähenemisestä.

Immunosuppressantit oli myynniltään (384 miljoonaa euroa) suurin syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien ryhmä. Nyt myynti kasvoi selvästi hitaammin kuin edellisvuonna, vain 2 %, mikä oli rahassa mitattuna 7 miljoonaa euroa. Ryhmän lääkkeiden kulutus (15,8 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi myyntiä enemmän, tällä kertaa 6 %. Ryhmän

merkittävimmin kasvaneen alaryhmän, tuumori-nekroositekijä alfan (TNF-alfan) estäjien myynti (163 miljoonaa euroa, vähennystä 8 %) väheni ensimmäistä kertaa kolmeen vuoteen, vaikka niiden kulutus (4,2 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 9 %. Eniten vähenivät infliksimabin (64 miljoonaa euroa, vähennystä 16 %) ja adalimumabin (47 miljoonaa euroa, vähennystä 6 %) myynti, vaikka molempien lääkeaineiden kulutus kasvoi (infliksimabin 13 % ja adalimumabin 7 %). Myös kolmanneksi myydyimmän TNF-alfan estäjän, etanerseptin, myynti (24 miljoonaa euroa, kasvua 3 %) kasvoi vähemmän kuin sen kulutus, joka kasvoi 4 %. Kaikilla kolmella lääkeaineella on markkinoilla biosimilaareja, joiden hinnoittelu lienee vaikuttanut lääkeaineiden yleiseen hintatasoon. Interleukiinin estäjien myynti (48 miljoonaa euroa) kasvoi 20 % ja kulutus (1,0 DDD/1 000 as/vrk) 28 %. Myydyin interleukiinin estäjä oli ustekinumabi, jonka myynti (18 miljoonaa euroa) kasvoi 31 % ja kulutus (0,5 DDD/1 000 as/vrk) 40 %.



Uudet migreenilääkkeet valtaavat markkinaosuutta

Tuki- ja liikuntaelinsairauksien lääkkeiden myynti (98 miljoonaa euroa) väheni 5 % ja kulutus (98,7 DDD/1 000 as/vrk) 3 %. Sairausvakuutuksesta korvattavia lääkkeitä ostaneiden määrä väheni 4 %, kun niitä osti lääkevuonna 1,3 miljoonaa henkilöä. Maksettujen korvausten määrä (27 miljoonaa euroa) väheni 2 % edellisvuodesta.

Tulehduskipulääkkeiden myynti (43 miljoonaa euroa) väheni 7 % ja kulutus (77,5 DDD/1 000 as/vrk) 4 %. Käytetyin kipulääkeaine on ibuprofeeni, joka on kulutukseltaan (50,1 DDD/1 000 as/vrk) Suomen viidenneksi käytetyin lääkeaine. Ibuprofeenin kulutus ja myynti (29 miljoonaa euroa) vähenivät molemmat 5 %. Koksibien kulutus (11,4 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 7 %, mutta niiden myynti väheni 14 %, mikä johtuneee etorikoksibin hintakilpailusta. Parasetamolin kulutus (41,1 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (27 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 6 %, kuten ovat tehneet jo useana vuonna peräkkäin. Parasetamoli on Suomen toiseksi käytetyin kipulääke.

Kivun hoidossa käytettävien opioidien yhteenlaskettu myynti (25 miljoonaa euroa) ja kulutus (13,3 DDD/1 000 as/vrk) vähenivät edelleen. Myynti väheni 4 % ja kulutus 3 %. Yli puolet opioidien kulutuksesta on mietojen opioidien, kodeiinin ja tramadolien, sekä näiden yhdistelmävalmisteiden

kulutusta, joka on viime vuosina vähentynyt. Nyt mietojen opioidien kulutus (yhteensä 8,8 DDD/1 000 as/vrk) väheni 4 %. Vahvojen ja keskivahvojen kipulääkkeenä käytettävien opioidien yhteenlaskettu kulutus (4,5 DDD/1 000 as/vrk) on viime vuosina kasvanut, mutta nyt kulutus väheni yhden prosentin.

Migreenilääkkeiden myynti ja kulutus kasvoivat hieman maltillisemmin kuin edellisvuonna, mutta edelleen reippaasti. Myynti (26 miljoonaa euroa) kasvoi 27 % ja kulutus (3,1 DDD/1 000 as/vrk) 11 %. Kalsitoniinigeeniin liittyvän peptidin (CGRP) agonistit erenumabi, fremanetsumabi ja galkanetsumabi (yhteensä 0,8 DDD/1 000 as/vrk, kasvua 94 % edellisvuodesta) muodostavat jo hieman yli neljänneksen kaikkien migreenilääkkeiden kulutuksesta ja 70 % myynnistä (18 miljoonaa euroa). Selektiivisten 5HT1-reseptoriagonistien kulutus (2,3 DDD/1 000 as/vrk) väheni 3 % ja myynti (8 miljoonaa euroa) 2 %. 5HT1-reseptoriagonisteista käytetyin on sumatriptaani, jonka kulutus (1,46 DDD/1 000 as/vrk) väheni 6 %. Vuonna 2019 ilmennyt, sumatriptaaniin viitehintojen noususta johtuva myynnin kasvu taittui lääkevuonna ja myynti (5 miljoonaa euroa) väheni 2 %.

Korona ei lisännyt psyykenlääkkeiden kokonaiskulutusta

Hermostoon vaikuttavien lääkkeiden myynti (384 miljoonaa euroa) kasvoi jälleen 7 % ja kulutus (304,0 DDD/1 000 as/vrk) 4 %. Korvattavia lääkkeitä osti yli 1,7 miljoonaa henkilöä, eli korvausta saaneiden määrä pysyi lähes ennallaan. Maksettujen korvausten määrä sen sijaan kasvoi 4,8 % yli 225 miljoonaan euroon.

Psyykenlääkkeiden kokonaiskulutus (141,5 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 12 % ja melatoniinin kulutus (27,44 DDD/1 000 as/vrk) 15 %. Merkittävä osa melatoniinista myydään ravintovalmisteina, eikä niiden myynti näy näissä luvuissa. Jos melatoniinin kulutusta ei huomioida, psyykenlääkkeiden kokonaiskulutus kasvoi 1 %:n. Koronapandemia ei näyttäisi kasvattaneen psyykenlääkkeiden kulutusta.

Käytetyimpien psyykenlääkkeiden, masennuslääkkeiden, kulutus (81,5 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 4 %, eli lähes samaan tapaan kuin edellisvuonna, jolloin kulutus kasvoi 5 %. Masennuslääkkeiden myynti puolestaan kasvoi 8 %. Pääasiassa serotoniinin ja noradrenaliinin takaisinoton estäjiä sisältävän muiden masennuslääkkeiden ryhmän kulutus (32,7 DDD/1 000 as/vrk, kasvua 7 %) kasvoi nopeammin kuin käytetyimmän masennuslääkeryhmän, selektiivisten serotoniinin takaisinotonestäjien (44,6 DDD/1 000 as/vrk, kasvua 3 %).

Unilääkkeiden kulutus (49,0 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 5 %, mikä johtui pääasiassa melatoniinin kulutuksen kasvusta (27,4 DDD/1 000 as/vrk, +15 %). Bentsodiatsepiiniyhdistysten ja bentsodiatsepiinin kaltaisten unilääkeryhmän lääkeaineiden yhteenlaskettu kulutus (21,3 DDD/1 000 as/vrk) väheni 6 %. Unilääkkeiden myynti (14 miljoonaa euroa) kasvoi vain 3 %. Neuroosilääkkeiden kulutus (15,5 DDD/1 000 as/vrk) väheni tällä kertaa 5 %. Niiden myynti (7 miljoonaa euroa) kuitenkin kasvoi 16 %. Myynnin kasvusta suurin osa on loratsepaamin myynnin kasvua. Loratsepaamin myynti yli kolminkertaistui edellisvuodesta ja taustalla näyttäisi olevan loratsepaamin sairaaloihin myydyin osuuden kasvaminen samoin kolminkertaiseksi. Kasvun syynä lienee vuoden 2019 lopulla markkinoille tullut injektioeste, jonka hinta on monikymmenkertainen tablettivalmisteisiin verrattuna.

Psykoosilääkkeiden kulutus (23,0 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 4 % ja myynti (52 miljoonaa euroa) 3 %. Kasvu oli maltillista, vaikka se olikin hieman nopeampaa kuin edellisvuonna, jolloin kulutus ja myynti kasvoivat molemmat 1 %:n.



Epilepsialääkkeiden myynti (48 miljoonaa euroa) väheni 9 %, vaikka kulutus (24,3 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 4 %. Merkittävimmin väheni pregabaliinin myynti (6 miljoonaa euroa), joka lähes puolittui. Pregabaliinin kulutus (5,6 DDD/1 000 as/vrk) kuitenkin kasvoi 3 %. Myynnin väheneminen johtunee pregabaliinin hintojen laskusta. Esimerkiksi 300 mg:n pregabaliinin 56 tabletin pakkauksen viite-hinta on lähes puolittunut vuoden 2020 alun 45,05 eurosta saman vuoden lopun 26,37 euroon.

Keskushermostoon vaikuttavien sympatomimeettien ryhmän kulutus (6,7 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (16 miljoonaa euroa) kasvoivat edelleen samaan tahtiin kuin edellisvuonna. Nyt kulutus kasvoi 21 % ja myynti 17 %. Ryhmä sisältää pääasiassa ADHD-lääkkeitä, joista käytetyimmän, metyyllifenidaatin, kulutus (5,0 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 16 % ja myynti (8 miljoonaa euroa) 13 %. Edelleen nopeimmin kasvaa lisdeksamfetamiinin kulutus (1,2 DDD/1 000 as/vrk, kasvua 51 %). Myös uusimman ADHD-lääkkeen, guanfasiinin, kulutus kasvaa samaa tahtia, mutta on vielä hyvin vähäistä (0,1 DDD/1 000 as/vrk).

Infektioiden oirelääkkeiden kulutus väheni koronavuonna

Hengityselinten sairauksien lääkkeiden ryhmän yhteenlaskettu myynti (149 miljoonaa euroa) väheni kolmatta vuotta peräkkäin, tällä kertaa 3 %. Ryhmän kulutus (194,2 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 3 %. Sairausvakuutuksesta korvattavia ryhmän lääkkeitä osti noin miljoona henkilöä ja sairausvakuutuskorvauksia maksettiin noin 89 miljoonaa euroa. Korvauksia saaneiden määrä väheni 7 %, mutta maksettujen korvausten osuus lisääntyi 6 %.

Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus (83,8 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 5 % ja myynti (94 miljoonaa euroa) 3 %. Edellisvuonna nähty pieni myynnin väheneminen ei jatkunut. Adrenergisten lääkkeiden ja antikolinergien yhdistelmävalmisteiden kulutus (3,4 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 19 % ja myynti (10 miljoonaa euroa) 25 %. Kulutus jakautuu usealle eri lääkeaineyhdistelmälle, joista käytetyin on fenoterolin ja ipratropiumbromidin yhdistelmä. Inhaloitavien glukokortikoidien kulutus (20,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 5 % ja myynti (17 miljoonaa euroa) 1 %:n.

Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitettujen valmisteiden myynti (24 miljoonaa euroa) väheni 12 % ja kulutus (33,3 DDD/1 000 as/vrk) 10 %. Suurin osan nenän limakalvon hoitoon tarkoitetuista lääkkeistä on paikallisesti käytettäviä kortikosteroideja, joiden kulutus (21,6 DDD/1 000 as/vrk) väheni 4 %. Kulutuksen väheneminen oli selvintä systeemisesti käytettävissä tukkoisuutta lievittävässä valmisteissa ja paikallisesti käytettävissä sympatomimeeteissa. Myös nielun sairauksien lääkkeiden ja yskänlääkkeiden kulutus väheni selvästi. Väheneminen lienee yhteydessä koronan ehkäisytoimien aiheuttamaan yleiseen infektioiden vähenemiseen.

Systeemisten antihistamiinien kulutus on kasvanut jo useita vuosia. Nyt kulutus (71,5 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 11 % ja myynti (17 miljoonaa euroa) 8 %. Eniten käytettiin setiritsiiniä, 33,0 DDD/1 000 as/vrk, ja toiseksi eniten desloratadiinia, 15,9 DDD/1 000 as/vrk.

Lähteet: Fimean lääkemyyntirekisteri, Fimean saata-vuushäiriöilmoitustiedot, Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääke-toimitukset -aineisto (sisältäen alle alkuomavastuun jääneet ostot), Kelan sairausvakuutuskorvausten aineisto.



COVID-19-epidemian vaikutukset avoapteekeista tehtyihin lääkeostoihin

Heini Kari, proviisori, DI, erikoistutkija, Kela
Hanna Rättö, VTM, tutkija, Kela

Vuonna 2020 COVID-19-epidemian vaikutukset ulottuivat kaikkialle yhteiskuntaan Suomessakin. Myös lääkeala ja sitä ohjaavat viranomaiset olivat uudessa tilanteessa maaliskuussa 2020, kun COVID-19-tartuntojen määrä lisääntyi voimakkaasti ja ihmiset alkoivat hamstrata lääkkeitä apteekeista. Sairausvakuutuksesta korvattavien reseptilääkkeiden apteekkiostojen lukumäärä alkoi kasvaa voimakkaasti viikolla 11, ja viikolla 12 näitä lääkkeitä ostettiin apteekeista 36 % enemmän verrattuna vuoden 2019 vastaavaan ajankohtaan. Myös lääkemarkustannukset ja lääkkeitä maksetut sairausvakuutuskorvaukset kasvoivat.

Viikon 12 alussa hallitus totesi yhdessä presidentin kanssa Suomen olevan poikkeusoloissa COVID-19-epidemian takia. Samalla viikolla Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea julkaisi apteekeille ja tukkuliikkeille suunnattuja ohjeita, jotka koskivat lääkkeitä varastointia ja luovuttamista ja Kela tiedotti apteekeille, että COVID-19-epidemian aikana apteekki voi erityisistä syistä poiketa sairausvakuutusohjeiden mukaisista toimitusväleistä ja joustoajoista ylimääräisten apteekkiikäyntien vähentämiseksi. Lisäksi ihmisten

liikkumista koskevia rajoituksia kiristettiin muun muassa sulkemalla koulut osittain ja ohjeistamalla yli 70-vuotiaita pysymään karanteeninomaisissa olosuhteissa.

Suomalaiset hamstrasivat hengityselinsairauksien lääkkeitä sekä kipu- ja kuumeläkkeitä

Kaikkien muiden lääkeryhmien (ATC luokka taso 1) paitsi systeemisesti vaikuttavien infektionlääkkeiden ostot lisääntyivät COVID-19-epidemian alkuvaiheessa verrattuna edelliseen vuoteen, mutta kaikissa ryhmissä kasvu ei ollut yhtä voimakasta. Eniten lisääntyivät hengityselinten sairauksien lääkkeitä, veritautien lääkkeitä sekä ruuansulatuselinten ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeitä ostot.

Erityisesti hengityselinten sairauksien lääkkeitä ostojen määrä lisääntyi COVID-19-epidemian alussa: esimerkiksi viikolla 12 ostojen määrä kasvoi vuoden 2019 vastaavaan ajankohtaan verrattuna 89 prosenttia. Tähän ryhmään kuuluvia lääkkeitä käytetään esimerkiksi astman, keuhkohtaumataudin ja allergiaoireiden hoidossa. Ostojen määrän voimakas lisääntyminen herätti huolta hengityselinsairauksien lääkkeitä riittävästä Suomessa, ja viikolla 15 sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö määräsi

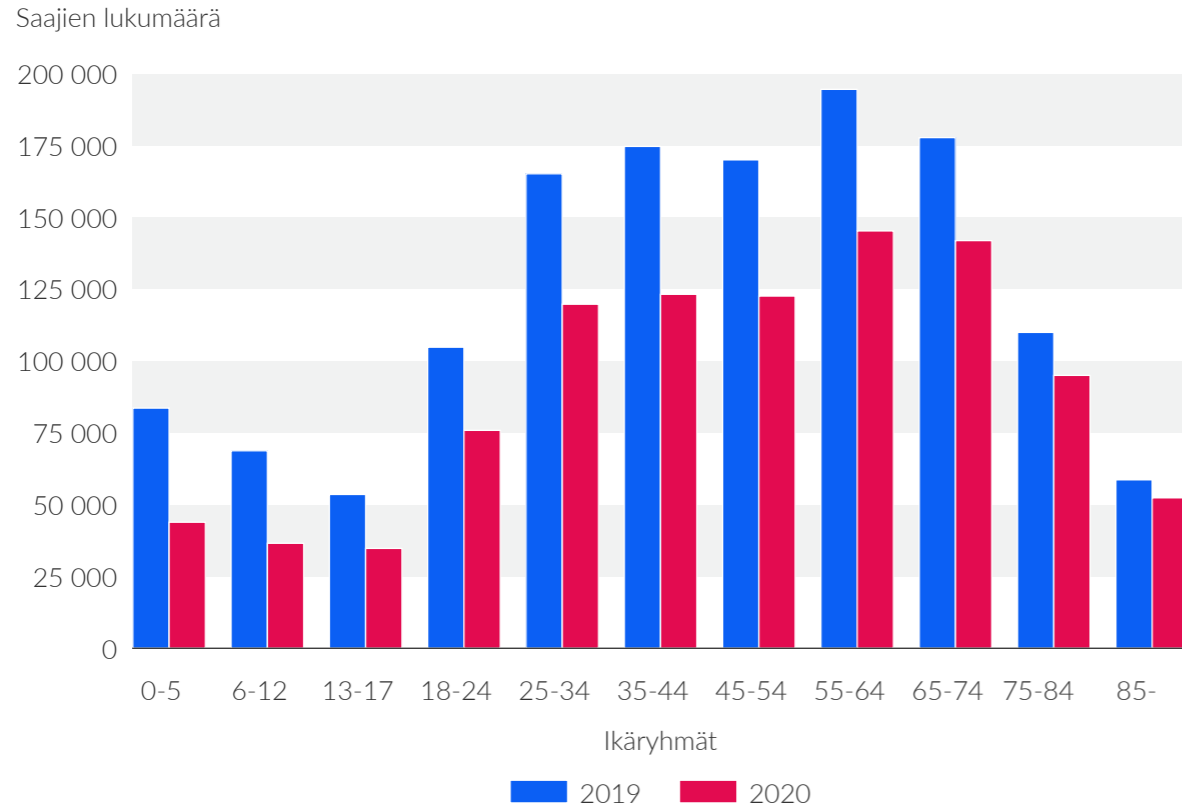
poikkeusolojen toteamisen yhteydessä voimaan tulleen valmiuslain perusteella apteekkeja rajoittamaan salbutamolivalmisteiden myyntiä lääkkeitä riittäväyyden ja yhdenvertaisen saatavuuden varmistamiseksi (VN/8524/2020).

Kipulääkkeistä parasetamoli- ja ibuprofeenivalmisteiden reseptiostojen määrät lisääntyivät merkittävästi. Viikkojen 11–12 aikana parasetamolia ostettiin reseptilääkkeenä 67 % enemmän ja ibuprofeenia 54 % enemmän kuin edellisenä vuonna vastaavalla ajanjaksolla. Näitä valmisteita myydään apteekeista myös ilman reseptiä itsehoitovalmisteina ja myös niiden myynti kasvoi.

Myös säännöllisesti käytettävien lääkkeitä, kuten diabeteslääkkeiden ostomäärät kasvoivat COVID-19-epidemian alussa edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Koko vuotta tarkasteltaessa muutokset vaikuttavat kuitenkin esimerkiksi diabeteslääkkeiden kohdalla tasaantuvan, eikä esimerkiksi niiden kustannuskehityksessä ja ostomäärissä vuonna 2020 ole havaittavissa merkittävää muutosta aiempien vuosien kehitykseen.

Systeemisesti vaikuttavien bakteerilääkkeiden (antibiootit) ostot taas vähenivät merkittävästi alkuvuonna 2020 verrattuna vuoteen 2019. Erityisesti ostot vähenivät viikoilla 12–15, jonka jälkeen lääkkeitä ostettiin edellistä vuotta alemmalla tasolla loppuvuoden ajaksi. Ostot vähenivät kaikissa ikäluokissa (kuva 2.1.). Eniten ostot vähenivät alle 13-vuotiailla ja vähiten yli 75-vuotiaiden ikäluokissa. Yhteiskunnalliset sulkutoimet, sosiaalisten kontaktien rajoittaminen sekä erityisen huomion kiinnittäminen käsi- ym. hygieniaan ovat todennäköisesti osaltaan vaikuttaneet tähän kehitykseen, kun bakteerien aiheuttamia hengitystieinfektioita oli aiempaa vähemmän verrattuna edellisiin vuosiin.

Kuva 2.2. Sairausvakuutuksesta korvattujen antibioottien (ATC-luokka J01) ostot apteekeista ikäluokittain vuosina 2019 ja 2020



Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääke-toimitukset -aineisto

Lääkeviranomaisten toimet olivat nopeita ja oikea-aikaisia

Alkuvuonna 2020 koronaviruspandemia oli yllättävä shokki, johon niin yksilöt kuin yhteiskunnatkin joutuivat reagoimaan lopulta hyvin nopeasti. Avohoidon reseptilääkkeiden ostomääriä kasvattaneeseen lääkkeiden hamstraamiseen viikoilla 11 ja 12 lienee ollut monia syitä, joista lääkkeiden riittävyyden varmistaminen ostamalla esimerkiksi poikkeuksellisen suuria määriä, on yksi mahdollinen esimerkki. Myös pandemian rajoittamiseksi tehdyt yhteiskunnalliset toimenpiteet sekä jo niihin liittynyt keskustelu ovat voineet vaikuttaa lääkkeiden hankintakäyttäytymiseen. Esimerkiksi apteekissa asiointien määrää on kenties haluttu oman terveysturvallisuuden varmistamiseksi rajoittaa ja siksi on tehty mahdollisimman suuria kertaostoja.

Viranomaisten toimenpiteillä pyrittiin heti pandemian alkuvaiheessa turvaamaan lääkkeiden riittävyys ja saatavuus. Viranomaisyhteistyön ja nopeasti Fimeaan rakennetun uuden tiedonkeruujärjestelmän avulla seurattiin lääkehuollon kokonaistilannetta, lääkemenkulutuksesta ja lääkevarastojen riittävyydestä ja tuotettiin tilannekuvaraportteja valtiovallan käyttöön. Kelassa taas tuotettiin ripeällä aikataululla avoimeen käyttöön uusi verkkosovellus, jonka avulla voi seurata sairausvakuutuksesta korvattujen lääkeostojen kustannuksia, lukumääriä sekä ostajien määrää. Vaikka pandemia yllätti myös lääkealan toimijat, niin vuotta 2020 tarkasteltaessa vaikuttaa, että

Suomessa yhteistyö eri viranomaisten välillä toimi kriisitilanteessa ja tehdyt toimet olivat oikea-aikaisia ja turvasivat lääkkeiden saatavuuden ja potilaiden hoidon jatkuvuuden poikkeustilanteessa.

Poikkeuksellisen suuret ostomäärät tasaantuivat nopeasti

Lääkkeiden hamstraamiseen liittyvät piikit lääkeostoissa tasaantuivat kevään aikana nopeasti, ja viikkoon 14 mennessä sairausvakuutuksesta korvattavien lääkeostojen kokonaismäärä oli edellisvuoden tasolla tai sen alapuolella. Avohoidon lääkeostojen määrän kumulatiivinen kertymä oli alkuvuodesta suurempi kuin vuoden 2019 vastaava kertymä, mutta tasaantui vuoden kuluessa. Tarkasteltaessa koko vuotta 2020 myös sairausvakuutuksesta korvattujen lääkkeiden kustannukset sekä sairausvakuutuskorvaukset kehittivät aiempien vuosien tapaan.



Lääkepoliittisia linjauksia

Ulla Närhi, Neuvotteleva virkamies, Sosiaali- ja terveysministeriö / Bioteknologia ja lääkkeet

Elina Asola, Erityisasiantuntija, Sosiaali- ja terveysministeriö / Bioteknologia ja lääkkeet

Peruslinjaukset hallitusohjelmista

Kuten kaikkea politiikkaa, lääkepolitiikkaakin toteutetaan hallitusohjelmissa määriteltyjen tavoitteiden perusteella. Hallitusohjelman kirjauksia pannaan toimeksi esimerkiksi lainsäädännön ja strategioiden avulla. Näiden kaikkien ja lisäksi muiden läheisesti lääkealaan liittyvien linjausten ja säädösten voidaan katsoa kuuluvan osaksi lääkepolitiikan kokonaisuutta. Tässä artikkelissa ei kuitenkaan käsitellä yksittäisiä säädösehdotuksia tai toimenpiteitä, vaan laajempia lääkepoliittisia linjauksia.

Lääkehoidon tai lääkehuollon kehittäminen ovat olleet mukana viimeisimmissä hallitusohjelmissa. Pääministeri Sipilän hallitusohjelmassa (29.5.2015–6.6.2019) tuotiin esille tarve vahvistaa lääkehoidon kokonaisarviointia¹. Lisäksi yhdeksi tavoitteeksi asetettiin rationaalisen lääkehoidon toimeenpano-ohjelma, jonka tarkoituksena oli parantaa potilaan

kokonaisvaltaisen hoidon toteutumista, parantaa ihmisten toimintakykyä sekä luoda edellytykset kustannustehokkaalle lääkehoidolle niin potilaan kuin yhteiskunnan näkökulmasta.

Pääministeri Rinteen (6.6.–10.12.2019)² ja pääministeri Marinin (10.12.2019–)³ hallitusohjelman mukaan rationaalista lääkehoitoa edistetään jatkossakin. Lisäksi painotetaan lääkehuollon kokonaisuuden uudistamista pitkäjänteisesti sosiaali- ja terveysministeriön raporttiin (2019:5) sisältyvän tiekartan suuntaviivojen mukaisesti. Tavoitteena on parantaa lääkehuollon kustannustehokkuutta varmistamalla lääketurvallisuus ja neuvonta sekä palveluiden sujuvuus, saatavuus ja saavutettavuus.

Lääkepoliittisia linjauksia

Lääkepoliittisia suuntaviivoja pohdittiin lääkealan yhteistyönä 2010-luvun alussa. Linjaukset ”Lääkepolitiikka 2020 – Kohti tehokasta, turvallista, tarkoituksenmukaista ja taloudellista lääkkeiden käyttöä”⁴ julkaistiin vuonna 2011. Mukana linjaustyössä oli edustus lääkkeen elinkaaren eri vaiheista: tutkimuksesta potilaisiin asti.

Lääkepoliittisiksi päätavoitteiksi vuoteen 2020 mennessä asetettiin seuraavat:

- Lääkehuolto on osa sosiaali- ja terveyspalvelujärjestelmää.
- Lääkehuolto on laadukasta, vaikuttavaa ja kustannustehokasta.
- Rationaalinen lääkehoito ja hyvä lääkitysturvalisuus lisäävät väestön hyvinvointia, parantavat kansanterveyttä ja vähentävät terveydenhuollon kustannuksia.
- Lääketutkimus lisää terveyttä, hyvinvointia ja työllisyyttä.
- Eläinlääkintähuolto turvaa kansanterveyttä ja edistää ihmisten ja eläinten hyvinvointia.
- Lääkepoliittisia linjauksia tehtiin käytännönläheisesti ja yhteisesti sovittiin tavoitteista, jotka jatkossa antoivat suuntaviivoja alan kehittämiseksi. Tavoitteiden saavuttamista ei vielä ole arvioitu.

Rationaalisen lääkehoidon toimeenpano-ohjelma

Rationaalisen lääkehoidon toimeenpano-ohjelman valmistelu aloitettiin aktiivisesti tammikuussa 2016 ja väliraportti julkaistiin vuoden 2017 alussa.

Rationaalisen lääkehoidon toimeenpano-ohjelma julkaistiin vuoden 2018 alkupuoliskolla⁵. Sen mukaan järkevä lääkehoito on vaikuttavaa, turvallista, laadukasta, taloudellista ja yhdenvertaista.

Tavoitteiksi vuoteen 2022 mennessä määritettiin seuraavat:

- Lääkehoitoa ja lääkehuoltoa johdetaan tiedolla kansallisesti, alueellisesti ja palveluyksiköissä.
- Palveluiden järjestäjät vastaavat lääkehoidon ja lääkehuollon kokonaisuudesta.
- Lääkehoidon kokonaisuus on hallittua.
- Sosiaali- ja terveydenhuollon ammattilaiset toteuttavat rationaalista lääkehoitoa.
- Lääkkeiden käyttäjät käyttävät lääkkeitä järkevästi ja yhdessä sovitun mukaisesti.

Toimeenpano-ohjelmaan kuuluu runsaasti julkaisuja, esimerkiksi alaryhmien erilliset loppuraportit, joissa kokonaisuuksia käsiteltiin yksityiskohtaisemmin. Lisäksi laadittiin rationaalisen lääkehoidon tutkimusstrategia 2018–2022 sekä julkaistiin erillisiä selvityksiä. Toimeenpano-ohjelman tukena toteutettiin myös Sopiva lääke -yleisökampanja, jossa viritettiin kansalaiskeskustelua ja uudenlaista asennoitumista lääkehoitoon. Kaikki julkaisut löytyvät sosiaali- ja terveysministeriön rationaalisen lääkehoidon verkkosivuilta⁶.



Rationaalisen lääkehoidon toimeenpano-ohjelman tavoitteiden saavuttamista ei vielä ole arvioitu. Tavoitteiden toteutumiseen ovat vaikuttaneet ainakin sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen viivästyminen ja myös COVID-19-pandemia.

Lääkeasioiden uudistus

Lääkehoitoon ja lääkkeiden jakeluun liittyvistä muutostarpeista julkaistiin vuoden 2019 alussa osana sote-uudistusta virkamiesnäkemys ”Näkökulmia lääkehoitoon ja lääkkeiden jakeluun liittyvistä muutostarpeista”⁷. Valmistelutyössä tunnistettiin tekijöitä, joista johtuen lääkehoito ei ole aina vaikuttavaa, turvallista, laadukasta, yhdenvertaista ja taloudellista. Muistiossa tarkasteltiin lääkehoidon rahoitusvastuun muutoksen rinnalla lääkehoidon ohjausta, ohjauksen edellyttämää tietopohjaa ja työvälineitä sekä lääkehoidon rahoituksen kestävyyttä. Muistio ei ollut kattava arvio kaikista lääkehoidon arvoketjun eri vaiheiden kehittämistarpeista, vaan enemmänkin keskustelun avaus.

Virkamiesmuistio (lääkeasioiden tiekartta) loi suuntaviivat hallitusohjelmassa mainitulle lääkeasioiden uudistukselle. Uudistustyötä seuraamaan ja tukemaan asetettiin syksyllä 2020 poikkihallinnollinen koordinaatioryhmä.

Tiekartan toimeenpano koostuu kolmesta kokonaisuudesta⁸. Lääkehoidon ohjauksen ja rahoituksen kehittämisen tavoitteena on lääkkeiden järkevä

käyttö ja kustannusten hallinta. Tavoitteena on myös vahvistaa kansallista ohjausta ja tukea alueellisen ohjauksen muodostamista lääkehuollossa. Kehittämistyö nivoutuu kiinteästi muihin käynnissä oleviin hankkeisiin, kuten sote-uudistukseen ja monikanavarahoituksen purkamiseen.

Tiedonhallinnan ja digitaalisten työvälineiden kehittämisen tavoitteena on tiedon entistä parempi saavutettavuus ja sen oikea-aikainen ja tietoturvallinen käyttö. Tavoitteena on myös kehittää aiempaa parempia digitaalisia välineitä ja palveluja sekä sosiaali- ja terveydenhuollon ammattihenkilöiden, että lääkkeiden käyttäjien tarpeisiin. Nämä tavoitteet tukevat turvallisen ja onnistuneen lääkehoidon toteuttamista. Kantaan toteutettavalla ajantasaisella lääkityslistalla vältetään järjestelmäkohtaiset lääkityslistat, ja mahdollistetaan nykyistä parempi lääkehoidon hallinta ammattihenkilöille ja lääkkeen käyttäjille.

Apteekkitalouden ja lääkkeiden jakelun kehittämisen tavoitteena on pienentää apteekkijärjestelmän osuutta lääkehoidon kustannuksissa. Lääkkeiden saatavuus, palveluiden saavutettavuus tai rationaalisen lääkehoidon toteutuminen eivät kuitenkaan saa vaarantua. Tarkoituksena on määritellä lääkkeiden vähittäisjakelun tavoite ja tehtävät, ja selvittää niiden pohjalta kehittämistarpeet.

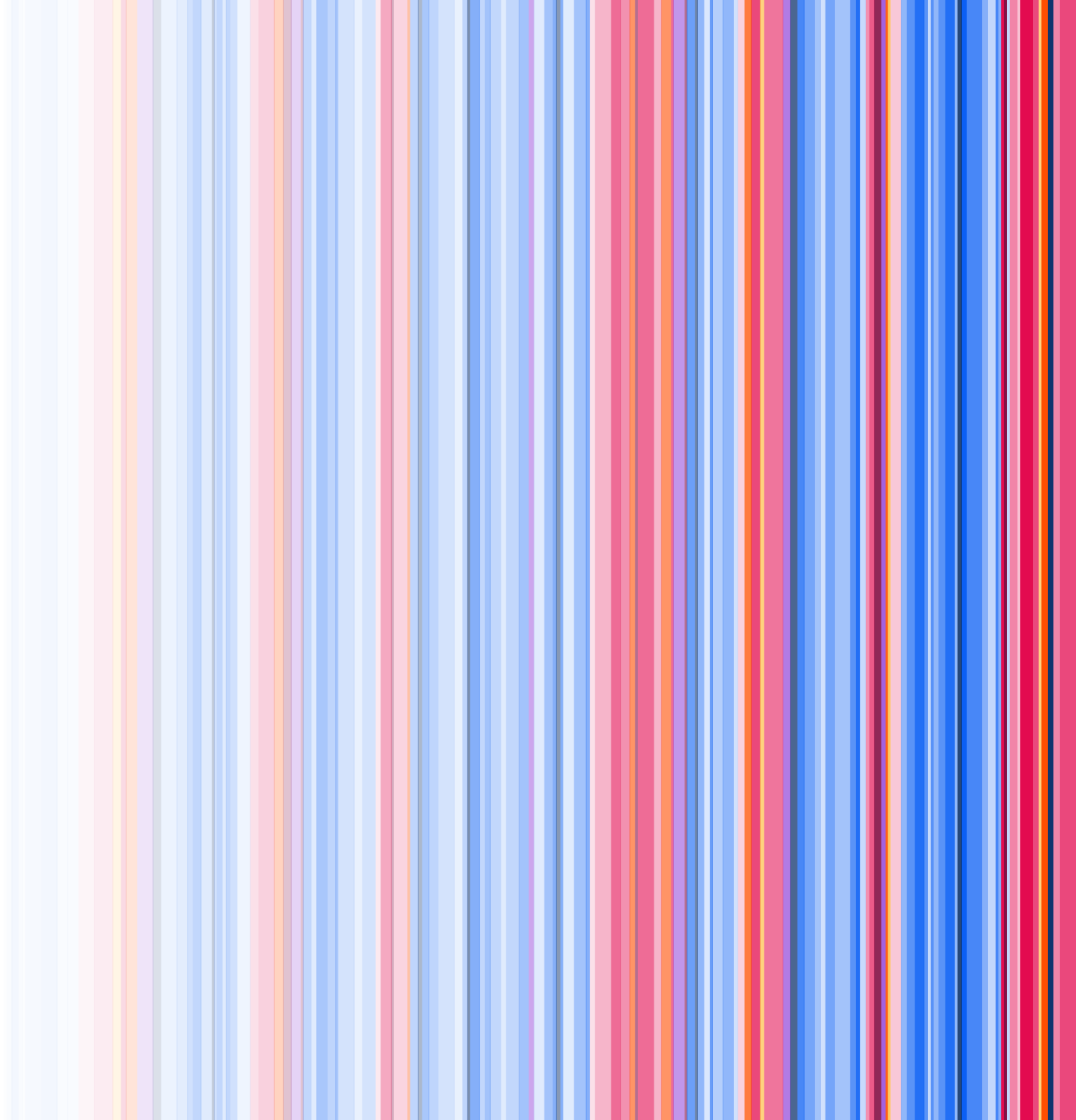
Lääkeasioiden uudistuksessa on kyse kokonaisuudesta, jonka valmistelu ja toteuttaminen jatkuvat myös seuraaville hallituskausille.

Lähteet:

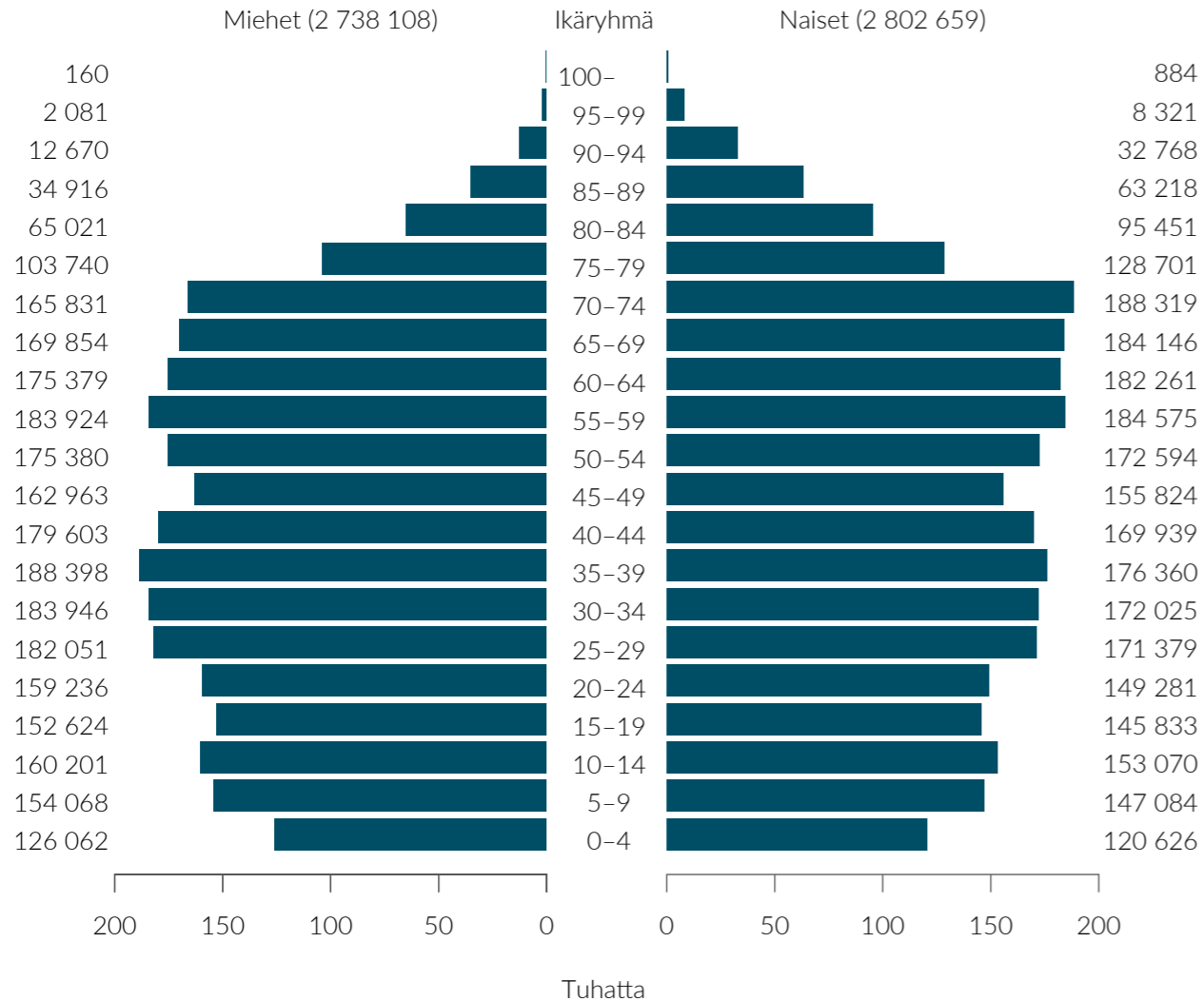
1. Pääministeri Juha Sipilän hallituksen ohjelma 29.5.2015. Ratkaisujen Suomi: Hallituksen toimintasuunnitelma vuosille 2018–2019. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-287-582-2>, luettu 30.8.2021
2. Pääministeri Antti Rinteen hallituksen ohjelma 6.6.2019: Osallistava ja osaava Suomi – sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestävä yhteiskunta <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-287-756-7>, luettu 30.8.2021
3. Pääministeri Sanna Marinin hallituksen ohjelma 10.12.2019: Osallistava ja osaava Suomi – sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestävä yhteiskunta <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-287-808-3>, luettu 30.8.2021
4. Lääkepolitiikka 2020 – Kohti tehokasta, turvallista, tarkoituksenmukaista ja taloudellista lääkkeiden käyttöä. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2011:2. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-3101-5>, luettu 30.8.2021

5. Rationaalisen lääkehoidon toimeenpano-ohjelma. Sosiaali- ja terveysministeriön raportteja ja muistioita 15/2018. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-3915-8>, luettu 30.8.2021
6. Julkaisut ja raportit rationaalisesta lääkehoidosta <https://stm.fi/rationaalinen-laakehoito/julkaisut>, luettu 31.8.2021
7. Näkökulmia lääkehoitoon ja lääkkeiden jakeluun liittyvistä muutostarpeista. Sosiaali- ja terveysministeriön raportteja ja muistioita 2019:5. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-4027-7>, luettu 31.8.2021
8. Lääkeasioiden uudistus. <https://stm.fi/laakeasioiden-uudistus>, luettu 31.8.2021

3. Suomen väestö ja sairaanhoidopiirit



Kuva 3.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2020 lopussa



Lähde: Kelan väestötiedot.

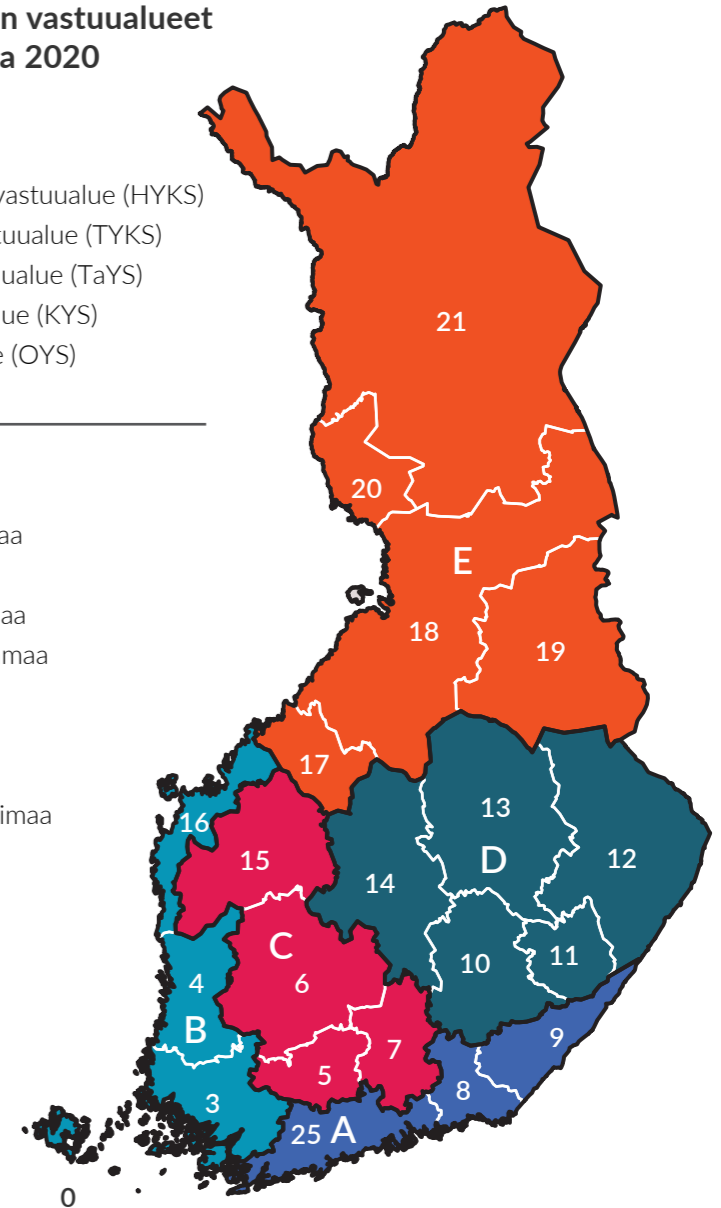
Kuva 3.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2020

Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet

- A. Helsingin yliopistollisen keskussairaalan vastuualue (HYKS)
- B. Turun yliopistollisen keskussairaalan vastuualue (TYKS)
- C. Tampereen yliopistollisen sairaalan vastuualue (TaYS)
- D. Kuopion yliopistollisen sairaalan vastuualue (KYS)
- E. Oulun yliopistollisen sairaalan vastuualue (OYS)

Sairaanhoitopiirit

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 0. Ahvenanmaa | 15. Etelä-Pohjanmaa |
| 3. Varsinais-Suomi | 16. Vaasa |
| 4. Satakunta | 17. Keski-Pohjanmaa |
| 5. Kanta-Häme | 18. Pohjois-Pohjanmaa |
| 6. Pirkanmaa | 19. Kainuu |
| 7. Päijät-Häme | 20. Länsi-Pohja |
| 8. Kymenlaakso | 21. Lappi |
| 9. Etelä-Karjala | 25. Helsinki ja Uusimaa |
| 10. Etelä-Savo | |
| 11. Itä-Savo | |
| 12. Pohjois-Karjala | |
| 13. Pohjois-Savo | |
| 14. Keski-Suomi | |



Lähde: Kela. Suomen karttatiedosto.

Taulukko 3.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä 65 vuotta täyttäneiden osuus ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus koko väestöstä vuoden 2020 lopussa

Sairanhoitopiiri	Yhteensä	Miehet	Naiset	65 vuotta täyttäneet, prosenttia	Erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneet, %
Koko maa	5 540 767	2 738 108	2 802 659	22,7	22,6
Helsinki ja Uusimaa	1 702 260	832 425	869 835	17,8	17,9
Varsinais-Suomi	484 634	237 556	247 078	23,8	21,7
Satakunta	215 465	106 795	108 670	27,7	25,1
Kanta-Häme	170 879	84 572	86 307	25,8	24,9
Pirkanmaa	540 846	266 654	274 192	22,4	22,6
Päijät-Häme	209 601	102 422	107 179	27,3	24,6
Kymenlaakso	163 293	80 823	82 470	28,6	26,9
Etelä-Karjala	126 979	63 226	63 753	28,0	24,6
Etelä-Savo	97 592	48 282	49 310	30,9	29,2
Itä-Savo	39 892	19 694	20 198	33,7	31,0
Pohjois-Karjala	163 697	81 512	82 185	27,2	28,7
Pohjois-Savo	243 722	120 512	123 210	25,8	28,6
Keski-Suomi	252 899	125 882	127 017	23,0	24,0
Etelä-Pohjanmaa	192 241	96 049	96 192	26,0	26,3
Vaasa	169 479	85 672	83 807	23,3	21,6
Keski-Pohjanmaa	77 169	38 559	38 610	24,1	24,1
Pohjois-Pohjanmaa	411 426	207 688	203 738	20,1	23,8
Kainuu	71 729	36 263	35 466	29,2	30,6
Länsi-Pohja	59 681	30 048	29 633	27,6	26,7
Lappi	117 164	58 489	58 675	25,1	26,9
Ahvenanmaa	30 119	14 985	15 134	23,0	16,3

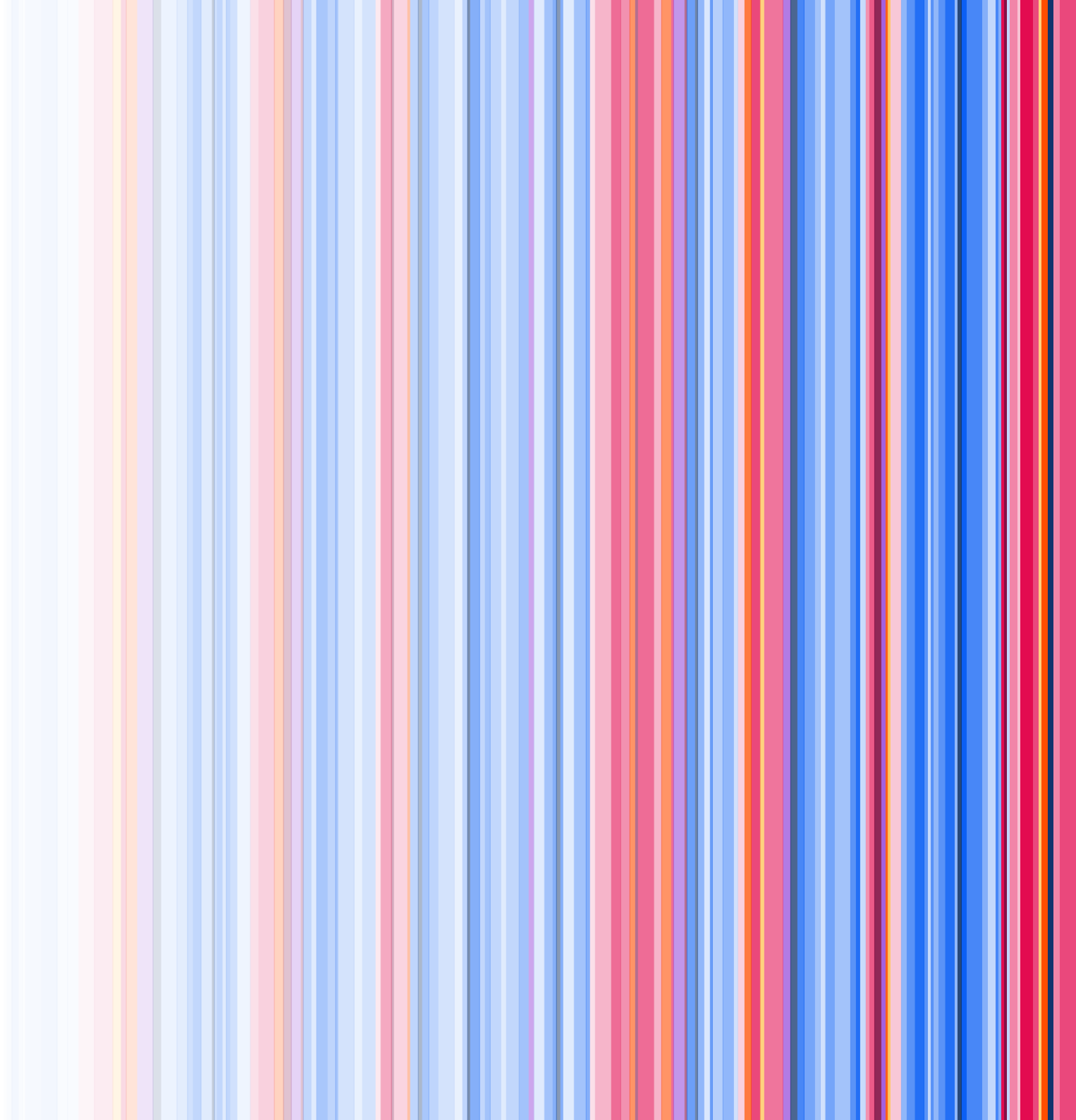
Lähde: Kelan väestötiedot, Kelan sairausvakuutuskorvausten aineisto.

Taulukko 3.2. Väestö ikäryhmittäin yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2020

Vastuualue	Sukupuoli	Yhteensä	0–15-vuotiaat	16–64-vuotiaat	65 vuotta täyttäneet
A HYKS	Miehet	1 078 896	188 460	701 597	188 839
	Naiset	1 123 237	179 597	689 816	253 824
B TYKS	Miehet	395 882	62 444	238 792	94 646
	Naiset	401 920	60 067	227 365	114 488
C TaYS	Miehet	371 047	69 731	223 977	77 339
	Naiset	366 122	67 180	208 126	90 816
D KYS	Miehet	447 275	76 544	275 735	94 996
	Naiset	456 691	73 034	263 629	120 028
E OYS	Miehet	445 008	73 973	272 582	98 453
	Naiset	454 689	70 648	261 389	122 652
Yhteensä		5 540 767	921 678	3 363 008	1 256 081
Osuus väestöstä, %		100,0	16,6	60,7	22,7

Lähde: Kelan väestötiedot.

4. Lääkehuolto ja -valvonta



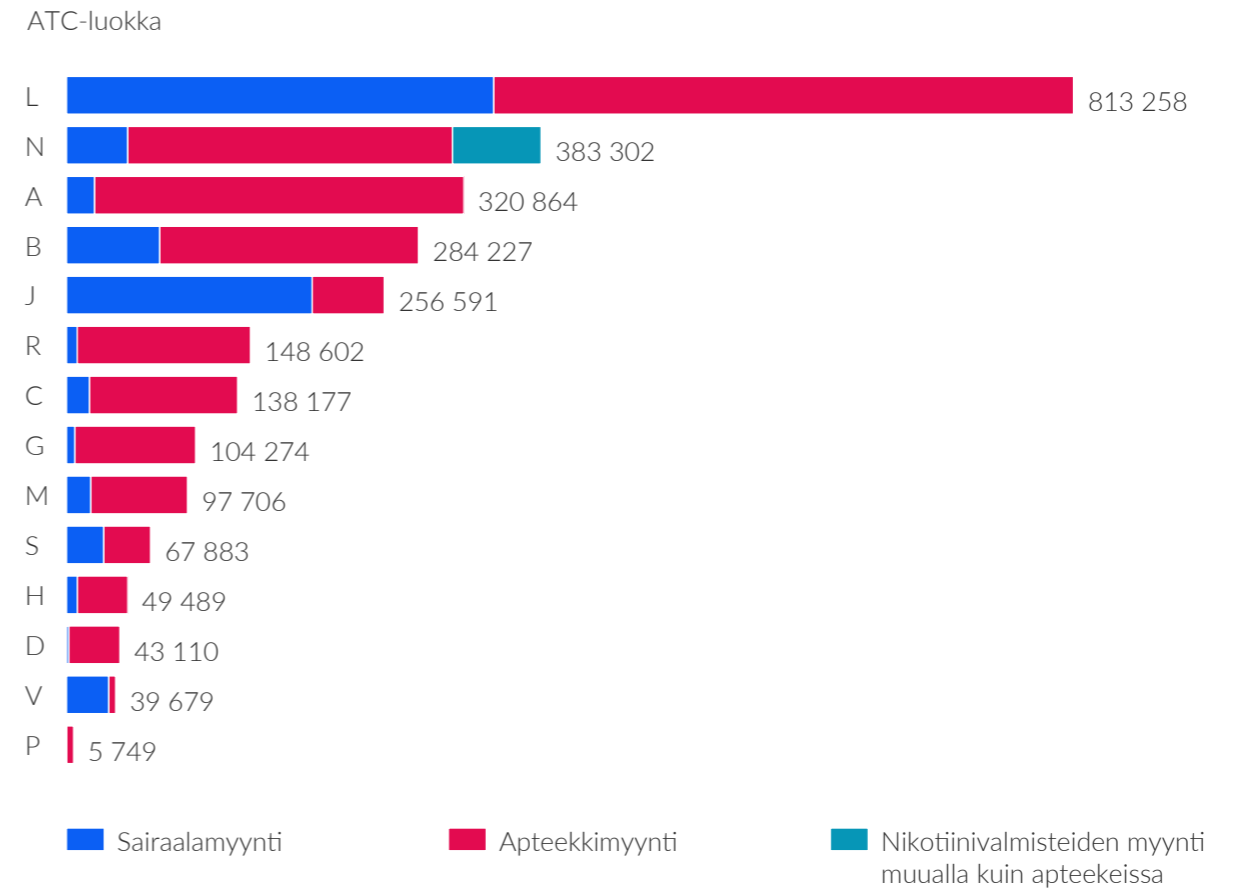
Lääkemyynnin jakautuminen

Taulukko 4.1. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2020¹

ATC-luokka	Tukkumyynti, tuhatta euroa	Apteekkimyynti, %	Sairaalamyynti, %	Yhteensä
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	320 864	11,1 (92,9)	0,8 (7,1)	11,9 (100,0)
B Veritautien lääkkeet	284 227	7,8 (73,5)	2,8 (26,5)	10,6 (100,0)
C Sydän- ja verisuonisairauksen lääkkeet	138 177	4,4 (86,6)	0,7 (13,4)	5,1 (100,0)
D Ihotautilääkkeet	43 110	1,5 (95,6)	0,1 (4,4)	1,6 (100,0)
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	104 274	3,6 (93,5)	0,3 (6,5)	3,9 (100,0)
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	49 489	1,5 (82,3)	0,3 (17,7)	1,8 (100,0)
J Systemisesti vaikuttavat infektio- ja antitumoriset lääkkeet	256 591	2,2 (22,7)	7,4 (77,3)	9,5 (100,0)
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	813 258	17,4 (57,6)	12,8 (42,4)	30,2 (100,0)
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	97 706	2,9 (79,9)	0,7 (20,1)	3,6 (100,0)
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	319 715	10,0 (84,4)	1,9 (15,6)	11,9 (100,0)
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	5 749	0,2 (96,8)	0,0 (3,2)	0,2 (100,0)
R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	148 602	5,2 (94,2)	0,3 (5,8)	5,5 (100,0)
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	67 883	1,4 (55,7)	1,1 (44,3)	2,5 (100,0)
V Muut	39 679	0,2 (13,9)	1,3 (86,1)	1,5 (100,0)
Yhteensä	2 689 325	(69,5)	(30,5)	(100,0)

1 Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman.
Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri.

Kuva 4.1. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2020, tuhatta euroa



Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri.

Apteekit ja sairaala-apteekit

Lääkkeiden myynti yleisölle on Suomessa sallittua apteekeista, sivuapteekeista, apteekkien palvelupisteistä ja apteekkien verkkopalveluista. Itsehoitoon tarkoitettujen nikotiinivalmisteiden myynti on sallittua kunnan myöntämällä luvalla myös muista vähittäismyyntipaikoista, esimerkiksi päivittäistavarakaupoista ja kioskeista. Reseptilääkkeitä toimitetaan apteekeista lääkärin, hammaslääkärin, eläinlääkärin tai tietyissä tapauksissa sairaanhoitajan antamalla lääkemääräyksellä eli reseptillä.

Apteekkiliikkeen harjoittaminen on yksityistä luvanvaraista toimintaa. Perustetun tai avoimeksi julistetun apteekin apteekkiluvan myöntää Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea hakemuksesta valitsemalleen laillistetulle, proviisorin tutkinnon suorittaneelle henkilölle, joka on Euroopan talousalueeseen kuuluvan valtion kansalainen. Yksityisten apteekkien lisäksi Helsingin yliopistolla on oikeus pitää Helsingin kaupungissa yhtä apteekia sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luvalla enintään 16 sivuapteekia. Samoin Itä-Suomen yliopistolla on oikeus pitää yhtä apteekia Kuopion kaupungissa.

Vuoden 2017 alusta apteekkarit maksavat valtiolle vuosittain apteekkiveroa apteekin liikevaihdon perusteella. Apteekkivero korvaa aiemmin käytössä olleen apteekkimaksun. Apteekkiveron tarkoituksena on turvata maankattavat apteekkipalvelut ja tasata apteekkien välisiä tuloeroja.

Sairaanhoitolaitoksissa voi olla laitoksen omaa toimintaa varten Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskusluvalla perustettu sairaala-apteekki tai lääkekeskus. Sairaala-apteekin hoitajan on oltava laillistettu proviisori ja lääkekeskuksen hoitajan laillistettu proviisori tai laillistettu farmaseutti.

Sairaala-apteekit ja lääkekeskukset toimittavat lääkkeitä ainoastaan sairaanhoitolaitoksen osastoille ja muihin toimintayksiköihin, mutta ne eivät saa myydä lääkkeitä suoraan potilaille tai yleisölle. Poikkeustapauksessa voidaan sairaalasta luovuttaa avohoitoon tilapäisesti siirretylle potilaalle tai kotiutettavalle potilaalle veloituksetta hoidon keskeytymättömän jatkumisen turvaamiseen tarvittava lääkitys, yleensä yhden–kahden vuorokauden lääkkeitä.

Taulukko 4.2. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2020

	Yksityiset apteekit	Yliopistojen apteekit
Toimipisteiden lukumäärä	800	18
Apteekkeja	624	2
Sivuapteekkeja	176	16
Toimitettujen lääkemääräysten lukumäärä x 1 000	60 867	6 252

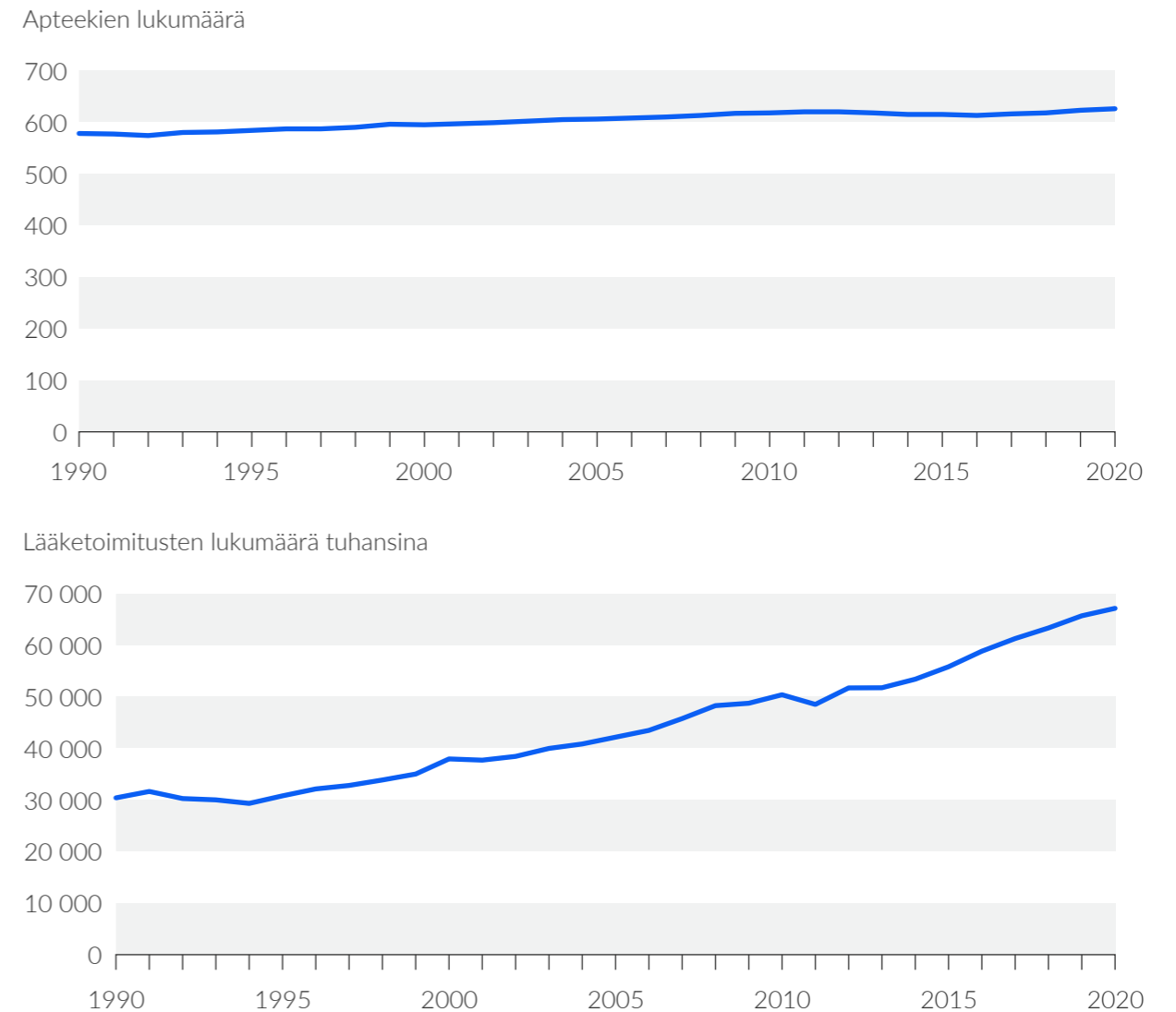
Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

Taulukko 4.3. Apteekkien toimittamat lääketoimitukset vuosina 2005–2020

Vuosi	Apteekkeja	Lääketoimituksia		
		Lukumäärä, tuhansia	Asukasta kohti	Määräjäjä kohti
2005	606	42 161	8,0	1 686
2006	608	43 468	8,2	1 676
2007	610	45 747	8,6	1 721
2008	613	48 252	9,1	1 774
2009	617	48 725	9,1	1 666
2010	618	50 364	9,4	1 668
2011	620	48 498	9,0	1 556
2012	620	51 698	9,5	1 615
2013	618	51 724	9,5	1 586
2014	615	53 381	9,8	1 616
2015	615	55 791	10,2	1 665
2016	613	58 812	10,7	1 560
2017	616	61 250	11,1	1 824
2018	618	63 300	11,4	1 874
2019	621	65 668	11,7	1 857
2020	626	67 120	12,1	1 893

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

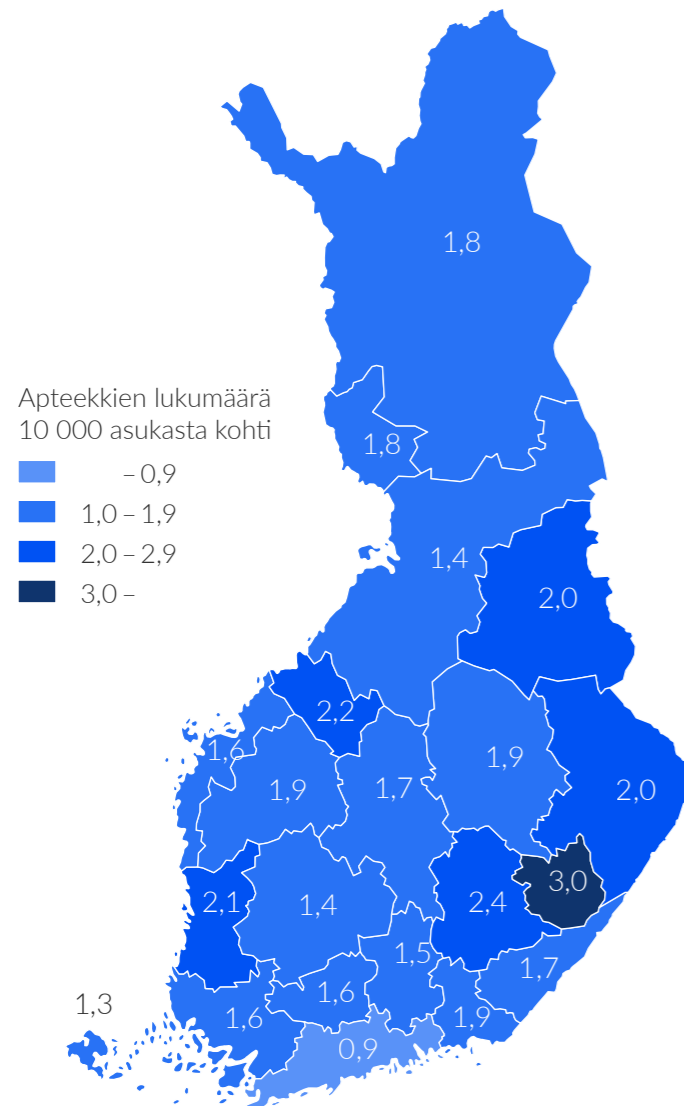
Kuva 4.2. Apteekkien lukumäärä ja lääketoimitukset vuosina 1990–2020



Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.



Kuva 4.3. Apteekkien lukumäärä 10 000 asukasta kohti sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020



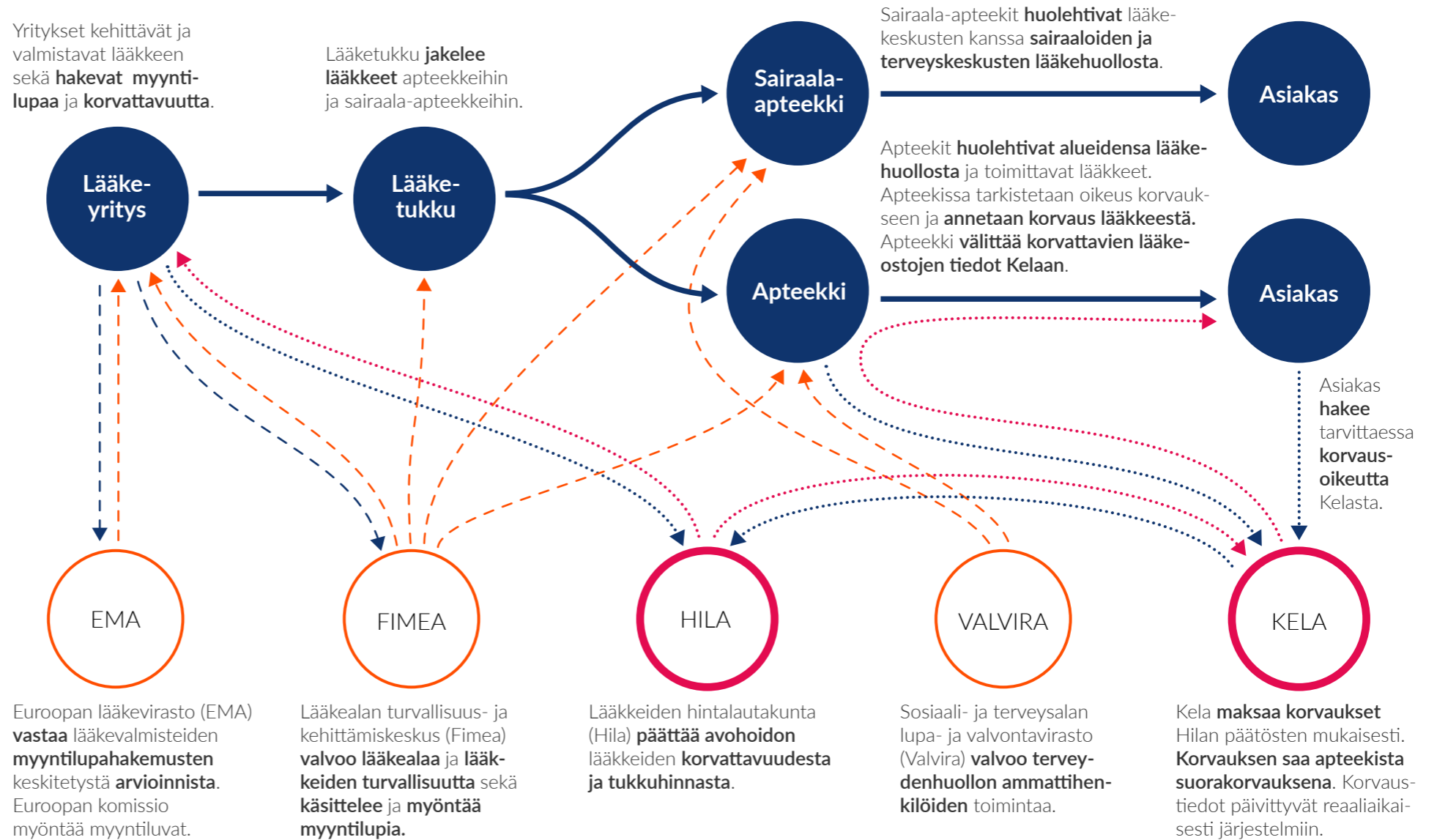
Sairaala-apteekkejä ja lääkekeskuksia ei ole huomioitu.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset

Lääkkeen matka ja eri toimijoiden rooleja valvonnassa ja korvaamisessa

- Lääkkeen reitti asiakkaalle
- Viranomainen, valvonta ja myyntiluvat
- Viranomainen, korvaaminen
- Valvontaan tai myyntilupiin liittyvä toiminta
- Korvaamiseen liittyvä toiminta



Kuviossa on mukana vain Suomen lääketilaston kannalta keskeisiä toimijoita.



Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan muodostuminen

Jaana Kruuti, yliproviisori, Kela
Jaana Harsia-Alatalo, proviisori, Kela
Miia Djerf, proviisori, Kela

Yleistä

Sairausvakuutuslain mukainen lääkekorvausjärjestelmä tuli Suomessa voimaan vuonna 1964. Se koskee kaikkia Suomessa asuvia iästä, varallisuudesta tai asuinpaikasta riippumatta. Sairausvakuutusta hoitaa Kela.

Sairausvakuutus korvaa sairauden hoitoon määrättyjen reseptilääkkeiden tarpeellisia kustannuksia. Myös lääkemääräyksellä ostettujen lääketieteellisin perustein välttämättömien itsehoitolääkkeiden kustannuksia korvataan. Korvattavia ovat lisäksi pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon määrättyjen perusvoiteiden ja vaikean sairauden hoitoon käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden kustannukset. Myös apteekin perimästä lääkkeiden annosjakelupalkkiosta maksetaan korvausta rajatulle potilasryhmälle.

Korvauksen saamisen edellytyksenä on, että sosi-aali- ja terveystieteiden yhteistyössä toimiva lääkkeiden hintalautakunta on hyväksynyt lääkkeelle, perusvoiteelle tai kliiniselle ravintovalmisteelle korvattavuuden ja kohtuullisen tukkuhinnan.

Suomen lääkekorvausjärjestelmässä on kolme korvausluokkaa: peruskorvausluokka sekä alempi ja ylempi erityiskorvausluokka. Korvaustasot on porrastettu lääketieteellisin perustein sairauden vaikeusasteen ja lääkehoidon välttämättömyyden mukaan. Lääkkeitä korvataan kerrallaan enintään kolmen kuukauden tarvetta vastaava määrä. Jos kuitenkin lääkkeestä on markkinoilla jokin pakkaus-koko, jonka arvonlisäverollinen vähittäishinta on yli 1 000 euroa, lääketta korvataan kerralla enintään yhden kuukauden tarvetta vastaava määrä. Asiakas saa lääkekorvauksen yleensä suoraan apteekissa, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen sähköisestä kyselypalvelusta.

Apteekit siirtyivät vuonna 2015 lääketoimittajien reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Reaaliaikainen lääketoimittajien välitys apteekkien ja Kelan välillä oli edellytys sille, että alkuomavastuu otettiin käyttöön vuoden 2016 alussa. Samalla otettiin

käyttöön jokaiselta alkavalta hoitoviikolta perittävä ylempien erityiskorvauksen ja lisäkorvauksen poikkeava lääkekohtainen omavastuu. Tämä mahdollisti myös annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden ostotietojen reaaliaikaisen tiedonsiirron apteekista Kelaan. Annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden lisäksi poikkeava lääkekohtainen omavastuu peritään esimerkiksi klotsapiinia sisältävien lääkkeiden, peritoneaalidialyysiliuosten ja lääkkeellisen hapen ostoista. 1.1.2017 lähtien poikkeava lääkekohtainen omavastuu on peritty myös kalliin lääkkeen enintään kuukauden hoitoaikaan vastaavasta valmistemäärästä tai lääkärin määrätessä hoidollisesta syystä lääkevalmistetta ostettavaksi useassa erässä. Poikkeava lääkekohtainen omavastuu on 1/12 kolmen kuukauden hoitoaikaan vastaavasta lääkekohtaisesta omavastuusta.

Lääkkeen hinnan muodostuminen

Valtioneuvoston asetus lääketaksasta säätelee lääkkeiden myyntihintoja ja apteekkien lääkemyynnistä saamaa myyntikatetta. Lääketaksan tarkoitus on pitää lääkkeiden hinnat kohtuullisina. Lisäksi lääketaksa varmistaa, että lääkkeiden hinnat ovat samat kaikissa apteekeissa.

Lääkkeen vähittäishinta määräytyy lääketaksan mukaan lääkkeen valtakunnallisesti käytössä olevan tukkuhinnan perusteella. Reseptilääkkeiden ja itsehoitolääkkeiden hinnoitteluun on lääketaksassa omat laskentakaavat.

Valtioneuvosto antoi vuonna 2014 uuden asetuksen lääketaksasta. Asetuksella muutettiin reseptilääkkeiden vähittäismyyntihinnan laskentaperusteita, jolloin kalliimpien reseptilääkkeiden hinnat laskivat ja halvempien nousivat. Lisäksi apteekin perimä toimitusmaksu nostettiin 0,43 eurosta 2,39 euroon (sis. arvonlisäveron). Uudistuksen tavoitteena oli mm. turvata lääkkeiden saatavuus koko maassa sekä taata apteekkien riittävät resurssit asiantuntijatyöhön ja lakisääteiseen lääkeneuvontaan. Lääketaksan muutosten arvioitiin pienentävän sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoja. Syntyneet säästöt mahdollistivat lääkekustannusten vuosiomavastuun eli lääkekaton alentamisen vuonna 2014.



Lääketaksaa muutettiin vuonna 2015 annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden siirtyessä reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Jotta annosjaeltuna toimitettavista lääkkeistä asiakkaalta perittävän toimitusmaksun kokonaiskustannukset eivät nousisi kolmen kuukauden lääke-erää suuremmiksi, lääketaksa-asetuksessa säädettiin annosjaellun lääkkeen toimituseräkohtaisesta toimitusmaksusta, jonka arvonlisäverollinen hinta on 0,20 euroa jokaiselta alkavalta hoitoviihkolta. Tämä on 1/12 kolmen kuukauden lääke-erän toimitusmaksusta.

Viitehintajärjestelmä

Vuonna 2003 alkanutta lääkevaihtoa täydennettiin vuonna 2009 viitehintajärjestelmällä. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät, biologisesti samanarvoiset vaihtokelpoiset lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmät ja ryhmien viitehinnat vahvistetaan lääkkeiden hintalautakunnassa. Vuodesta 2017 alkaen viitehintaa on laskettu lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 0,50 euroa. Lääkkeen viitehintaa on korkein hinta, josta korvaus maksetaan. Viitehintaa edullisemmista lääkkeistä korvaus maksetaan lääkkeen myyntihinnasta. Jos asiakas ei halua vaihtaa lääkettään viitehintaiseen tai sitä edullisempaan valmisteeseen, hän maksaa omavastuun lisäksi viitehinnan ylittävän osuuden. Tämä osuus ei kerrytä lääkekustannusten

vuosiomavastuuta (lääkekattoa). Lääkkeen määrääjä voi kieltää lääkevaihdon vain lääketieteellisistä tai hoidollisista syistä. Tällöin asiakas saa korvauksen lääkkeen myyntihinnasta.

Peruskorvattavat lääkkeet

Peruskorvaus on 40 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Korvaus peruskorvattavasta lääkkeestä maksetaan lähtökohtaisesti jokaiselle Suomen sairausvakuutukseen kuuluvalla henkilöllä. Lääkevalmisteiden peruskorvattavuudesta päättää lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen peruskorvattavuus sairauden hoidossa vahvistetaan enintään lääkevalmisteelle vahvistetun valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen peruskorvattavuuden tarkoin määriteltyihin käyttöaiheisiin. Näitä rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se voi olla joko B-lääkärinlausunto tai lääkemääräyksen kirjattu reseptimerkintä. Rajoitetulla peruskorvattavuudella halutaan kohdentaa ja rajata kalliiden lääkehoitojen peruskorvaukset vain niille potilaille, jotka käytettävissä olevan tiedon ja lääkevalmisteista saadun tutkimusnäytön perusteella hyötyvät hoidosta eniten.

Erityiskorvattavat lääkkeet

Valtioneuvosto päättää, mitkä sairaudet oikeuttavat erityiskorvattaviin lääkkeisiin, ja säättää näistä sairauksista asetuksella. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joissa lääkehoito vaikuttaa korjaavasti tai korvaavasti ja on potilaalle välttämätön. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat mm. diabeteksen insuliinihoito ja syöpäsairauksien lääkehoito. Korvaus on 100 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Ylemmässä erityiskorvausluokassa korvattavista lääkkeistä potilaat maksavat asiointikerralla 4,50 euron lääkekohtaisen omavastuun. Lisäksi potilas maksaa mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden valmisteen hinnasta.

Alempaan erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joista yleisimpiä ovat verenpainetauti, keuhkoastma, sepelvaltimotauti ja 1.1.2017 alkaen myös diabetes (muu kuin insuliinihoito). Alempi erityiskorvaus on 65 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun.

Lääkevalmisteiden erityiskorvattavuudesta päättää lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen erityiskorvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltyihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Tällöin lääkevalmiste on rajoitetusti erityiskorvattava.

Erityiskorvattavia ja rajoitetusti erityiskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se on poikkeuksetta B-lääkärinlausunto. Tietyissä lääkevalmisteissa vaaditaan lisäksi lääkemääräyksen kirjattu reseptimerkintä.



Kliiniset ravintovalmisteet

Vaikean sairauden hoitoon määrätyn kliinisen ravintovalmisteen kustannuksista maksetaan korvausta 40 tai 65 prosenttia, jos valmistetta käytetään korvaamaan tai täydentämään ruokavaliota tai sen osaa. Kliinisten ravintovalmisteiden korvattavuudesta päättää lääkkeiden hintalautakunta. Korvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltäviin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Kliinisiä ravintovalmisteita korvataan vain erilliselvityksen perusteella. Kela päättää tarvittavasta erilliselvityksestä, joka kliinisten ravintovalmisteiden tapauksessa on B-lääkärintlausunto.

Alkuomavastuu

Vuoden 2016 alussa otettiin käyttöön kalenterivuositainen alkuomavastuu. Korvausta ei makseta ennen kuin asiakkaan maksama summa on ylittänyt alkuomavastuun eli 50 euroa. Alkuomavastuuta kerryttävät reseptillä ostetut korvausjärjestelmään kuuluvat lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja perusvoiteet. Alkuomavastuu ei koske lapsia ja nuoria. Sitä sovelletaan sen vuoden alusta, jolloin asiakas täyttää 19 vuotta.

Sekä apteekeissa että Kelassa on ajantasainen tieto asiakkaan alkuomavastuun määrästä. Kun alkuomavastuu täyttyy, asiakas saa lääkekorvauksen samantien apteekissa. Alkuomavastuu kerryttää lääkkeiden vuosiomavastuuta (lääkekattoa).

Vuosiomavastuu (lääkekatto)

Jos korvausjärjestelmään kuuluvista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista asiakkaan maksama summa ylittää vuosiomavastuun eli lääkekaton, hänellä on oikeus lisäkorvaukseen. Vuonna 2020 vuosiomavastuu oli 577,66 euroa. Vuosiomavastuu on sidottu elinkustannusindeksiin. Lääkekaton ylittymisen jälkeen ostetuista korvattavista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista asiakas maksaa asiointikerralla 2,50 euron lääkekohtaisen omavastuun ja mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden. Asiakas saa yleensä lisäkorvauksen apteekista suorakorvauksena, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden lisäkorvaukseen Kelan suorakorvaustietojen sähköisestä kyselypalvelusta. Vuoteen 2019 asti asiakkaan oli haettava lisäkorvausta Kelasta lääkekaton ylittävästä niin sanotusta rajaostosta. Vuoden 2020 alusta lähtien asiakas on saanut lisäkorvauksen apteekissa reaaliaikaisesti myös lääkekaton ylittävästä ostosta.

Lääkkeiden annosjakelu

Lääkkeiden annosjakelulla tarkoitetaan menettelyä, jossa apteekki toimittaa asiakkaan tabletti- ja kapselimuotoiset lääkkeet kerta-annoksiin jaeltuina enintään kahden viikon erissä. Apteekit perivät asiakkaalta annosjakelupalkkion, josta Kela maksaa tietylle potilasryhmälle sairausvakuutuslain mukaisen korvauksen. Korvaus on 40 prosenttia enintään 3,15 euron suuruudesta palkkiosta viikkoa kohti. Korvausta maksetaan 75 vuotta täyttäneille, joilla on annosjakelun alkaessa käytössä vähintään kuusi annosjakeluun soveltuvaa korvattavaa lääkettä. Lisäksi edellytetään, että lääkitys on tarkistettu tarpeettomien ja päällekkäisten lääkkeiden poistamiseksi ja lääkäri on todennut annosjakeluun siirtymisen lääketieteellisesti perustelluksi.

**Taulukko 5.1. Vuonna 2020 voimaan tulleet uudet peruskorvaukset**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
3020. Patiromeeri	Hyperkalemia	1.1.2020
3021. Ketokonatsoli	Cushingin oireyhtymä	1.1.2020
3022. Liraglutidi (lapset ja nuoret)	Tyypin 2 diabetes	1.2.2020
3023. Koivun allergeeni-uute (aikuiset)	Allerginen nuha ja konjunktiviitti	1.2.2020
3024. Dabrafenibi ja trametinibi	Melanooma	1.2.2020 ¹
3025. Kalsiumkarbonaatti	D-vitamiinin krooninen aineenvaihduntahäiriö ja lisäkilpirauhasten vajaatoiminta	1.3.2020
3026. Lorlatinibi	Keuhkosityöpiä	1.4.2020
3027. Benralitsumabi	Astma	1.5.2020
3028. Mepolitsumabi	Astma	1.6.2020
3029. Upadasitinibi	Nivelreuma	1.7.2020
3030. Abemasiklibi	Rintasyöpiä	1.7.2020
3031. Apalutamidi	Eturauhassyöpiä	1.8.2020
3032. Budesonidi-tabletti, suussa hajoava	Eosinofiilinen ruokatorvitulehdus	1.11.2020
3033. Gilteritinibi	Akuutti myeloinen leukemia	1.11.2020
3034. Larotrektinibi	Kiinteät kasvaimet	1.11.2020
3035. Pitolisantti	Narkolepsia	1.11.2020
3036. Darolutamidi	Eturauhassyöpiä	1.12.2020
3037. Neratinibi	Rintasyöpiä	1.12.2020
3038. Romiplostiimi	Immunologinen (idiopaattinen) trombosytopeeninen purppura (ITP)	1.12.2020
3039. Eltrombopagi	Immunologinen trombosytopenia (ITP) ja aplastinen anemia	1.12.2020
Letermoviiri (reseptimerkintä)	Sytomegaloviruksen (CMV) uudelleenaktivoitumisen ja viruksen aiheuttaman taudin ehkäisy	1.8.2020

1 Dabrafenibi ja trametinibi olivat 31.1.2020 saakka peruskorvattavia korvauksoikeudella 362, mutta niille tehtiin oma uusi korvauksoikeus 1.2.2020 alkaen. Vemurafenibinista saa edelleen peruskorvauksen korvauksoikeudella 362.

Taulukko 5.2. Vuonna 2020 käytöstä poistetut peruskorvaukset

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
371. Degludekinsiiliini	Tyypin 1 diabetes	1.3.2020
382. Glargininsiiliini 300 U/ml	Tyypin 1 ja tyypin 2 diabetes	1.3.2020

Korvaukset poistettiin tarpeettomina käytöstä. Valmisteet, joille korvaukset 371 ja 382 on laadittu, ovat peruskorvattavia, kun ne on määrätty reseptillä sairauden hoitoon.

**Taulukko 5.3. Vuonna 2020 voimaan tulleet erityiskorvausoikeudet**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
1507. Pomalidomidi	Multippeli myelooma	1.2.2020
1508. Lenvatinibi	Kilpirauhassyöpä ja maksasyöpä	1.2.2020
1509. Dabrafenibi ja trametinibi	Melanooma	1.2.2020 ¹
1510. Niraparibi	Munasarjasyöpä, munanjohtimen syöpä ja vatsakalvon syöpä	1.3.2020
1511. Olaparibi	Munasarjasyöpä, munanjohtimen syöpä ja vatsakalvon syöpä	1.3.2020
1512. Ibrutinibi	Krooninen lymfaattinen leukemia, manttelisolulymfooma ja Waldenströmin makroglobulinemia	1.3.2020
1513. Binimetinibi ja enkorafenibi	Melanooma	1.7.2020
1514. Ribosiklibi	Rintasyöpä	1.10.2020
1515. Abemasiklibi	Rintasyöpä	1.12.2020
1516. Romiplostiimi	Immunologinen trombosytopeeninen purppura (ITP)	1.12.2020
1517. Eltrombopagi	Immunologinen trombosytopeeninen purppura (ITP) ja aplastinen anemia	1.12.2020
1518. Venetoklaksi	Krooninen lymfaattinen leukemia	1.12.2020
294. Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa	Krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä hyperkolesterolemia ja sekamuotoinen dyslipidemia	1.3.2020
295. Liraglutidi (lapset ja nuoret)	Tyypin 2 diabetes	1.2.2020
296. Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon	Krooninen sepelvaltimotauti	1.8.2020
Rivaroksabaani sepelvaltimotautikohtauksen yhteydessä (reseptimerkintä)	Krooninen sepelvaltimotauti	1.8.2020

1 Dabrafenibi ja trametinibi olivat 31.1.2020 saakka erityiskorvattavia korvausoikeudella 167, mutta niille tehtiin oma uusi korvausoikeus 1.2.2020 alkaen. Vemurafenibinista saa edelleen erityiskorvauksen korvausoikeudella 167.

Taulukko 5.4. Vuonna 2020 käytöstä poistetut erityiskorvausoikeudet

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
171. Degludekinsuliini	Tyypin 1 diabetes	1.3.2020
177. Glargininsuliini 300 U/ml	Tyypin 1 ja tyypin 2 diabetes	1.3.2020
127. + Reseptimerkintä Takrolimusivoide	Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila	1.7.2020

Korvausoikeudet poistettiin tarpeettomina käytöstä. Valmisteet, joille korvausoikeudet 171 ja 177 on laadittu, ovat erityiskorvattavia korvausoikeudella 103.

Takrolimusivoiteesta saa erityiskorvauksen ilman reseptimerkintää korvausoikeudella 127.

Lisäksi kasvuhormonista on saanut 1.11.2020 alkaen erityiskorvauksen sekä aivolisäkkeen etulohkon että munuaisten vajaatoimintaan liittyvässä lasten kasvuhäiriössä korvausoikeudella 186. Aiemmin aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminnasta johtuvaan kasvuhäiriöön käytettyä kasvuhormonia (somatropiini) korvattiin korvausoikeudella 101.

**Taulukko 5.5. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2020 lisätyt lääkeaineet, peruskorvausoikeudet**

Numero	Lääkeaine	Sairaus	Lisätty alkaen
319.	Risankitsumabi	Ihopsoriaasi	1.1.2020
3007.	Fremanetsumabi	Migreenin estohoito	1.2.2020
3007.	Galkanetsumani	Migreenin estohoito	1.10.2020

Taulukko 5.6. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2020 lisätyt lääkeaineet, erityiskorvausoikeudet

Numero	Lääkeaine	Sairaus	Lisätty alkaen
164.	Kladribiini	MS-tauti	1.10.2020
190.	Sukroferrinen oksihydroksidi	D-vitamiinin krooninen aineenvaihduntahäiriö	1.3.2020
285.	Semaglutidi	Tyypin 2 diabetes	1.2.2020
292.	Alirokumabi	Periytyvä rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteinen häiriö	1.3.2020

Modafiniilista on saanut 1.7.2020 alkaen erityiskorvauksen korvausoikeudella 214. Aiemmin erityiskorvauksen sai korvausoikeudella 282. Natriumoksibaatista saa edelleen erityiskorvauksen korvausoikeudella 282.



Lääkekorvausten määräytyminen 2020

0 €	Alkuomavastuu	50 €	Lääkekorvaus	577,66 €	Lisäkorvaus	
	<p>Asiakas maksaa korvausjärjestelmään kuuluvat lääkkeet kokonaan itse 50 euroon asti. Alle 19-vuotiaat eivät maksa alkuomavastuuta.</p> <p></p>		<p>Korvattavista lääkkeistä saa alkuomavastuun täytyttyä korvausta, jonka apteekki vähentää suoraan lääkkeen hinnasta. Korvauksen määrä riippuu lääkkeestä ja sairaudesta.</p> <p>Peruskorvaus</p> <p></p> <p>Alempi erityiskorvaus</p> <p></p> <p>Ylempi erityiskorvaus</p> <p></p>		<p>Asiakkaan itse maksama osuus ja alkuomavastuu kerryttävät lääkkeiden vuosiomavastuuta. Kun vuosiomavastuu eli lääkekatto ylittyy, asiakkaalla on oikeus lisäkorvaukseen.</p> <p></p>	
	<p>Korvattava osuus /lääke/ostokerta 0 %</p> <p>Asiakkaan maksettavaksi jäävä osuus/lääke/ostokerta 100 %</p>		<p>40 %</p> <p>60 %</p>	<p>65 %</p> <p>35 %</p>	<p>100 %</p> <p>4,50 € (omavastuu)</p>	<p>100 %</p> <p>2,50 € (omavastuu)</p>

Kalenterivuosi

Taulukko 5.7. Lääkekorvaukset ja korvattujen lääkeostojen kustannukset vuonna 2020

Korvattujen lääkeostojen kustannukset¹

	Tuhatta euroa
Kokonaiskustannukset	2 168 295
Peruskorvausluokka (40 %) ²	631 453
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	170 820
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	720 306
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	644 233

Lääkekorvaukset

	Tuhatta euroa
Korvaukset yhteensä ³	1 634 903
Peruskorvausluokka (40 %) ²	240 644
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	67 810
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	700 049
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	408 750

Korvausta saaneet

	Saajat
Yhteensä	2 953 465
Peruskorvausluokka (40 %) ²	2 830 793
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	88 891
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	498 400
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	988 705

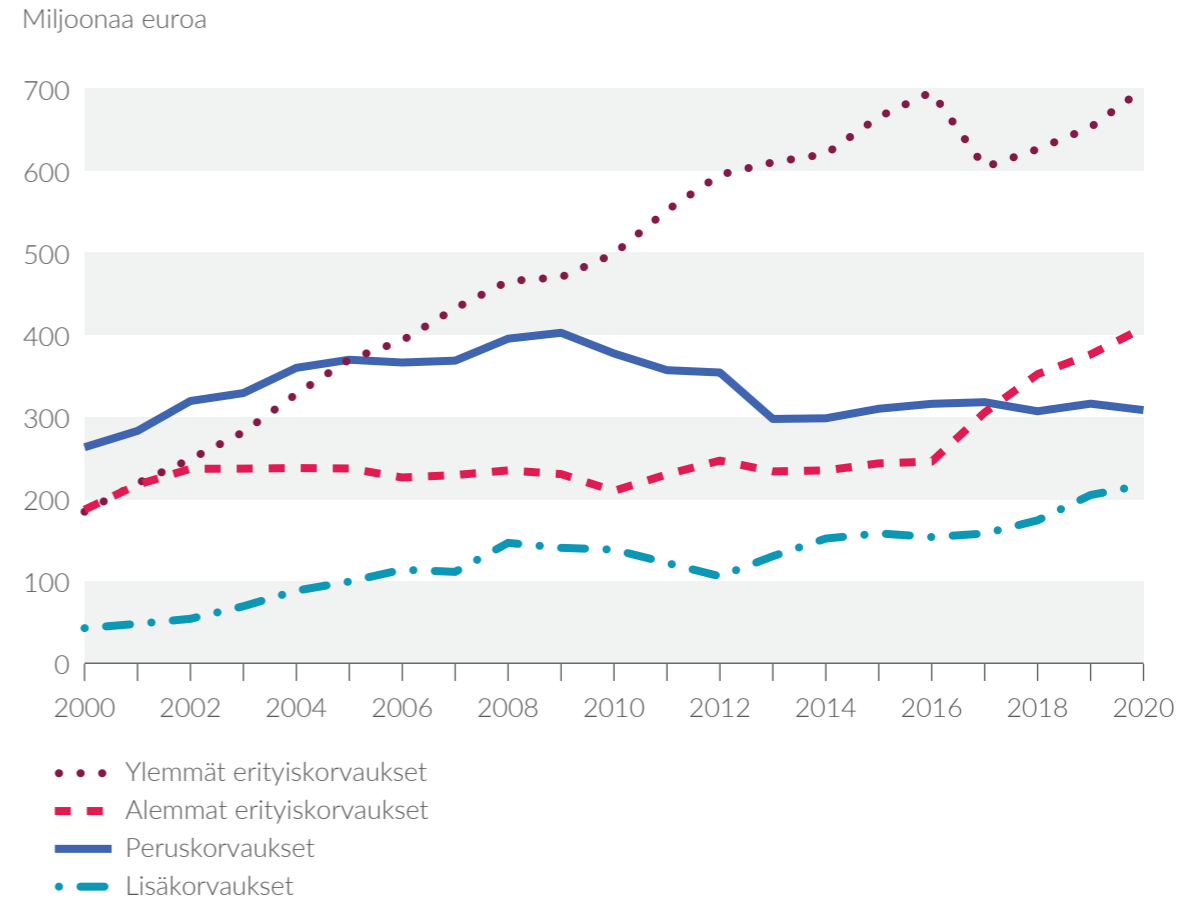
1 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

2 Ei sisällä rajoitetusti peruskorvattavien lääkkeiden ostoja.

3 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

Kuva 5.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2020



Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

Korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä

Kaarina Koskela, lakimies, Hila
Ulla Kurkijärvi, johtava proviisori, Hila

Lääkeyritys voi tuoda lääkkeen markkinoille ja lääkettä tarvitsevien käyttöön myyntiluvan saatuaan. Lääkkeen pääsystä sairausvakuutuksen lääkekorvausjärjestelmään päättää sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva lääkkeiden hintalautakunta (Hila). Lääke on sairausvakuutuksesta korvattava, kun valmisteelle on hyväksytty korvaus ja tukkuhinta.

Lääkkeiden hintalautakunta päätöksentekijänä

Lääkkeiden hintalautakunnan tehtävänä on päättää lääkekorvausjärjestelmään kuuluvista lääkevalmisteista, niiden tukkuhinnoista ja korvausluokista. Hintalautakunta päättää myös korvattavien lääkkeiden tukkuhintojen korottamisesta. Päätökset perustuvat lääkkeen myyntiluvan haltijan tekemiin hakemuksiin. Lisäksi hintalautakunta vastaa lääkkeiden viitehintajärjestelmään liittyvästä päätöksenteosta päättäen muun muassa viitehintaryhmistä, viitehinnoista ja viitehintaryhmiin kuuluvista valmisteista.

Lääkkeiden hintalautakunta koostuu sosiaali- ja terveysministeriön määräämästä seitsemästä jäsenestä ja heidän varajäsenistään. Lautakunnassa ovat edustettuina sosiaali- ja terveysministeriö, Kansaneläkelaitos, Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Terveystieteiden tutkimuskeskus ja valtiovarainministeriö. Lautakunnassa tulee olla edustettuna lääketieteellinen, farmaseuttinen, oikeustieteellinen ja taloudellinen asiantuntemus. Lääkkeiden hintalautakunta toimii kiinteästi yhdessä asiantuntijaryhmän ja sihteeristön kanssa. Lautakunnan sihteeristön yliproviiisorit ja ylifarmaseutit toimivat esittelijöinä lautakunnan kokouksissa. Lautakunnan asiantuntijaryhmässä on seitsemän jäsentä henkilökohtaisine varajäsenineen ja siihen on koottu lääketieteen, farmakologian ja sairausvakuutuksen asiantuntijoita. Asiantuntijaryhmän esittelijänä toimii lautakunnan sihteeristön ylilääkäri.

Hakemusmenettelyyn perustuva päätöksentekomenettely on määräaikaan sidottua, ja hakemusmenettely perustuu sairausvakuutuslain ja hallintolain säännöksiin. Eräissä sairausvakuutuslaissa tarkemmin säännellyissä tilanteissa hintalautakunta voi ottaa lääkevalmisteen korvattavuuden ja tukkuhinnan tarkasteltavaksi omasta aloitteestaan.

Lääkkeiden hintalautakunnan päätös uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen korvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta on voimassa enintään kolme vuotta ja muita valmisteita koskeva päätös enintään viisi vuotta. Viitehintajärjestelmään sisällytettävien valmisteiden korvattavuus- ja enimmäistukkuhintapäätökset ovat voimassa toistaiseksi. Päätöksiin voi hakea muutosta korkeimmalta hallinto-oikeudelta.

Lääkkeen hyväksyminen korvausjärjestelmään

Lääkekorvausjärjestelmän piirissä olevat valmisteet ovat hintasääntelyn alaisia. Valmisteen pääsemisen korvausjärjestelmään edellyttää päätöstä sekä valmisteen korvattavuudesta että tukkuhinnasta. Myyntiluvan saanutta lääkettä voidaan Suomessa myydä ilman viranomaisen vahvistamaa tukkuhintaa, mutta lääkkeen kustannuksista voidaan maksaa sairausvakuutuslain mukainen korvaus vain siinä tapauksessa, että hintalautakunta on vahvistanut lääkkeen korvattavuuden ja tukkuhinnan. Vahvistetulla tukkuhinnalla tarkoitetaan enimmäishintaa, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Lääkekorvauksen perusteena oleva arvonlisäverollinen vähittäishinta muodostuu enintään vahvistetusta

tukkuhinnasta sekä siihen valtioneuvoston vahvistaman lääketaksan (713/2013) mukaan lisätystä apteekin katteesta (Taulukko 5.8.) ja arvonlisäverosta (10 %).

Potilas joutuu maksamaan lääkekustannuksen kokonaan, jos myyntiluvan haltija ei hae lääkkeelle korvattavuutta ja tukkuhintaa tai lääkevalmisteelle ei ole hyväksytty myyntiluvan haltijan ehdottamaa korvattavuutta ja tukkuhintaa. Vastaavasti lääkekustannus jää potilaan maksettavaksi, jos myyntiluvan haltija on poistanut lääkkeen korvattavien lääkkeiden listalta tai korvattavuus ja tukkuhinta on lakkautettu. Lääkkeen poistaminen korvausjärjestelmästä myyntiluvan haltijan toimesta on mahdollista neljännesvuosittain.

Peruskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta

Lääkevalmisteen peruskorvattavuus- ja tukkuhintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä paitsi valmisteelle ehdottamansa tukkuhinnat myös perusteltu selvitys niistä hyödyistä ja kustannuksista, jotka seuraavat, jos valmiste hyväksytään korvausjärjestelmään ehdotetuilla hinnoilla. Korvattavuus- ja tukkuhintahakemukset käsitellään lääkkeiden hintalautakunnassa samanaikaisesti.



Hakemuksessa tulee olla selvitys lääkevalmisteen käyttötarkoituksesta, hoidollisesta arvosta ja korvattavuudella saavutettavista hyödyistä verrattuna muihin saman sairauden hoidossa käytettäviin valmisteisiin. Siinä tulee myös esittää yksilöity ja perusteltu selvitys valmisteen keskimääräisestä vuorokausiannoksesta ja sen perusteella syntyvistä lääkeshoidon kustannuksista. Lisäksi hakemuksessa tulee olla valmisteen patentin tai patentin lisäsuojatodistuksen voimassaoloaika, arvio valmisteen myynnistä ja käyttäjämääristä sekä valmisteelle muissa ETA-maissa hyväksytyt hinnat ja korvausperusteet. Hakemuksessa on myös ilmoitettava, myydäänkö valmistetta muilla kauppanimillä muissa ETA-maissa ja millä hinnalla. Terveystaloudellinen selvitys on liitettävä hakemukseen, jos kyseessä on uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävä valmiste tai korvattavuuden merkittävä laajentaminen.

Uusintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä selvitys tukkuhinnan kohtuullisuuteen vaikuttaneissa seikoissa tapahtuneista muutoksista, mikäli valmisteelle ehdotetaan aiemmin vahvistettua tukkuhintaa korkeampaa tukkuhintaa.

Ennen päätöstään peruskorvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta hintalautakunta pyytää tarvittaessa lausunnon Kelalta. Lausunnossa arvioidaan korvattavuuden edellytyksiä ja ehdotetun hinnan kohtuullisuutta sairausvakuutuksen kannalta. Lausunnossa arvioidaan myös valmisteesta

sairausvakuutukselle aiheutuvat kustannukset. Lääkkeiden hintalautakunta voi pyytää ennen päätöksentekoa myös hintalautakunnan asiantuntijaryhmältä lausunnon. Lausunto voidaan pyytää esimerkiksi silloin, kun lääkeyritys hakee peruskorvattavuutta uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävälle valmisteelle tai lääkkeen korvattavuus laajenee uuteen käyttöaiheeseen.

Peruskorvattavuudesta päättäessään hintalautakunta arvioi lääkkeen hoidollista arvoa. Peruskorvattavuus sairauden hoidossa voidaan vahvistaa enintään myyntilupaviranomaisen lääkevalmisteelle vahvistaman valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Peruskorvattavuutta ei myönnetä muun muassa silloin, jos lääkkeen hoidollinen arvo on vähäinen tai lääkettä käytetään muuhun kuin sairauden hoitoon. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös tarvittaessa rajoittaa peruskorvattavuuden tarkoin määritellyihin käyttöaiheisiin (rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet).

Ilman lääkemääräystä myytävälle lääkkeelle voidaan vahvistaa peruskorvattavuus vain, jos kyse on lääketieteellisin perustein välttämättömästä lääkevalmisteesta.

Ehdotetun tukkuhinnan kohtuullisuutta arvioidessaan lääkkeiden hintalautakunta huomioi lääkkeen käytöstä aiheutuvat hoitokustannukset ja lääkkeellä

saavutettavat hyödyt potilaan sekä terveyden- ja sosiaalihuollon kokonaiskustannusten kannalta. Lisäksi hintalautakunta ottaa huomioon muista hoitovaihtoehdoista aiheutuvat hyödyt ja kustannukset, vastaavien lääkevalmisteiden hinnat Suomessa, lääkkeen hinnat ETA-maissa sekä lääkekorvauksiin käytettävissä olevat varat. Päätöstä tehtäessä myös lääkkeen valmistus-, tutkimus- ja tuotekehityskustannukset on mahdollista ottaa huomioon, jos näistä kustannuksista on esitetty riittävän yksilöityjä, vertailukelpoisia ja luotettavia lääkevalmistekohtaisia tietoja.

Ensimmäiselle rinnakkaisvalmisteelle vahvistettava tukkuhinta voi olla enintään 50 prosenttia ja ensimmäiselle biosimilaarivalmisteelle enintään 70 prosenttia vastaavalle valmisteelle vahvistetusta tukkuhinnasta. Uuden annostelulaitteen sisältävälle rinnakkaisvalmisteelle voidaan vahvistaa tukkuhinta, joka on enintään 60 prosenttia vastaavalle valmisteelle vahvistetusta tukkuhinnasta.

Uusien lääkkeiden käytöstä aiheutuviin kokonaiskustannuksiin, kustannusvaikuttavuuteen ja hoidolliseen arvoon liittyy usein epävarmuutta. Uutena keinona hallita tätä epävarmuutta Suomessa on otettu käyttöön niin sanottu ehdollinen korvattavuus. Mahdollisuus ehdolliseen korvattavuuteen koskee ensisijaisesti uusia lääkehoitoja. Käytännössä tämä tarkoittaa uusia vaikuttavia lääkeaineita tai korvausjärjestelmässä olevien lääkevalmisteiden uusia

merkittäviä käyttöaiheita. Hintalautakunta arvioi tapauskohtaisesti mahdollisuuden käynnistää neuvottelut ehdollisesta korvattavuudesta. Neuvottelujen ajan hakemuksen käsittelyaika on keskeytettyinä. Jos asiassa päädytään ehdolliseen korvattavuuteen, lopulliseen päätökseen liitetään myyntiluvan haltijan ja hintalautakunnan keskinäinen sopimus ehdoista, joiden perusteella valmisteeseen liittyvää epävarmuutta seurataan ja hallitaan. Mikäli neuvottelut eivät pääty sopimukseen, hakemuksen käsittelyä jatketaan ns. normaalissa hakemusmenettelyssä. Ehdollista korvattavuutta koskevat säännökset ovat voimassa määräajan, vuoden 2025 loppuun.

Erytyiskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta

Tietyt vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin käytettävät lääkkeet kuuluvat erityiskorvauksen piiriin. Erytyiskorvattavien lääkkeiden korvaustaso on peruskorvattavien lääkkeiden korvaustasoa korkeampi. Päätökset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavista sairauksista tekee valtioneuvosto. Lääkkeiden hintalautakunta tekee päätökset erityiskorvattavista lääkevalmisteista. Päätökset ovat valmistekohtaisia. Lääkkeen erityiskorvattavuuden edellytys on, että sitä käytetään valtioneuvoston asetuksessa mainitun sairauden hoitoon ja että lääke on välttämätön vaikean ja pitkäaikaisen sairauden hoidossa.



Lääkkeen myyntiluvan haltijan laatimassa erityiskorvattavuushakemuksessa hakijan tulee osoittaa, että valmiste täyttää erityiskorvattavalle lääkkeelle asetetut vaatimukset. Hakemuksessa tulee olla lisäksi selvitys lääkkeen erityiskorvattavuuden taloudellisuudesta sekä markkinaennuste, jossa on huomioitu kilpailevat valmisteet. Hakemuksessa on myös arvioitava erityiskorvattavuuden hyväksymisestä aiheutuva kustannusvaikutus.

Lääkkeiden hintalautakunta huomioi ratkaisua tehdessään sairauden laadun ja lääkkeen käytössä ja tutkimuksissa osoitetun hoidollisen arvon, välttämättömyyden, korvaavan tai korjaavan vaikutustavan, tarpeellisuuden ja taloudellisuuden sekä lääkkeiden erityiskorvauksiin käytettävissä olevat varat. Lautakunnalla on myös käytössään asiantuntijaryhmän ja Kelan lausunto.

Lääkkeen erityiskorvattavuus voidaan hyväksyä, jos lääke on hyväksytty peruskorvattavaksi ja sen erityiskorvattavuuden edellytyksistä (hoidollisesta arvosta, hyödyllisyydestä hoitovaihtoehtoihin verrattuna, välttämättömyydestä, korvaavasta tai korjaavasta vaikutustavasta, tarpeellisuudesta ja taloudellisuudesta) on riittävästi käyttökokemusta ja tutkimustietoa. Lääkkeen erityiskorvattavuus voidaan rajoittaa koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Erityiskorvattavuushakemuksen yhteydessä hinnan kohtuullisuus arvioidaan aina uudelleen.

Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeestä maksettava korvaus lasketaan erikseen määritettävästä viitehinnasta. Potilas maksaa viitehinnan yllittävän osuuden, mikäli ostetun lääkkeen hinta on viitehintaa kalliimpi ja potilas kieltää lääkkeen vaihdon. Viitehintaa kalliimman lääkkeen hinnasta sairausvakuutuskorvaus voidaan maksaa siinä tapauksessa, että lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon lääketieteellisin tai hoidollisin perustein.

Viitehintajärjestelmässä lääkkeet jaetaan viitehintaryhmiin. Viitehintaryhmät pohjautuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean julkaisemaan luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Saman verran samaa vaikuttavaa lääkeainetta sisältävät lääkemuodoiltaan ja pakkauskooltaan toisiaan vastaavat lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Samaan viitehintaryhmään sisällytettävät valmisteet ovat keskenään vaihtokelpoisia.

Viitehintaa määritellään arvonlisäverollisten vähittäishintojen perusteella ja viitehinnat päivitetään neljä kertaa vuodessa myyntiluvan haltijoiden hintalautakunnalle tekemien hintailmoitusten perusteella. Viitehintaa määrätään viitehintaryhmän edullisimman valmisteen hinnan perusteella ja se saadaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen arvonlisäverolliseen vähittäishintaan 0,50 euroa. Joulukuussa 2020 yli puolet (65 %) korvausjärjestelmään

kuuluvista myyntiluvallisista lääkepakkausista kuului viitehintajärjestelmään.

Korvattavuus ja enimmäistukkuhinta viitehintajärjestelmässä

Lääkkeiden hintalautakunta vahvistaa viitehintajärjestelmään sisällytettävälle uusille lääkevalmisteille korvattavuuden ja enimmäistukkuhinnan viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä. Myyntiluvan haltijan tulee hakea uudelle lääkevalmisteelle korvattavuutta viitehintajärjestelmässä, kun lääkevalmiste kuuluu lääkevaihtoon ja markkinoilla on muita viitehintajärjestelmään kuuluvia vastaavia lääkevalmisteita.

Viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä myyntiluvan haltijan on esitettävä soveltuvin osin vastaavat selvitykset kuin edellä kuvatuissa peruskorvattavuus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa. Hakemuksessa on lisäksi esitettävä ehdotus valmisteen enimmäistukkuhinnasta.

Enimmäistukkuhinta vahvistetaan enintään samalle tasolle kuin vastaavilla valmisteilla. Enimmäistukkuhinta on korkein hinta, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Päättyessään viitehintajärjestelmään sisällytettävän lääkevalmisteen korvattavuudesta lääkkeiden hintalautakunta ottaa huomioon vastaavat seikat kuin edellä kuvatussa perus- ja erityiskorvattavuutta koskevassa päätöksenteossa.

Käsitellyt hinta- ja korvattavuusasiat vuonna 2020

Lääkkeiden hintalautakunta käsiteli kaikkiaan 883 hinta- ja korvattavuushakemusta vuonna 2020 (Taulukko 5.10.). Suurin osa, 93,4 %, hakemuksista hyväksyttiin. Hylättyjen hakemusten osuus kaikista hakemuksista oli 3,4 % ja peruttujen hakemusten osuus 3,2 %. Lautakunnan käsittelemät hakemukset ovat valmistekohtaisia.

Yleisin hakemustyyppi oli määräaikaisen korvattavuuden ja tukkuhinnan uusintahakemus. Uusintahakemuksia oli yhteensä 436, joista 418 hyväksyttiin, 8 hylättiin ja 10 peruttiin. Viitehintajärjestelmän mukaisia korvattavuushakemuksia käsiteltiin yhteensä 33.

Uutta lääkeainetta tai muuta uutta valmistetta koskevia korvattavuus- ja hintahakemuksia käsiteltiin yhteensä 56. Näistä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksia oli 31 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksia 25. Peruskorvattavuus- ja hintahakemuksista hyväksyttiin 20 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksista 23. Vuonna 2020 korvausjärjestelmän piiriin hyväksyttiin kaikkiaan 16 uutta vaikuttavaa lääkeainetta ja erityiskorvausjärjestelmän piiriin tuli 19 uutta vaikuttavaa lääkeainetta (Taulukko 5.9.).



Hakemusten käsittelyajat

Lääkkeiden hintalautakunnan tulee antaa päätös määräajassa. Korvattavuutta ja tukkuhintaa koskevasta hakemuksesta on toimitettava päätös hakijalle 180 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Mikäli hakemuksen tueksi esitetyt tiedot ovat riittämättömät, lautakunta – tarvittaessa lautakunnan johtaja – keskeyttää hakemuksen käsittelyn ja ilmoittaa hakijalle, mitä lisätietoja edellytetään. Lopullinen päätös on tällöin toimitettava hakijalle 180 päivän kuluessa lisäselvityksen saapumisesta. Jos ratkaistavana on aikaisemmin vahvistetun tukkuhinnan korottaminen ilman lääkevalmisteen korvattavuutta koskevan asian ratkaisemista, päätös on toimitettava hakijalle 90 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Lautakunta voi pidentää hakemuksen käsittelyaikaa 60 päivällä, jos hinnan korotushakemuksia on poikkeuksellisen paljon.

Lääkkeiden hintalautakunnan antama päätös tulee voimaan päätöksen antamista seuraavan toisen kalenterikuukauden alusta, ellei päätöksessä tosin mainita.

Hakemusten keskimääräiset käsittelyajat vuonna 2020 on esitetty hakemustyypeittäin taulukossa 5.11. Hyväksytyjen hakemusten käsittelyaikojen mediaani vaihteli 8:sta 143:een päivään ja hylätyillä hakemuksilla vastaavasti 122:sta 167:ään päivään hakemustyyppistä riippuen. Uutta lääkainetta koskevien hakemusten käsittelyaikojen

mediaani oli hyväksytyillä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksilla 119 päivää ja hylätyillä hakemuksilla 153 päivää. Hyväksytyjen erityiskorvattavuus- ja hintahakemusten käsittelyaikojen mediaani oli vastaavasti 85 päivää ja hylättyjen 167 päivää.

Ennen hakemuksen ratkaisemista hakijaa pyydetään mahdollisesti useaan otteeseen toimittamaan yksilöityjä lisäselvityksiä hakemuksensa tueksi. Lisäksi lautakunta saattaa pyytää arviointia varten asiantuntijalausuntoja, ja eräissä tapauksissa se voi myös kuulla hakijaa suullisesti. Hakija voi myös keskeyttää hakemuksen käsittelyn.

Lääkkeiden hintalautakunta voi siirtää lääkkeen uutta vahvuutta, rinnakkaisvalmistetta, biosimilaarivalmistetta, rinnakkaistuontivalmistetta, uutta pakkauskokoa tai uutta lääkemuotoa koskevan hakemuksen ratkaisemisen lautakunnan johtajalle. Myös viitehintajärjestelmässä tehtävät päätökset voidaan siirtää johtajan päätöksellä ratkaistaviksi. Johtajan päätöksellä ratkaistujen hakemusten käsittelyajat ovat yleensä huomattavan lyhyitä.



Taulukko 5.8. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2020

Reseptilääke

Tukkuhinta euroa	Vähittäishinta
- 9,25	1,45 x tukkuhinta
9,26 - 46,25	1,35 x tukkuhinta + 0,92 euroa
46,26 - 100,91	1,25 x tukkuhinta + 5,54 euroa
100,92 - 420,47	1,15 x tukkuhinta + 15,63 euroa
420,48 -	1,1 x tukkuhinta + 36,65 euroa

Itsehoitolääke

Tukkuhinta euroa	Vähittäishinta
- 9,25	1,5 x tukkuhinta + 0,50 euroa
9,26 - 46,25	1,4 x tukkuhinta + 1,43 euroa
46,26 - 100,91	1,3 x tukkuhinta + 6,05 euroa
100,92 - 420,47	1,2 x tukkuhinta + 16,15 euroa
420,48 -	1,125 x tukkuhinta + 47,68 euroa

Lähde: Valtioneuvoston asetus lääketaksasta (713/2013).

Taulukko 5.9. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2020

Peruskorvattavuus, hyväksytty	Erityiskorvattavuus, hyväksytty	Peruskorvattavuus, hylätty	Erityiskorvattavuus, hylätty
Abemasiklibi	Abemasiklibi	Esketamiini	Brigatinibi
Apalutamidi	Alirokumabi	Ivakaftori	
Benralitsumabi	Binimetinibi	Ivakaftori ja lumakaftori	
Burosumabi	Breksipratsoli	Ivakaftori ja tetsakaftori	
Dakomitinibi	Damoktokogi alfa pegoli	Opikaponi	
Darolutamidi	Enkorafenibi	Siponimodi	
Galkanetsumabi	Ertugliflotsiini	Talatsoparibi	
Gilteritinibi	Ibrutinibi	Trientiini	
Larotrekthinibi	Karipratsiini		
Letermoviiri	Kladribiini		
Lorlatinibi	Mepolitsumabi		
Mepolitsumabi	Niraparibi		
Neratinibi	Nonakogi beetapegoli		
Pitolisantti	Olaparibi		
Upadasitinibi	Ribosiklibi		
Vedolitsumabi	Sukroferrinen oksihydroksidi		
	Upadasitinibi		
	Venetoklaksi		
	Vortioksetiini		

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

Taulukko 5.10. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset kohtuullisen tukkuhinnan ja korvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2020¹

Hakemustyyppi	Hyväksytyt	Hylätyt	Perutut
Korvattavuus- ja hintahakemukset	825	30	28
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet	718	22	13
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, peruskorvattava	20	10	1
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, erityiskorvattava	23	1	1
Uusi lääkeaineyhdistelmä	3	-	-
Uusi lääkemuoto	5	-	-
Uusi vahvuus	21	-	1
Uusi pakkausko/-muoto	51	-	-
Korvattavuuden laajentaminen	31	3	-
Rinnakkaisvalmiste	25	-	-
Rinnakkaistuontivalmiste	84	-	-
Biosimilaari	3	-	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä	33	-	-
Hinnankorotushakemus	1	-	-
Määräaikaisen hinnan ja korvattavuuden uusintahakemus	418	8	10
Kliiniset ravintovalmisteet²	12	-	-
Perusvoiteet	4	-	1
Erityislupavalmisteet	91	8	14

1 Hakemus sisältää kaikki korvausluokat sekä seuraavat vahvuudet, lääkemuodot ja pakkaukset.

2 Sisältää sekä 40 %:n että 65 %:n korvausluokkaan kuuluvat valmisteet.

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

Taulukko 5.11. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2020 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin

Hakemustyyppi	Hyväksytyt	Hylätyt
Korvattavuus- ja hintahakemukset		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet		
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, peruskorvattava	119	153
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, erityiskorvattava	85	167
Uusi lääkeaineyhdistelmä	121	-
Uusi lääkemuoto	143	-
Uusi vahvuus	20	-
Uusi pakkausko/-muoto	8	-
Korvattavuuden laajentaminen	128	122
Rinnakkaisvalmiste	33	-
Rinnakkaistuontivalmiste	21	-
Biosimilaari	29	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä	23	-
Hinnankorotus	47	-
Määräaikaisen hinnan ja korvattavuuden uusintahakemus	129	162

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

6. Taulukot: Lääkekorvaukset

Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosittain ja sairaanhoitopiireittäin

Taulukko 6.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2005–2020

Korvausluokat yhteensä¹

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa ²	Ostokerrat, 1 000 kpl ²	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl ²
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	3 261 540	62,1	1 076 908	1 598 998	20 872	28 796
2006	3 584 719	67,9	1 100 344	1 588 395	24 583	32 801
2007	3 674 582	69,3	1 142 074	1 638 996	26 417	35 061
2008	3 723 521	69,9	1 242 879	1 744 381	27 515	36 781
2009	3 756 438	70,2	1 244 758	1 768 848	28 890	39 208
2010	3 801 154	70,7	1 225 445	1 719 013	29 255	39 889
2011	3 855 198	71,4	1 262 066	1 753 506	29 646	40 588
2012	3 866 724	71,2	1 303 129	1 812 241	30 267	41 608
2013	3 829 177	70,2	1 273 049	1 811 263	29 574	40 317
2014	3 843 226	70,2	1 306 453	1 860 024	29 945	40 687
2015	3 811 748	69,4	1 377 934	1 948 772	31 268	43 991
2016	3 136 095	56,9	1 411 990	1 947 443	28 033	40 506
2017	3 036 110	55,0	1 386 661	1 938 802	28 758	41 844
2018	3 034 776	54,9	1 460 140	2 003 219	29 482	43 400
2019	3 042 434	54,9	1 550 985	2 088 902	30 376	45 198
2020	2 953 465	53,3	1 634 903	2 168 295	29 972	46 123

Peruskorvausluokka

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa ²	Ostokerrat, 1 000 kpl ²	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl ²
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	3 100 214	59,0	369 861	879 037	14 216	19 635
2006	3 465 440	65,7	366 551	870 280	17 591	23 459
2007	3 563 435	67,2	368 732	877 974	19 114	25 422
2008	3 619 457	68,0	395 494	941 888	20 009	26 924
2009	3 659 959	68,4	402 717	963 650	21 121	29 049
2010	3 705 813	68,9	377 545	908 516	21 347	29 568
2011	3 760 290	69,6	357 149	860 191	21 600	30 048
2012	3 771 227	69,5	354 338	852 663	22 041	30 860
2013	3 729 090	68,4	297 673	827 010	21 356	29 678
2014	3 740 015	68,3	298 518	859 694	21 575	29 916
2015	3 709 187	67,6	310 080	891 529	22 302	32 104
2016	3 022 273	54,9	316 104	837 187	19 097	28 467
2017	2 925 270	53,0	318 145	831 281	19 560	29 171
2018	2 925 818	52,9	307 056	802 044	19 787	29 864
2019	2 934 104	53,0	316 354	822 783	20 222	30 870
2020	2 839 771	51,3	308 455	802 273	19 642	31 183

1 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset

2 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.1. jatkuu

Ylempi erityiskorvausluokka

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa ²	Ostokerrat, 1 000 kpl ²	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl ²
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	454 512	8,6	370 102	380 498	2 098	2 738
2006	468 291	8,9	393 324	402 305	2 223	2 820
2007	480 712	9,1	432 580	441 672	2 345	2 950
2008	497 121	9,3	465 619	474 945	2 427	3 029
2009	516 050	9,6	470 530	480 517	2 546	3 160
2010	535 762	10,0	498 984	509 989	2 673	3 313
2011	560 243	10,4	552 042	562 929	2 761	3 415
2012	581 985	10,7	595 277	606 765	2 920	3 602
2013	603 085	11,1	610 419	622 072	3 043	3 747
2014	619 292	11,3	620 592	632 746	3 175	3 896
2015	635 358	11,6	665 822	678 402	3 484	4 361
2016	637 262	11,6	696 153	720 456	3 577	4 547
2017	553 666	10,0	604 660	623 803	2 809	3 560
2018	489 952	8,9	626 444	645 522	2 795	3 548
2019	495 035	8,9	653 167	672 560	2 894	3 680
2020	498 400	9,0	700 049	720 306	2 954	3 792

Alempi erityiskorvausluokka

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa ²	Ostokerrat, 1 000 kpl ²	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl ²
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	828 191	15,8	237 409	339 464	4 558	6 423
2006	833 665	15,8	226 380	315 580	4 769	6 521
2007	835 283	15,8	229 353	318 920	4 958	6 689
2008	842 503	15,8	235 011	326 833	5 080	6 828
2009	850 307	15,9	230 585	323 452	5 223	7 000
2010	851 717	15,8	210 117	298 539	5 235	7 008
2011	853 920	15,8	230 141	327 432	5 285	7 125
2012	851 478	15,7	246 897	348 884	5 306	7 146
2013	849 208	15,6	233 749	357 237	5 174	6 892
2014	844 440	15,4	235 018	365 194	5 195	6 875
2015	840 877	15,3	243 565	377 463	5 482	7 526
2016	831 193	15,1	245 711	388 649	5 359	7 493
2017	941 101	17,0	305 560	482 557	6 389	9 113
2018	962 071	17,4	352 231	554 415	6 900	9 988
2019	975 518	17,6	376 243	592 235	7 260	10 647
2020	988 705	17,8	408 750	644 233	7 376	11 147

1 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

2 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

**Taulukko 6.2. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020**

Sairaanhoitopiiri	Korvausten saajat		Korvaukset		Kustannukset ¹		Lääketoimitukset ¹	
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %	1 000 euroa	€/saaja	1 000 euroa	€/saaja	1 000 kpl	Kpl/saaja
Koko maa	2 953 463	53,3	1 634 650	553	2 166 811	734	46 123	16
Helsinki ja Uusimaa	825 317	48,5	413 247	501	552 169	669	11 743	14
Varsinais-Suomi	268 599	55,4	152 540	568	202 513	754	3 755	14
Satakunta	125 606	58,3	70 779	564	94 125	749	2 046	16
Kanta-Häme	96 948	56,7	58 500	603	76 573	790	1 583	16
Pirkanmaa	292 564	54,1	165 772	567	218 533	747	4 324	15
Päijät-Häme	116 798	55,7	66 166	567	87 952	753	1 963	17
Kymenlaakso	95 088	58,2	57 147	601	75 902	798	1 838	19
Etelä-Karjala	70 158	55,3	39 096	557	51 873	739	1 083	15
Etelä-Savo	59 051	60,5	35 319	598	47 169	799	1 000	17
Itä-Savo	24 733	62,0	13 785	557	18 587	752	408	17
Pohjois-Karjala	95 216	58,2	54 381	571	72 532	762	1 783	19
Pohjois-Savo	147 143	60,4	81 025	551	109 326	743	2 703	18
Keski-Suomi	136 318	53,9	75 986	557	100 821	740	2 116	16
Etelä-Pohjanmaa	106 977	55,6	62 654	586	82 212	769	1 784	17
Vaasa	80 400	47,4	49 132	611	63 073	784	1 148	14
Keski-Pohjanmaa	41 011	53,1	23 645	577	31 053	757	708	17
Pohjois-Pohjanmaa	213 523	51,9	124 407	583	162 273	760	3 575	17
Kainuu	42 734	59,6	23 593	552	31 575	739	774	18
Länsi-Pohja	33 106	55,5	18 554	560	24 584	743	544	16
Lappi	65 266	55,7	41 110	630	53 487	820	1 069	16
Ahvenanmaa	13 159	43,7	6 640	505	8 869	674	150	11

1 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

Aluetieto perustuu henkilön asuinpaikkaan tilastointivuoden lopussa tai kuolinpäivänä.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa

Taulukko 6.3. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut henkilöt ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2020

Korvausoikeus	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)	4 802	3 342	1 460	1 546	1 618	1 386
Vesitystauti (102)	1 212	564	648	939	1 082	816
Diabetes, insuliinihoito (103)	377 250	206 078	171 172	695	734	642
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)	85 745	13 181	72 564	40	45	39
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)	1 537	571	966	139	149	133
Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106)	2 232	381	1 851	250	340	230
Pernisiöösi anemia ja muut B ₁₂ -vitamiinin imeytymishäiriöt (107)	14 367	5 517	8 850	32	32	32
Myasthenia gravis (108)	1 645	750	895	428	402	450
MS-tauti (109)	9 392	2 584	6 808	220	274	198
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)	19 765	10 791	8 974	1 409	1 422	1 393
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)	71 609	35 942	35 667	307	324	287
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)	98 317	46 433	51 884	856	977	752
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)	7 341	4 292	3 049	290	308	256
Glaukooma (114)	100 887	39 121	61 766	262	258	264
Rintasyöpä (115)	42 288	194	42 094	587	800	586
Eturauhassyöpä (116)	26 967	26 967	0	1 572	1 572	0
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)	23 195	11 837	11 358	1 388	1 434	1 346
Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)	2 624	721	1 903	116	138	106
Gammaglobuliinin puutostila (120)	751	308	443	24 957	25 960	24 215

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.3. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)	8 302	3 531	4 771	310	529	103
Aplastinen anemia (122)	413	223	190	9 192	11 387	6 207
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123)	9 149	5 709	3 440	129	126	134
Synnyttäiset aineenvaihduntahäiriöt (124)	329	170	159	6 735	4 291	9 065
Krooniset hyytymishäiriöt (126)	1 130	577	553	72 730	102 621	6 371
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)	6 770	3 941	2 829	3 755	3 888	3 558
Gynekologiset syövät (128)	4 684	0	4 684	2 043	0	2 043
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)	1 079	454	625	11 103	12 938	9 626
Pahanlaatuinen kasvain (130)	30 643	17 430	13 213	3 584	3 375	3 839
Sarkoidoosi (132)	3 593	1 761	1 832	26	27	26
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)	6 273	3 742	2 531	867	876	853
Yleinen erythrodermia (134)	2 129	1 403	726	294	304	276
Rakkoihottuma (135)	279	102	177	50	52	49
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)	2 607	1 594	1 013	22 527	23 123	21 643
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)	8 147	4 915	3 232	2 800	2 890	2 679
Dasatinibi (150)	176	91	85	21 975	21 553	22 441
Palbosiklibi (1501)	1 469	11	1 458	23 338	23 906	23 332
Kabotsantinibi (1502)	443	296	147	44 901	43 926	47 326
Emisitsumabi (A-hemofilia, vasta-aineita) (1503)	9	9	0	162 325	162 325	0
Alektinibi (1504)	68	17	51	54 564	59 867	52 796
Iksatsomibi (1505)	171	91	80	46 640	44 202	48 033
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (1506)	377	228	149	12 031	14 585	8 201
Pomalidomidi (1507)	284	153	131	0	0	0

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.3. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Lenvatinibi (1508)	92	57	35	0	0	0
Dabrafenibi ja trametinibi (1509)	192	111	81	0	0	0
Eliglustaatti, imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)	13	4	9	258 154	218 412	275 817
Niraparibi (1510)	41	0	41	0	0	0
Olaparibi (1511)	87	0	87	0	0	0
Ibrutinibi (1512)	393	263	130	0	0	0
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (1513)	71	38	33	0	0	0
Ribosiklibi (1514)	9	0	9	0	0	0
Abemasiklibi (1515)	20	0	20	0	0	0
Romiplostiimi (1516)	78	42	36	0	0	0
Eltrombopagi (1517)	226	130	96	0	0	0
Venetoklaksi (1518)	102	67	35	0	0	0
Nilotinibi (152)	179	83	96	24 339	24 638	24 064
Lenalidomidi (153)	1 650	834	816	43 145	44 952	41 550
Afatinibi ja gefitinibi (155)	262	93	169	16 834	15 041	17 642
Lapatinibi (156)	83	0	83	18 897	0	18 897
Dimetyylifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta ja teriflunomidi (MS-tauti) (157)	4 869	1 309	3 560	10 760	10 945	10 688
Everolimuusi (158)	221	135	86	17 730	19 944	14 726
Patsopanibi (159)	358	201	157	24 256	23 341	25 172
Eksenatidi ja liraglutidi (160)	16 145	8 564	7 581	0	0	0
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)	4	0	4	116 982	0	116 982
Liraglutidi (162)	8 139	4 288	3 851	0	0	0
Abirateroni ja entsalutamidi (163)	2 649	2 649	0	35 140	35 140	0

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.3. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Fingolimodi ja kladribiini (164)	1 232	297	935	20 450	19 907	20 638
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165)	156	36	120	0	0	0
Daltepariini ja tintsapariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166)	1 661	796	865	2 258	2 252	2 265
Vemurafenibi (167)	250	151	99	58 419	60 324	56 330
Aksitinibi (168)	128	86	42	27 142	24 755	30 723
Kritsotinibi (169)	73	22	51	37 593	38 218	37 175
Bosutinibi (170)	43	21	22	26 366	27 171	24 919
Degludekinsuliini (171)	1 122	374	748	0	0	0
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä A-hemofiliaa sairastavien vasta-ainepositiivisten potilaiden siedätyshoitoon (172)	3	3	0	431 609	431 609	0
Trastutsumabi-injektio (173)	14	0	14	0	0	0
Ruksolitinibi (174)	226	113	113	38 412	39 932	36 990
Deferasiroksi (175)	99	55	44	14 158	16 365	11 951
Regorafenibi (176)	303	189	114	12 280	13 835	9 688
Glargininsuliini 300 U/ml (177)	16 132	9 218	6 914	0	0	0
Tegafuurin, gimerasiilin ja oterasiilin yhdistelmävalmiste (178)	208	131	77	2 193	2 379	1 823
Vismodegibi (179)	20	12	8	30 004	35 442	22 753
Interferoni alfa (180)	610	331	279	0	0	0
Retigabiini ja vigabatriini (181)	1 320	637	683	888	881	897
Brivarasetami, eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, perampaneeli, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)	22 156	10 300	11 856	1 360	1 402	1 324
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)	11 328	4 359	6 969	577	598	564
Paklitakseli (184)	2	0	2	0	0	0
Doketakseli (185)	2	0	2	0	0	0
Kasvuhormoni (186)	1 164	735	429	6 766	6 790	6 690

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.3. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Vaikeahoitoinen psykoosi (188)	7 166	3 497	3 669	0	0	0
Imatinibi (189)	810	452	358	9 986	10 336	9 545
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (190)	1 484	971	513	1 234	1 266	1 175
Erlotinibi (191)	170	65	105	12 253	10 588	13 568
Fulvestrantti (192)	1 120	5	1 115	6 867	7 280	6 864
Rasagiliini (193)	3 297	1 805	1 492	111	112	109
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä von Willebrandin taudin hoitoon (194)	52	26	26	187 633	184 206	189 346
Agalsidaasi alfa, agalsidaasi beeta ja migalastaatti (195)	45	19	26	215 806	234 938	202 255
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	1 356	826	530	1 685	1 683	1 688
Sunitinibi (197)	632	404	228	21 480	22 561	19 659
Sorafenibi (198)	342	262	80	19 561	21 919	15 467
Rufinamidi (199)	228	137	91	2 502	2 608	2 345
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)	29 540	17 475	12 065	141	135	150
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)	123 173	43 197	79 976	314	330	307
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)	285 865	117 094	168 771	377	387	370
Krooninen verenpainetauti (205)	402 599	194 834	207 765	139	138	140
Krooninen sepelvaltimotauti ja siihen liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)	183 190	117 452	65 738	131	131	131
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)	154 480	77 821	76 659	77	76	78
Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)	54 295	28 575	25 720	632	656	605
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyypin III dyslipoproteinemia) (211)	4 896	2 273	2 623	101	100	102
Kihti (212)	9 720	7 585	2 135	53	53	48
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)	467	185	282	947	983	917
Diabetes, muu kuin insuliinihoito (215)	377 258	206 087	171 171	403	424	376

Taulukko jatkuu

Taulukko 6.3. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Klopidogreeli (280)	126	68	58	0	0	0
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281)	16 524	6 688	9 836	9 797	9 925	9 704
Natriumoksibaatti (282)	413	163	250	4 353	4 737	4 095
Ivabradiini (283)	67	48	19	607	533	744
Nintedanibi ja pirfenidoni (284)	782	566	216	24 967	26 064	21 918
Dulaglutidi, eksenatidi, liksisenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (285)	37 448	19 907	17 541	1 521	1 517	1 524
Siklosporiini-silmätippa (286)	216	11	205	861	774	864
Tikagrelori 60 mg (287)	295	233	62	731	736	713
Febuksostaatti (288)	1 927	1 319	608	210	208	215
Sakubitriilin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (289)	3 277	2 570	707	2 073	2 049	2 160
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (290)	159 564	81 199	78 365	968	955	981
Tofasitinibi (291)	988	269	719	9 882	10 121	9 797
Alirokumabi ja evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (292)	280	149	131	6 029	5 936	6 164
Barisitinibi (293)	807	163	644	10 810	10 904	10 783
Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (294)	468	312	156	5 043	5 077	4 950
Liraglutidi (tyypin 2 diabetes, lapset ja nuoret) (295)	3	2	1	0	0	0
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon (296)	121	85	36	0	0	0

Keskimääräisiä kustannuksia laskettaessa on otettu mukaan vain ne henkilöt, joiden oikeus erityiskorvattaviin lääkkeisiin on ollut voimassa koko vuoden ja jotka ovat ostaneet näitä lääkkeitä.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto (sisältäen alle alkuomavastuun jääneet ostot) ja Lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien aineisto.

Taulukko 6.4. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2020

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Kaikki erityiskorvattavat sairaudet	1 241 618	1 384 681	1 190 140
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)	4 031	6 121	5 958
Vesitystauti (102)	837	770	743
Diabetes, insuliinihoito (103)	125 803	84 633	80 525
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)	75 677	3 283	1 331
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)	1 335	186	131
Lisäkilpirauhasen vajaatoiminta (106)	1 469	361	309
Pernisiöösi anemia ja muut B ₁₂ -vitamiinin imeytymishäiriöt (107)	10 588	374	240
Myasthenia gravis (108)	1 263	528	470
MS-tauti (109)	2 247	510	452
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)	16 773	21 225	20 364
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)	37 827	11 254	9 830
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)	76 882	65 647	60 737
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)	2 766	792	688
Glaukooma (114)	85 550	21 597	17 962
Rintasyöpä (115)	26 890	20 374	19 286
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 115)	535	488	478
Eturauhassyöpä (116)	17 335	25 215	24 584
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 116)	202	211	208

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)	10 331	14 967	14 595
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 117)	444	344	336
Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)	716	84	67
Gammaglobuliinin puutostila (120)	552	12 948	12 923
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)	5 522	1 707	1 483
Aplastinen anemia (122)	190	2 101	2 092
D-vitamiinin krooniset aineenvaihdintahäiriöt (123)	4 609	549	460
Synnynäiset aineenvaihdintahäiriöt (124)	185	1 166	1 161
Krooniset hyytymishäiriöt (126)	455	36 285	36 268
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)	5 420	19 983	19 636
Takrolimuusivoide (reseptimerkintä + 127)	27	2	2
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä + 127)	22	111	110
Gynekologiset syövät (128)	1 740	3 271	3 205
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 128)	229	234	229
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)	443	4 770	4 754
Pahanlaatuinen kasvain (130)	14 332	30 868	30 271
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 130)	1 695	1 734	1 699
Sarkoidoosi (132)	741	22	10
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)	4 953	3 945	3 821

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Yleinen erythrodermia (134)	771	235	217
Rakkoihottuma (135)	100	6	4
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)	483	8 676	8 652
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)	3 956	9 601	9 495
Dasatinibi (150)	131	2 516	2 510
Palbosiklibi (1501)	1 005	17 673	17 651
Kabotsantinibi (1502)	332	10 283	10 276
Emisitsumabi (A-hemofilia, vasta-aineita) (1503)	6	1 635	1 635
Alektinibi (1504)	61	2 401	2 400
Iksatsomibi (1505)	116	3 560	3 558
Trifluridiinin ja tipirasiliin yhdistelmävalmiste (1506)	269	2 083	2 080
Pomalidomidi (1507)	182	9 151	9 150
Lenvatinibi (1508)	66	951	951
Dabrafenibi ja trametinibi (1509)	88	2 276	2 276
Eliglustaatti, imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)	13	3 356	3 355
Niraparibi (1510)	32	1 314	1 313
Olaparibi (1511)	65	2 242	2 242
Ibrutinibi (1512)	277	13 241	13 238
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (1513)	32	1 050	1 049
Ribosiklibi (1514)	3	22	22
Abemasiklibi (1515)	10	32	32
Romiplostiimi (1516)	54	230	229
Eltrombopagi (1517)	146	478	478

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Venetoklaksi (1518)	66	459	459
Nilotinibi (152)	136	3 131	3 124
Lenalidomidi (153)	1 046	37 372	37 346
Afatinibi ja gefitinibi (155)	193	2 499	2 493
Lapatinibi (156)	42	531	530
Dimetyyliifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta ja teriflunomidi (MS-tauti) (157)	4 056	42 070	41 847
Everolimuusi (158)	77	940	938
Patsopanibi (159)	152	2 444	2 440
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)	1	117	117
Abirateroni ja entsalutamidi (163)	2 122	57 624	57 564
Fingolimodi ja kladribiini (164)	867	17 707	17 661
Daltepariini ja tintsapariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166)	1 081	1 726	1 700
Vemurafenibi (167)	147	6 781	6 777
Aksitinibi (168)	63	1 121	1 119
Kritsotinibi (169)	44	1 369	1 367
Bosutinibi (170)	22	440	439
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä A-hemofiliaa sairastavien vasta-ainepositiivisten potilaiden siedätyshoitoon (172)	3	1 295	1 295
Ruksolitinibi (174)	177	5 715	5 707
Deferasiroksi (175)	52	513	511
Regorafenibi (176)	140	1 106	1 104
Tegafuurin, gimerasiilin ja oterasiilin yhdistelmävalmiste (178)	59	84	83

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Vismodegibi (179)	16	368	367
Retigabiini ja vigabatriini (181)	121	98	95
Brivarasetami, eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, perampaneeli, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)	17 175	21 337	20 681
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)	7 072	3 938	3 631
Kasvuhormoni (186)	701	1 167	1 164
Imatinibi (189)	662	6 075	6 045
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (190)	982	1 027	1 011
Erlotinibi (191)	90	664	661
Fulvestrantti (192)	640	3 409	3 378
Rasagiliini (193)	1 728	187	148
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä von Willebrandin taudin hoitoon (194)	16	2 816	2 815
Agalsidaasi alfa, agalsidaasi beeta ja migalastaatti (195)	42	8 903	8 899
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	678	1 001	983
Sunitinibi (197)	284	4 651	4 643
Sorafenibi (198)	158	1 947	1 940
Rufinamidi (199)	117	279	276
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)	26 350	3 556	2 124
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)	75 618	23 695	16 425
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)	230 692	86 547	57 292

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Krooninen verenpainetauti (205)	375 130	52 298	30 263
Krooninen sepelvaltimotauti ja siihen liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)	165 662	22 638	13 296
Tikagrelori 90 mg (reseptimerkintä + 206)	6 917	3 486	2 336
Rivaroksabaani sepelvaltimotautikohtauksen yhteydessä (reseptimerkintä + 206)	16	4	3
Prasugreeli (reseptimerkintä + 206)	172	69	47
Etsetimibi (reseptimerkintä + 206)	1	0	0
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)	81 888	5 870	3 518
Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)	37 101	23 408	15 755
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyypin III dyslipoproteinemia) (211)	3 194	349	188
Kihti (212)	4 794	248	146
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)	226	208	183
Diabetes, muu kuin insuliinihoito (215)	288 710	112 457	75 157
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281)	13 180	123 175	116 598
Natriumoksibaatti (282)	268	1 119	1 017
Ivabradiini (283)	47	25	18
Nintedanibi ja pirfenidoni (284)	615	13 008	12 693
Dulaglutidi, eksenatidi, licksisenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (285)	28 896	40 265	32 495
Siklosporiini-silmätippa (286)	140	111	86

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Tikagrelori 60 mg (287)	208	144	101
Febuksostaatti (288)	1 311	252	165
Sakubitriliin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (289)	2 700	4 732	3 927
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (290)	145 017	125 576	87 344
Tofasitinibi (291)	593	5 428	5 165
Alirokumabi ja evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (292)	225	1 188	1 095
Barisitinibi (293)	559	5 561	5 306
Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (294)	325	1 343	1 241
Liraglutidi (tyypin 2 diabetes, lapset ja nuoret) (295)	3	3	2
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon (296)	75	22	18

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketöimitukset -aineisto.

Taulukko 6.5. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2020

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Krooninen verenpainetauti (205)		383 064	136
Bisoprololi	C07AB07	143 107	40
Amlodipiini	C08CA01	120 198	29
Furosemidi	C03CA01	66 584	42
Losartaani	C09CA01	53 405	53
Metoprololi	C07AB02	44 012	66
Lerkanidipiini	C08CA13	42 350	58
Kandesartaani	C09CA06	41 914	52
Ramipriili	C09AA05	37 413	28
Enalapriili	C09AA02	30 295	45
Losartaani ja diureetit	C09DA01	29 455	90
Kandesartaani ja diureetit	C09DA06	21 736	135
Felodipiini	C08CA02	21 349	107
Valsartaani	C09CA03	21 167	72
Spironolaktoni	C03DA01	20 350	48
Enalapriili ja diureetit	C09BA02	19 154	67
Diabetes (103, 171, 177, 215, 285, 295)		345 624	686
Metformiini	A10BA02	218 018	79
Glargininsuliini	A10AE04	71 210	494
Aspartinsuliini	A10AB05	58 766	322
Empagliflotsiini	A10BK03	49 010	496
Sitagliptiini	A10BH01	48 598	459
Linagliptiini	A10BH05	29 079	451
Detemirinsuliini	A10AE05	27 115	520
Metformiini ja sitagliptiini	A10BD07	25 705	463

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Dapagliflotsiini	A10BK01	23 236	491
Degludekinsuliini	A10AE06	22 941	478
Semaglutidi	A10BJ06	15 444	1 166
Liraglutidi	A10BJ02	10 536	1 379
Lisproinsuliini	A10AB04	9 083	292
Vildagliptiini	A10BH02	6 591	395
Metformiini ja empagliflotsiini	A10BD20	5 916	462
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)		235 482	368
Salbutamoli	R03AC02	121 194	35
Formoteroli ja budesonidi	R03AK07	53 115	300
Salmeteroli ja flutikasoni	R03AK06	45 609	250
Montelukasti	R03DC03	44 624	39
Prednisoloni	H02AB06	33 350	14
Flutikasoni	R03BA05	32 985	167
Budesonidi	R03BA02	28 213	152
Tiotropiumbromidi	R03BB04	25 030	391
Siklesonidi	R03BA08	22 748	171
Terbutaliini	R03AC03	16 799	36
Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti	R03AK10	16 699	414
Beklometasoni	R03BA01	16 573	144
Formoteroli ja beklometasoni	R03AK08	14 070	387
Formoteroli ja flutikasoni	R03AK11	7 240	391
Formoteroli	R03AC13	4 783	238

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Krooninen sepelvaltimotauti (206, 294, 296, reseptimerkintä + 206)		168 614	142
Bisoprololi	C07AB07	70 752	35
Atorvastatiini	C10AA05	69 762	48
Rosuvastatiini	C10AA07	39 517	56
Isosorbidimononitraatti	C01DA14	39 353	72
Isosorbididinitraatti	C01DA08	37 298	26
Simvastatiini	C10AA01	35 201	54
Etsetimibi	C10AX09	26 681	49
Glyseryyliitrinitraatti	C01DA02	24 737	24
Amlodipiini	C08CA01	21 796	27
Klopidogreeli	B01AC04	20 095	33
Metoprololi	C07AB02	18 041	57
Tikagrelori	B01AC24	6 917	505
Pravastatiini	C10AA03	3 216	105
Fluvastatiini	C10AA04	2 586	86
Propranololi	C07AA05	1 427	25
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207, 290)		161 878	812
Apiksabaani	B01AF02	71 050	842
Bisoprololi	C07AB07	62 039	39
Rivaroksabaani	B01AF01	49 438	849
Dabigatraanietekсилаatti	B01AE07	18 494	904
Digoksiini	C01AA05	14 614	60

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Edoksabaani	B01AF03	9 047	781
Flekainidi	C01BC04	7 847	176
Metoprololi	C07AB02	7 407	58
Amiodaroni	C01BD01	2 967	79
Propranololi	C07AA05	1 629	35
Atenololi	C07AB03	1 383	58
Verapamiili	C08DA01	1 262	61
Diltiatseemi	C08DB01	880	121
Sotaloli	C07AA07	414	76
Betaksololi	C07AB05	162	46
Glaukooma (114)		85 995	250
Timololi, yhdistelmävalmisteet	S01ED51	50 097	193
Latanoprosti	S01EE01	23 047	125
Brintsolamidi	S01EC04	15 315	82
Tafluprosti	S01EE05	13 395	232
Bimatoprosti	S01EE03	8 398	157
Travoprosti	S01EE04	5 674	179
Brintsolamidi, yhdistelmävalmisteet	S01EC54	4 468	167
Brimonidiini	S01EA05	4 204	99
Timololi	S01ED01	3 767	112
Dorsolamidi	S01EC03	1 889	98
Asetatsolamidi	S01EC01	1 621	211
Betaksololi	S01ED02	1 138	109

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202, 281, 284, 286, 291, 293)		82 503	2 072
Metotreksaatti	L04AX03	39 280	328
Prednisoloni	H02AB06	27 671	17
Hydroksiklorokiini	P01BA02	25 169	89
Sulfasalatsiini	A07EC01	21 337	187
Adalimumabi	L04AB04	4 620	8 017
Leflunomidi	L04AA13	4 383	195
Etanersepti	L04AB01	4 033	7 497
Ursodeoksikoolihappo	A05AA02	3 378	517
Atsatiopriini	L04AX01	2 785	111
Prednisoni	H02AB07	2 698	22
Golimumabi	L04AB06	2 276	10 842
Metyyliprednisoloni	H02AB04	1 534	53
Metotreksaatti	L01BA01	1 195	166
Sertolitsumabipegoli	L04AB05	859	9 467
Siklosporiini	L04AD01	761	1 103

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)		78 562	830
Ketiapiini	N05AH04	25 174	116
Olantsapiini	N05AH03	22 293	584
Aripipratsoli	N05AX12	12 833	747
Risperidoni	N05AX08	11 316	722
Klotsapiini	N05AH02	11 012	500
Mirtatsapiini	N06AX11	10 307	81
Valproiinihappo	N03AG01	9 442	228
Lamotrigiini	N03AX09	7 132	305
Venlafaksiini	N06AX16	6 483	223
Essitalopraami	N06AB10	5 409	35
Sitalopraami	N06AB04	5 329	58
Litium	N05AN01	5 203	147
Sertraliini	N06AB06	4 995	77
Perfenatsiini	N05AB03	4 576	154
Levomepromatsiini	N05AA02	4 086	69

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Syöpätaudit (115–117, 128, 130, 150, 152, 153, 155, 156, 158, 159, 163, 166–170, 173, 174, 176, 178–180, 189, 191, 192, 197, 198, 1501, 1502, 1504–1515, 1518, reseptimerkintä + 115–117, 128 tai 130)		73 190	4 153
Letrotsoli	L02BG04	14 068	204
Oksikodoni	N02AA05	12 997	115
Deksametasoni	H02AB02	9 859	102
Prednisoloni	H02AB06	9 337	19
Leuproreliini	L02AE02	8 858	1 142
Tamoksifeeni	L02BA01	6 425	117
Denosumabi	M05BX04	6 235	1 664
Bikalutamidi	L02BB03	4 231	609
Palonosetroni, yhdistelmävalmisteet	A04AA55	4 082	354
Tramadoli	N02AX02	4 037	50
Pegfilgrastiimi	L03AA13	3 858	2 770
Hydroksikarbamidi	L01XX05	3 844	193
Kapesitabiini	L01BC06	3 826	358
Fentanyl	N02AB03	3 069	647
Filgrastiimi	L03AA02	2 711	860

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111, 181–183, 199)		49 761	739
Valproiinihappo	N03AG01	15 041	234
Levetirasetami	N03AX14	13 291	779
Okskarbatsepiini	N03AF02	12 315	344
Karbamatsepiini	N03AF01	9 234	146
Lamotrigiini	N03AX09	5 795	431
Midatsolaami	N05CD08	3 804	270
Lakosamidi	N03AX18	3 362	1 717
Klobatsaami	N05BA09	2 645	80
Klonatsepaami	N03AE01	2 395	59
Topiramaatti	N03AX11	1 734	828
Pregabaliini	N03AX16	1 046	265
Gabapentiini	N03AX12	922	284
Brivarasetami	N03AX23	891	1 907
Fenytoiini	N03AB02	825	169
Tsonisamidi	N03AX15	739	1 509

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)		37 698	621
Mesalatsiini	A07EC02	28 036	694
Atsatiopriini	L04AX01	8 393	139
Prednisoloni	H02AB06	6 078	19
Budesonidi	A07EA06	4 582	292
Merkaptopuriini	L01BB02	2 566	123
Sulfasalatsiini	A07EC01	2 098	200
Metronidatsoli	P01AB01	1 733	34
Metotreksaatti	L04AX03	1 319	322
Prednisoni	H02AB07	447	18
Metyylijprednisoloni	H02AB04	219	49
Hydrokortisoni	H02AB09	159	27
Olsalatsiini	A07EC03	80	345
Siklosporiini	L04AD01	64	773
Deksametasoni	H02AB02	43	56
Metotreksaatti	L01BA01	17	130
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201, 283, 289)		26 916	309
Bisoprololi	C07AB07	18 348	45
Furosemiidi	C03CA01	15 022	50
Ramipriili	C09AA05	8 334	29
Spironolaktoni	C03DA01	7 273	43
Digoksiini	C01AA05	3 613	61
Losartaani	C09CA01	3 345	51
Isosorbidimononitraatti	C01DA14	3 210	64
Isosorbididinitraatti	C01DA08	3 012	29

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Metoprololi	C07AB02	2 925	63
Valsartaani ja sakubitriili	C09DX04	2 700	1 752
Glyseryylitrinitraatti	C01DA02	2 215	32
Kandesartaani	C09CA06	2 142	47
Enalapriili	C09AA02	2 131	43
Valsartaani	C09CA03	1 164	64
Karvediloli	C07AG02	828	63
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110, 193)		16 843	1 268
Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä	N04BA02	13 680	1 030
Pramipeksoli	N04BC05	3 976	303
Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja COMT-estäjä	N04BA03	3 450	923
Selegiliini	N04BD01	2 468	194
Ropiniroli	N04BC04	2 287	296
Rasagiliini	N04BD02	1 745	107
Rotigotiini	N04BC09	571	1 277
Amantadiini	N04BB01	361	146
Orfenadiiri	M03BC01	343	26
Biperideeni	N04AA02	314	61
Entakaponi	N04BX02	309	737
Apomorfini	N04BC07	50	10 016
Kabergoliini	N04BC06	3	52
Bromokriptiini	G02CB01	3	144

1 Tilastossa ovat mukana kaikki vuoden 2020 aikana kyseiseen sairauteen erityiskorvattavia lääkkeitä ostaneet, myös alkuomavastuun alle jääneet lääkkeitä.

2 Yksi potilas voi käyttää lääkkeitä useammasta eri lääkeryhmästä.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoinnitukset -aineisto.



Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet

Taulukko 6.6. Rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä ostaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2020

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, yhteensä	85 447	1 988	169 838
Ribosiklibi (3002)	5	11 505	58
Osimertinibi (3004)	77	41 283	3 179
Tofasitinibi (3005)	173	8 875	1 535
Barisitinibi (3006)	13	2 956	38
Erenumabi, fremanetsumabi ja galkanetsumabi (3007)	3 683	6 247	23 009
Tolvaptaani (3008)	7	18 360	129
Niraparibi (3009)	69	22 897	1 580
Kasvuhormoni (301)	821	6 012	4 936
Midodriini (3010)	53	832	44
Tafamidiisi (3011)	4	161 812	647
Kabotsantinibi (3012)	..	..	..
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin ja ääreisvaltimotaudin hoitoon (3013)	72	385	28
Midostauriini (3014)	13	96 401	1 253
Alirokumabi, evolokumabi ja inkliisiraani hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (3015)	92	2 397	221
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (3016)	27	31 818	859
Brigatinibi (3017)	4	21 852	87

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (3018)	..	..	..
Lenvatinibi (3019)	24	14 722	353
Patiomeeri (3020)	8	2 214	18
Ketokonatsoli (3021)	..	..	..
Koivun allergeenuute (aikuiset) (3023)	961	811	779
Dabrafenibi ja trametinibi (3024)	7	20 176	141
Kalsiumkarbonaatti (3025)	8	20	0
Lorlatinibi (3026)	7	24 236	170
Benralitsumabi (3027)	74	6 675	494
Mepolitsumabi (3028)	176	6 061	1 067
Upadasitinibi (3029)	66	4 369	288
Dimetyylifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta ja teriflunomidi (MS-tauti) (303)	..	..	..
Abemasiklibi (3030)	5	5 478	27
Apalutamidi (3031)	12	11 075	133
Gilteritinibi (3033)	..	..	..
Larotrektrinibi (3034)	..	..	..
Pitolisantti (3035)	6	1 177	7
Darolutamidi (3036)	..	..	..

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Romiplostiimi (3038)	..	..	..
Eltrombopagi (3039)	5	4 107	21
Dornaasi alfa (304)	61	7 018	428
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306)	19	7 240	138
Alprostadiili, aviptadiilin ja fentolamiinin yhdistelmävalmiste ja sildenafili (308)	2 494	130	325
Nalmefeeni ja naltreksoni (309)	317	188	60
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli, tosilitsumabi ja ustekinumabi (reumasairaudet) (313)	360	8 203	2 953
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317)	4 097	129	529
Teriparatidi (318)	395	2 526	998
Adalimumabi, brodalumabi, etanersepti, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, risankitsumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja ustekinumabi (ihopsoriaasi) (319)	2 125	12 829	27 261
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (320)	..	..	..
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321)	827	1 685	1 394
Sorafenibi (323)	..	..	..
Adalimumabi, golimumabi, infliksimabi ja ustekinumabi (suolistosairaudet) (326)	2 238	11 601	25 964
Lenalidomidi (329)	..	..	..
Atomoksetiini, deksamfetamiini, guanfasiini ja lisdeksamfetamiini (331)	8 197	973	7 979

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Treprostiniili (334)	18	143 194	2 577
C1-esteraasin estäjä, ikatibantti, konestaatti alfa ja lanadelumabi (338)	58	115 587	6 704
Buprenorfinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339)	357	1 042	372
Everolimuusi (340)	27	32 147	868
Dronedaroni (342)	710	635	451
Omalitsumabi (344)	291	8 782	2 555
Dulaglutidi, eksenatidi, liksisenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (346)	1 931	276	533
Roflumilasti (348)	477	542	258
Febuksostaatti (349)	7	150	1
Kapsaisiini (350)	24	1 305	31
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (351)	428	214	92
Abirateroni ja entsalutamidi (352)	..	..	..
Fingolimodi ja kladriibiini (353)	131	35 201	4 611
Dienogesti (355)	624	488	304
Nintedanibi ja pirfenidoni (356)	5	7 682	38
Vemurafenibi (362)	54	5 317	287
Koivun allergeeniuute ja heinien allergeeniuute (364)	7	1 264	9
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366)	86	156	13
Natriumdokusaatin ja sorbitolin yhdistelmävalmiste (368)	151	1 210	183
Regorafenibi (369)	4	5 300	21
Idelalisibi (372)	44	28 192	1 240

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonais-kustannukset tuhatta euroa
Ponatinibi (373)	24	35 286	847
Syanokobalamiini (376)	..	..	..
Apremilasti ja dimetyylifumaraatti (psoriaasi) (377)	613	7 401	4 537
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani syvän laskimotukoksen ja keuhkoembolian uusiutumisen pitkäaikaiseen ehkäisyyn (379)	12 093	832	10 064
Adalimumabi (hidradenitis suppurativa) (380)	128	16 967	2 172
Sakubitriliin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (381)	9	372	3
Seleksipagi (383)	16	60 376	966
Levofloksasiini-sumutinliuos (385)	..	..	..
Tikagrelori 60 mg (386)	..	..	..
Asfotaasi alfa (387)	..	..	..
Alirokumabi, evolokumabi ja inkliisiraani familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (388)	31	1 495	46
Olaparibi (389)	34	12 635	430
Ibrutinibi (390)	186	12 894	2 398
Obetikoolihappo (391)	6	15 788	95

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonais-kustannukset tuhatta euroa
Ferrimaltoli (392)	10	271	3
Pomalidomidi (393)	69	10 375	716
Palbosiklibi (394)	..	..	..
Dupilumabi (395)	244	13 368	3 262
Idebenoni (396)	7	43 944	308
Venetoklaksi (399)	83	37 976	3 152
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani (reseptimerkintä)	18 101	209	3 785
Enoksapariini (reseptimerkintä)	..	..	..
Fidaksomisiini (reseptimerkintä)	44	2 022	89
Granisetroni (reseptimerkintä)	52	748	39
Letermoviiri (reseptimerkintä)	27	20 238	546
Prasugreeli (reseptimerkintä)	102	144	15
Takrolimuusi (reseptimerkintä)	..	..	..
Tikagrelori (reseptimerkintä)	4 052	227	920
Tintsapariini (reseptimerkintä)	..	..	..
Tsolmitriptaani (reseptimerkintä)	535	376	201
Varenikliini (reseptimerkintä)	18 896	232	4 382

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.



Kliiniset ravintovalmisteet

Taulukko 6.7. Sairausvakuutuksesta korvattavia kliinisiä ravintovalmisteita ostaneet ja ravintovalmisteiden kustannukset vuonna 2020

Sairaus	Ravintovalmisteita ostaneita	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa
Yhteensä	5 284	1 773	9 366
Synnynnäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503)	227	3 145	714
Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504)	2 498	2 478	6 189
Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505)	795	927	737
Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506)	193	3 504	676
Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601)	1 051	607	638
Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602)	634	650	412

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Lääkekorvaukset ja -kustannukset määräjittain

Taulukko 6.8. Lääkkeen määräjät vuosina 2015–2020

Lääkäri

Vuosi	Määräjien määrä	Lääketoimitukset/määräjä	Kustannukset/määräjä, euroa
2015	27 845	1 576	69 937
2016	28 306	1 642	71 685
2017	28 163	1 720	71 091
2018	28 409	1 781	73 630
2019	29 313	1 811	74 858
2020	29 999	1 817	75 644

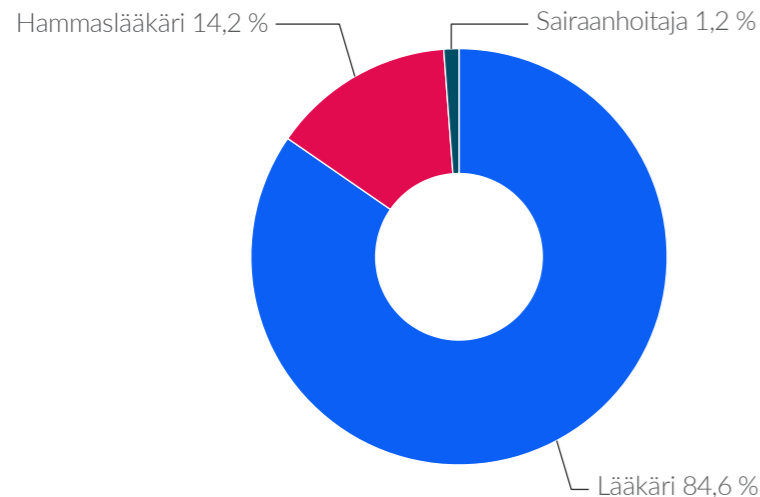
Hammaslääkäri

Vuosi	Määräjien määrä	Lääketoimitukset/määräjä	Kustannukset/määräjä, euroa
2015	5 466	93	958
2016	5 447	91	928
2017	5 132	87	864
2018	5 058	86	840
2019	5 113	87	826
2020	5 038	74	731

Sairaanhoitaja

Vuosi	Määräjien määrä	Lääketoimitukset/määräjä	Kustannukset/määräjä, euroa
2015	194	51	853
2016	229	53	914
2017	275	54	924
2018	315	49	751
2019	389	41	562
2020	413	33	486

Kuva 6.1. Korvattavia lääkkeitä määränneet vuonna 2020



Luvuissa on huomioitu vain yksilöivät lääkkeiden määräjien yksilöintitunnukset. Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Lähteet: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Taulukko 6.9. Sairausvakuutuksesta korvattavien lääketoimitusten määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä määrääjää kohti erikoisaloittain vuonna 2020

Lääkärit

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Erikoistumattomat	13 598	2 248	67 309
Akuuttilääketiede	121	550	13 971
Anestesiologia ja tehohoito	1 092	168	4 017
Endokrinologia	89	2 214	229 934
Foniatria	30	103	3 016
Fysiatria	239	600	13 379
Gastroenterologia	166	1 431	213 093
Gastroenterologinen kirurgia	359	281	9 328
Geriatría	429	3 922	63 955
Ihotaudit ja allergologia	312	1 577	146 586
Infektiosairaudet	144	472	81 331
Kardiologia	355	1 440	79 820
Keuhkosairaud. Ja allergologia	315	1 448	131 115
Kliininen farmakologia	40	463	12 478
Kliininen fysiologia	87	260	11 960
Kliininen hematologia	114	986	902 483
Kliininen kemia	121	309	9 657

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Kliininen mikrobiologia	86	429	5 732
Kliininen neurofysiologia	87	71	5 508
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	496	473	10 927
Käsikirurgia	94	248	3 325
Lastenkirurgia	92	197	5 077
Lastenneurologia	139	407	33 024
Lastenpsykiatria	332	315	13 117
Lastentaudit	925	554	59 599
Liikuntalääketiede	46	696	17 861
Naistentaudit ja synnytykset	1 051	714	34 107
Nefrologia	119	2 002	247 894
Neurokirurgia	111	161	3 569
Neurologia	458	1 210	224 878
Nuorisopsykiatria	201	540	18 222
Oikeuslääketiede	46	370	10 573
Ortopedia ja traumatologia	685	485	8 863
Patologia	198	58	1 702

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.9. jatkuu

Lääkärit

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Perinnöllisyyslääketiede	44	62	1 419
Plastiikkakirurgia	152	158	3 389
Psykiatria	1 278	875	36 283
Psykiatria: oikeuspsykiatria	75	313	11 901
Radiologia	740	30	794
Reumatologia	170	2 993	641 216
Silmätaudit	747	854	35 748
Sisätaudit	763	1 212	97 486
Suu- ja leukakirurgia	24	258	6 203
Sydän- ja rintaelinkirurgia	44	170	6 391
Syöpätaudit	272	1 175	423 314
Terveydenhuolto	129	524	15 255
Työterveyshuolto	1 251	1 282	32 207
Urologia	203	1 131	180 838
Verisuonikirurgia	180	144	3 766
Yleiskirurgia	192	495	11 341
Yleislääketiede	2 772	3 947	114 737
Kaikki	29 999	1 817	75 644

Hammaslääkärit

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Erikoistumattomat	4 464	69	679
Hammaslääketieteen diagnostiikka	7	11	153
Hampaiston oikomishoito	73	6	69
Kliininen hammashoito	366	48	612
Suu- ja leukakirurgia	129	337	3 230
Terveydenhuolto	43	16	162
Kaikki	5 038	74	731

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.



Taulukko 6.10. Tietoja sairausvakuutuksen ja lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääketoistoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2016–2020

Kaikki sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset

	Vuosi				
	2016	2017	2018	2019	2020
Lääketoimitukset, milj. kpl	47,0	48,9	51,1	53,5	54,9
Kustannukset, milj. euroa	2 034,5	2 006,9	2 096,3	2 198,8	2 273,2
Korvaukset, milj. euroa	1 405,3	1 360,0	1 454,7	1 558,5	1 639,0
Asiakkaat	3 817 051	3 805 016	3 842 848	3 861 862	3 730 259

Toimitettu lääkevaihdon piiriin kuulunutta valmistetta

	Vuosi				
	2016	2017	2018	2019	2020
Lääketoimitukset, milj. kpl	30,7	31,6	32,3	33,4	32,9
Kustannukset, milj. euroa	1 100,0	972,1	963,6	962,5	954,8
Korvaukset, milj. euroa	673,6	538,1	544,2	558,5	572,1
Lääketoimituksia, joissa lääke vaihdettu, %	5,8	6,6	7,4	8,6	9,0
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen	1 712 795	1 814 073	1 929 821	2 074 350	2 110 178

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.10. jatkuu

Toimitettu lääkevaihdon piiriin kuulunutta valmistetta

	Vuosi				
	2016	2017	2018	2019	2020
Lääketoimitukset, milj. kpl	26,8	28,3	29,6	30,0	29,5
Kustannukset, milj. euroa	628,2	685,7	696,5	647,7	646,8
Korvaukset, milj. euroa	290,6	337,1	347,6	322,0	336,4
Lääketoimituksia, joissa lääke vaihdettu, %	5,6	6,4	7,2	8,4	8,9
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen	1 673 567	1 784 469	1 913 794	2 049 581	2 094 543

Lääkkeen vaihtamisen tuomat säästöt

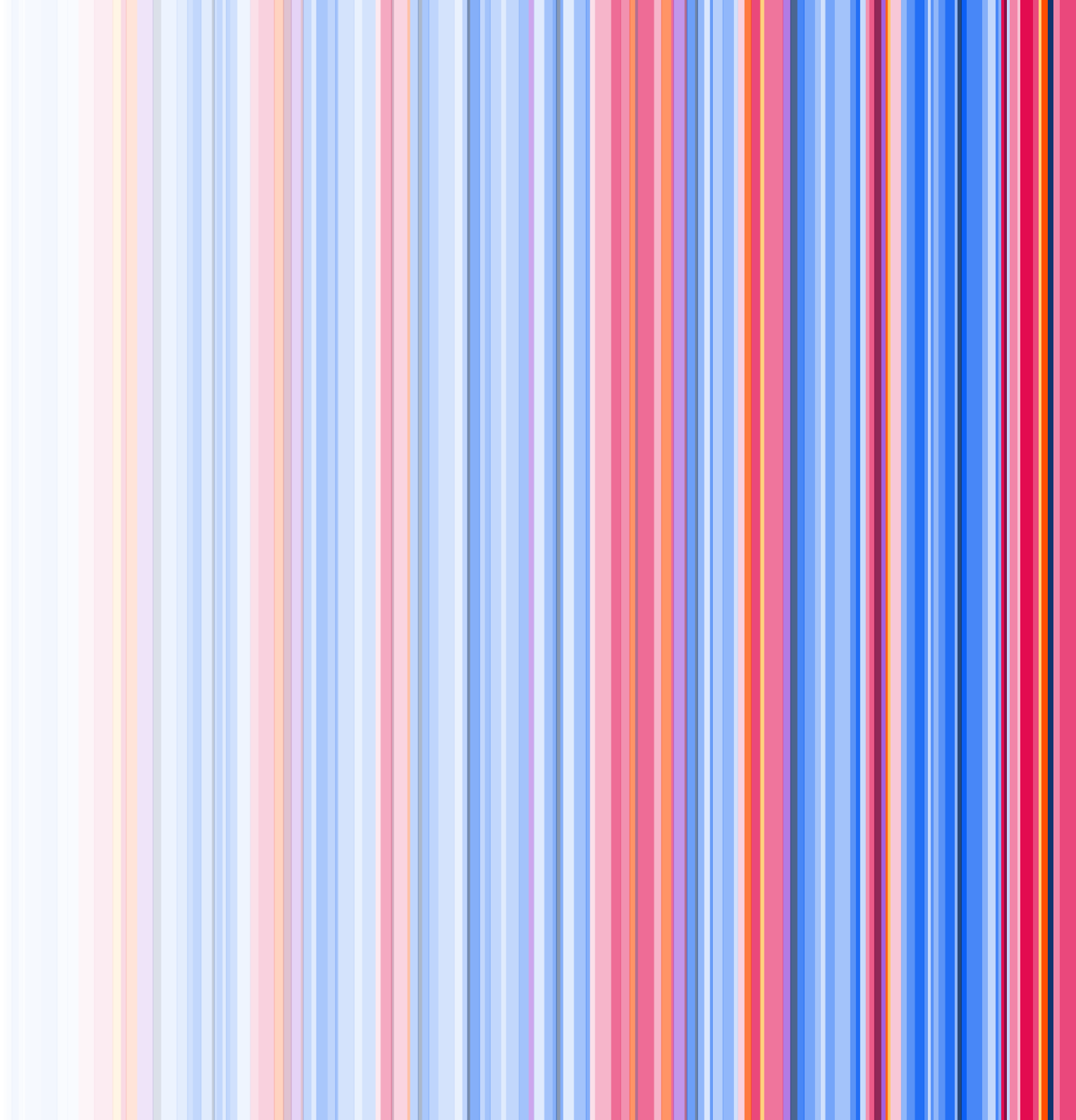
	Vuosi				
	2016	2017	2018	2019	2020
Yhteensä, milj. euroa	78,2	70,1	77,8	75,5	75,1
Säästö/vaihto, euroa	28,8	23,7	22,9	19,0	18,2

Lähteet: Kelan aineisto Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset. Hinta- ja viitehintatiedot Lääketietokannan tiedoista.

Korvaukset sisältävät lisäkorvaukset.

Tilasto kattaa myös ennen alkuomavastuun täyttymistä tehdyt ostot.

7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin





A Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A	Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	294 610	299 707	308 950	320 864	8	7	7	7	302,14	304,84	314,78	326,10	4	4	4	3
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 124	1 906	1 931	2 086	8	7	7	8	12,64	11,00	12,81	14,27	8	6	4	4
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	37 438	34 813	32 374	30 561	7	4	3	3	68,22	69,19	71,03	72,93	3	3	3	
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	5 660	5 387	5 734	5 341	47	44	50	45	2,85	2,77	2,78	2,71	9	9	9	9
A04	Pahoinvointilääkkeet	4 569	4 117	4 185	4 831	53	43	40	48	0,28	0,28	0,29	0,29	46	44	43	41
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	2 130	2 067	2 198	1 393	2	1	2	2	0,77	0,82	0,93	0,92	2	1	2	2
A06	Ummetuslääkkeet	25 581	25 560	27 108	29 103	14	13	12	11	46,67	46,81	48,03	51,30	11	10	9	8
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	28 628	28 856	29 635	28 945	6	5	5	5	13,49	13,42	13,58	13,56	3	2	2	2
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	351	558	638	602	1	0	0	0	0,10	0,09	0,08	0,07	1	1	0	0
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	2 444	2 613	3 219	3 146	4	4	4	3	0,97	1,04	1,28	1,25	4	4	4	4
A10	Diabeteslääkkeet	147 956	154 837	161 244	170 838	2	2	2	2	91,70	95,75	99,91	101,74	2	2	2	2
A11	Vitamiinit	9 715	9 305	9 120	9 352	12	13	13	14	25,36	23,27	23,53	25,42	3	4	3	3
A12	Kivennäisaineet	15 034	15 792	15 838	16 449	5	5	5	4	39,04	40,36	40,49	41,61	4	4	3	
A14	Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	20	17	12	12	16	22	17	22	0,03	0,02	0,02	0,02	16	22	17	22
A16	Muut ruuansulatuselimestön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	12 960	13 880	15 712	18 204	44	40	34	40	0,02	0,02	0,02	0,03	45	44	39	48



A01 Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 124	1 906	1 931	2 086	8	7	7	8	12,64	11,00	12,81	14,27	8	6	4	4
A01A	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 124	1 906	1 931	2 086	8	7	7	8	12,64	11,00	12,81	14,27	8	6	4	4
A01AA	Kariesta ehkäisevät lääkeaineet	1 041	619	610	662	11	12	11	7	10,64	8,66	10,48	11,90	8	5	4	3
A01AA01	Natriumfluoridi	787	497	557	610	14	15	12	8	10,64	8,66	10,48	11,90	8	5	4	3
A01AA03	Olafuuri (DDD 1,10 mg)	48	50	54	52	1	1	1	1								
A01AA51	Natriumfluoridi, yhdistelmävalmisteet	206	71			1	1										
A01AB	Suun paikallishoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	940	1 048	1 096	1 262	5	6	6	10	2,01	2,30	2,30	2,35	6	6	6	8
A01AB03	Klooriheksidiini (DDD 30 mg)	702	821	880	927	7	7	7	6	1,77	2,08	2,09	2,02	7	7	7	6
A01AB09	Mikonatsoli (DDD 0,20 g)																
A01AB11	Muut	238	227	216	335	0	0	0	21	0,24	0,22	0,21	0,33	0	0	0	21
A01AB22	Doksisykliini		0	0			100	100									
A01AC	Suun paikallishoitoon tarkoitetut kortikosteroidit	143	135	153	113	1	1	1	1								
A01AC01	Triamsinoloni	143	135	153	113	1	1	1	1								
A01AD	Muut suun paikallishoitoon tarkoitetut lääkeaineet		104	72	49						0,04	0,03	0,02		0		
A01AD02	Bentsydamiini (DDD 9 mg)		104	72	49						0,04	0,03	0,02		0		



A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	37 438	34 813	32 374	30 561	7	4	3	3	68,22	69,19	71,03	72,93	3	3	3	3
A02A	Antasidit	3 385	3 356	3 565	3 680	1	1	1	1	2,30	2,20	2,22	2,23	1	1	1	1
A02AA	Magnesiumyhdisteet	154	171	151	141	19	22	22	22	0,10	0,08	0,07	0,07	19	22	22	22
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g)	154	171	151	141	19	22	22	22	0,10	0,08	0,07	0,07	19	22	22	22
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet	3 231	3 185	3 414	3 539	0	0	0	0	2,20	2,12	2,15	2,17	0	0	0	0
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesiumyhdisteet	3 231	3 185	3 414	3 539	0	0	0	0	2,20	2,12	2,15	2,17	0	0	0	0
A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	34 053	31 457	28 809	26 881	7	4	3	4	65,92	66,99	68,81	70,69	3	3	3	3
A02BA	H ₂ -reseptorisaalpaajat	988	949	733	504	1	1	1	1	1,08	1,08	0,73	0,16	2	2	2	1
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,30 g)	628	616	394	1	2	2	2	1	0,97	0,98	0,62	0,00	2	2	2	1
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg)	360	333	339	503	0	0	1	1	0,11	0,10	0,10	0,15	0	0	1	1
A02BB	Prostaglandiinit	45	48	41	61	69	64	66	50	0,02	0,02	0,02	0,03	69	64	66	50
A02BB01	Misoprostoli (DDD 0,80 mg)	45	48	41	61	69	64	66	50	0,02	0,02	0,02	0,03	69	64	66	50

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A02BC	Protonipumpun estäjät	30 701	28 037	25 416	23 391	8	4	4	4	63,64	64,71	66,89	69,23	3	3	3	3
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg)	3 141	2 677	2 499	2 370	2	2	1	1	9,89	9,27	8,83	8,59	2	2	2	1
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg)	13 463	11 336	9 516	8 047	16	8	6	8	32,20	33,31	35,99	37,90	5	5	4	4
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 30 mg)	3 174	2 655	2 077	1 205	0	0	0	1	6,46	5,82	5,67	5,47	0	0	0	1
A02BC04	Rabepratsoli (DDD 20 mg)	687	760	852	922	0	0	0	0	1,27	1,37	1,48	1,59	0	0	0	0
A02BC05	Esomepratsoli (DDD 30 mg)	10 237	10 609	10 472	10 848	3	2	2	2	13,81	14,95	14,92	15,67	2	2	2	2
A02BD	Helicobacter pylorin häätöön tarkoitetut yhdistelmäpakkaukset	322	309	303	218	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,02	0	0	0	0
A02BD03	Lansopratsoli, metronidatsoli ja amoksisilliini (DDD 9 UD)	74	72	74	23	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,00	0	0	0	0
A02BD07	Lansopratsoli, amoksisilliini ja klaritromysiini (DDD 8 UD)	248	238	229	196	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 997	2 113	2 317	2 706	3	3	3	3	1,14	1,14	1,15	1,25	3	3	3	3
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g)	316	328	380	455	1	0	0	1	0,20	0,20	0,23	0,28	1	0	0	1
A02BX13	Algiinihappo	1 681	1 786	1 937	2 251	4	4	3	3	0,95	0,94	0,91	0,98	4	4	4	3



A03 Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	5 660	5 387	5 734	5 341	47	44	50	45	2,85	2,77	2,78	2,71	9	9	9	9
A03A	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1 805	1 769	1 868	1 889	17	18	20	19	1,23	1,16	1,24	1,17	6	6	7	7
A03AB	Synteettiset antikolinergit, kvaternaariset ammoniumyhdisteet	300	307	382	370	91	92	88	86	0,04	0,04	0,05	0,05	91	92	88	87
A03AB02	Glykopyrroloniumbromidi	300	307	382	370	91	92	88	86	0,04	0,04	0,05	0,05	91	92	88	87
A03AX	Muut ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1 505	1 462	1 486	1 519	2	2	2	2	1,18	1,12	1,18	1,12	3	3	3	3
A03AX13	Silikonit (DDD 0,50 g)	1 505	1 462	1 468	1 385	2	2	2	2	1,18	1,12	1,18	1,12	3	3	3	3
A03AX15	Menthae piperitae aetheroleum			18	134			0	0								
A03B	Belladonnaa tai sen johdoksia sisältävät valmisteet	546	522	624	329	86	95	95	92	0,07	0,05	0,06	0,04	81	94	95	93
A03BA	Tertiäärisen amiiniryhmän sisältävät belladonna-alkaloidit	411	436	542	272	94	94	94	92	0,06	0,05	0,06	0,04	94	94	94	93
A03BA01	Atropiini (DDD 1,50 mg)	411	436	542	272	94	94	94	92	0,06	0,05	0,06	0,04	94	94	94	93
A03BB	Belladonna-alkaloidit, puolisynteettiset kvaternaariset ammoniumyhdisteet	135	86	82	57	61	99	99	95	0,01	0,00	0,00	0,00	27	99	99	97
A03BB01	Butyylliskopolamiini (DDD 60 mg)	135	86	82	57	61	99	99	95	0,01	0,00	0,00	0,00	27	99	99	97

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A03C	Spasmolyytin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet	231	194	222	195	1	1	1	1	0,24	0,20	0,21	0,18	1	1	1	1
A03CA	Synteettisen antikolinergin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet	231	194	222	195	1	1	1	1	0,24	0,20	0,21	0,18	1	1	1	1
A03CA02	Klidiini ja psyykenlääke (DDD 4 UD)	231	194	222	195	1	1	1	1	0,24	0,20	0,21	0,18	1	1	1	1
A03D	Spasmolyytin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet	2 633	2 515	2 649	2 526	67	57	68	63	0,32	0,38	0,28	0,31	9	7	9	7
A03DA	Synteettisen antikolinergin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet	2 633	2 515	2 649	2 526	67	57	68	63	0,32	0,38	0,28	0,31	9	7	9	7
A03DA02	Pitofenoni ja analgeetti	2 633	2 515	2 649	2 526	67	57	68	63	0,32	0,38	0,28	0,31	9	7	9	7
A03F	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet	445	387	370	401	28	31	34	31	1,00	0,98	1,00	1,00	11	10	10	10
A03FA	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet	445	387	370	401	28	31	34	31	1,00	0,98	1,00	1,00	11	10	10	10
A03FA01	Metoklopramidi (DDD 30 mg)	445	387	370	401	28	31	34	31	1,00	0,98	1,00	1,00	11	10	10	10



A04 Pahoinvointiläkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A04	Pahoinvointiläkkeet	4 569	4 117	4 185	4 831	53	43	40	48	0,28	0,28	0,29	0,29	46	44	43	41
A04A	Pahoinvointiläkkeet	4 569	4 117	4 185	4 831	53	43	40	48	0,28	0,28	0,29	0,29	46	44	43	41
A04AA	Serotoniiniantagonistit	3 341	3 172	3 337	4 102	58	42	38	48	0,21	0,22	0,23	0,23	51	48	47	44
A04AA01	Ondansetroni (DDD 16 mg)	1 160	1 042	996	1 837	51	44	40	65	0,14	0,14	0,15	0,16	52	51	50	45
A04AA02	Granisetroni	1 144	886	870	850	52	43	44	41	0,06	0,06	0,06	0,06	43	38	35	38
A04AA05	Palonosetroni	532	313	294	257	100	100	99	99	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
A04AA55	Palonosetroni, yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)	505	930	1 178	1 157	45	20	16	14	0,00	0,01	0,01	0,01	45	20	15	14
A04AD	Muut pahoinvointiläkkeet	1 228	946	848	729	37	44	49	49	0,07	0,07	0,06	0,06	27	28	29	28
A04AD01	Skopolamiini (DDD 1 UD)	278	298	296	371	27	27	26	26	0,05	0,06	0,05	0,06	27	27	26	26
A04AD12	Aprepitantti	946	633	528	359	40	52	62	73	0,01	0,01	0,01	0,01	30	41	47	51
A04AD14	Rolapitantti (DDD 0,18 g)	4	14	24		92	66	53		0,00	0,00	0,00		92	66	53	

A05 Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	2 130	2 067	2 198	1 393	2	1	2	2	0,77	0,82	0,93	0,92	2	1	2	2
A05A	Sappiläkkeet	2 130	2 067	2 198	1 393	2	1	2	2	0,77	0,82	0,93	0,92	2	1	2	2
A05AA	Sappihapot ja niiden johdokset	2 130	2 067	2 198	1 393	2	1	2	2	0,77	0,82	0,93	0,92	2	1	2	2
A05AA02	Ursodeoksikoolihappo (DDD 0,75 g)	2 130	2 067	2 164	1 321	2	1	2	2	0,77	0,82	0,93	0,92	2	1	2	2
A05AA04	Obetikoolihappo (DDD 10 mg)			35	72				4			0,00	0,00				4



A06 Ummetuslääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A06	Ummetuslääkkeet	25 581	25 560	27 108	29 103	14	13	12	11	46,67	46,81	48,03	51,30	11	10	9	8
A06A	Ummetuslääkkeet	25 581	25 560	27 108	29 103	14	13	12	11	46,67	46,81	48,03	51,30	11	10	9	8
A06AB	Kontaktilaksatiivit	3 917	3 788	3 784	3 739	10	9	9	7	6,62	6,29	6,21	6,31	8	7	6	5
A06AB02	Bisakodyyli (DDD 10 mg)	426	385	363	265	7	6	5	2	1,08	0,97	0,91	0,71	6	5	4	2
A06AB06	Sennaglykosidit	128	119	60	52	1	0	0	0	0,31	0,29	0,15	0,13	1	0	0	0
A06AB08	Natriumpikosulfaatti (DDD 5 mg)	2 736	2 653	2 688	2 819	8	7	6	4	5,22	5,02	5,15	5,48	9	8	7	6
A06AB56	Sennaglykosideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	201	183	169	163	0	0	0	0								
A06AB58	Natriumpikosulfaatti, yhdistelmävalmisteet (DDD 33 UD)	427	448	505	441	35	30	31	31	0,00	0,00	0,00	0,00	35	30	31	30
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit	4 764	4 878	5 287	5 843	2	2	2	2	9,83	9,95	10,76	11,98	0	0	0	0
A06AC01	Ispaghula (psylliumin siemenet) (DDD 7 g)	4 505	4 635	5 050	5 613	2	2	2	2	9,16	9,33	10,15	11,40	0	0	0	0
A06AC51	Ispaghula, yhdistelmävalmisteet (DDD 15 UD)	260	243	238	230	2	2	1	1	0,66	0,62	0,61	0,59	2	2	1	1
A06AD	Osmoottiset laksatiivit	13 806	13 664	14 745	16 135	15	15	14	12	28,72	29,04	29,56	31,51	14	13	12	11
A06AD10	Mineraalisuolojen yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)																
A06AD11	Laktuloosi (DDD 6,70 g)	3 021	2 862	2 711	2 628	12	11	10	9	15,01	14,17	13,46	13,23	12	11	10	9
A06AD15	Makrogoli (DDD 10 g)	8 321	8 939	10 211	11 750	16	15	14	12	11,88	13,43	14,86	17,21	18	16	14	13
A06AD17	Natriumfosfaatti (DDD 50 g)	74	51	55	41	12	17	16	18								
A06AD65	Makrogoli, yhdistelmävalmisteet	2 390	1 813	1 768	1 716	17	21	20	21	1,83	1,43	1,24	1,08	2	2	3	3

Taulukko jatkuu



ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)						
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020			
A06AG Peräruikeet	2 692	2 628	2 510	2 411	27	23	21	17	1,44	1,43	1,36	1,30	21	18	16	10
A06AG02 Bisakodyyli (DDD 1 UD)	497	463	419	411	46	40	36	31	0,30	0,28	0,25	0,24	46	41	37	32
A06AG10 Natriumdokusaatti ja natriumdokusaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)	656	609	588	551	55	51	48	45	0,07	0,06	0,06	0,05	57	54	51	48
A06AG11 Lauryylisulfaatti ja lauryylisulfaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)	1 539	1 556	1 504	1 449	8	7	7	2	1,08	1,09	1,06	1,01	11	10	9	3
A06AH Perifeeriset opioidireseptoriantagonistit	250	443	623	756	71	52	44	39	0,02	0,07	0,11	0,13	48	39	33	28
A06AH01 Metyylinaltreksonibromidi (DDD 6 mg)	145	119	118	133	96	93	95	97	0,00	0,00	0,00	0,00	96	93	95	97
A06AH03 Naloksegoli (DDD 25 mg)	105	324	505	624	38	37	32	26	0,02	0,07	0,11	0,13	36	36	31	26
A06AX Muut ummetuslääkkeet	151	158	159	218	5	5	4	5	0,03	0,04	0,04	0,05	5	4	4	4
A06AX04 Linaklotidi (DDD 0,29 mg)	83	77	66	111	3	2	2	1	0,02	0,02	0,02	0,03	3	2	2	1
A06AX05 Prukalopridi (DDD 2 mg)	68	81	93	107	8	7	6	9	0,01	0,02	0,02	0,02	7	6	5	9



A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	28 628	28 856	29 635	28 945	6	5	5	5	13,49	13,42	13,58	13,56	3	2	2	2
A07A	Suolistoinfektioiläkkeet	1 423	1 737	2 397	2 666	58	45	40	34	0,04	0,08	0,14	0,17	34	28	25	21
A07AA	Antibiootit	1 423	1 737	2 397	2 666	58	45	40	34	0,04	0,08	0,14	0,17	34	28	25	21
A07AA02	Nystatiini (DDD 1,50 MU)	21	292	668	679	60	27	22	18	0,00	0,03	0,07	0,07	60	26	21	18
A07AA09	Vankomysiini (DDD 2 g)	671	670	702	687	57	57	59	53	0,01	0,01	0,01	0,01	57	57	59	53
A07AA11	Rifaksimiini (DDD 0,60 g)	355	545	735	1 026	26	25	24	20	0,03	0,05	0,07	0,09	26	25	24	20
A07AA12	Fidaksomisiini (DDD 0,40 g)	376	231	292	274	87	77	78	73	0,00	0,00	0,00	0,00	87	77	78	73
A07B	Adsorboivat valmisteet	691	645	619	622	43	44	49	51	0,15	0,13	0,12	0,13	45	45	54	52
A07BA	Hiilivalmisteet	691	645	619	622	43	44	49	51	0,15	0,13	0,12	0,13	45	45	54	52
A07BA01	Lääkehiili (DDD 5 g)	691	645	619	622	43	44	49	51	0,15	0,13	0,12	0,13	45	45	54	52
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	272	269	228	138	5	6	5	5	0,02	0,01	0,01	0,01	5	6	5	5
A07CA	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	545	539	456	275	10	11	9	9	0,03	0,03	0,02	0,01	10	11	9	9
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	4 197	4 290	4 426	3 787	1	1	1	1	1,33	1,31	1,37	1,20	2	2	2	2
A07DA	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	4 197	4 290	4 426	3 787	1	1	1	1	1,33	1,31	1,37	1,20	2	2	2	2
A07DA03	Loperamidi (DDD 10 mg)	3 246	3 221	3 407	2 962	1	1	1	1	1,33	1,31	1,37	1,20	2	2	2	2
A07DA06	Eluksadolini (DDD 0,20 g)	13	19	0		2	1			0,00	0,00	0,00		1	1		
A07DA53	Loperamidi, yhdistelmävalmisteet	938	1 050	1 019	825												

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A07E	Suolistotulehdusten lääkkeet	16 586	17 121	17 944	18 961	1	1	1	1	10,18	10,39	10,75	11,23	1	1	1	1
A07EA	Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit	1 593	1 667	1 834	1 976	3	3	2	3	0,31	0,30	0,32	0,35	3	3	3	3
A07EA02	Hydrokortisoni (DDD 0,10 g)	102	0			3				0,04	0,00			3			
A07EA06	Budesonidi	1 491	1 667	1 834	1 976	3	3	2	3	0,27	0,30	0,32	0,35	3	3	3	3
A07EB	Allergialääkkeet	14	-1			1	17			0,00	0,00			1	17		
A07EB01	Natriumkromoglikaatti (DDD 0,80 g)	14	-1			1	17			0,00	0,00			1	17		
A07EC	Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet	14 979	15 455	16 110	16 985	1	1	1	1	9,86	10,10	10,42	10,88	1	1	1	1
A07EC01	Sulfasalatsiini (DDD 2 g)	2 927	2 900	2 883	2 926	1	1	1	1	3,27	3,23	3,21	3,25	1	1	1	1
A07EC02	Mesalatsiini (DDD 1,50 g)	12 023	12 534	13 207	14 046	1	1	1	1	6,57	6,85	7,20	7,63	1	1	1	1
A07EC03	Olsalatsiini (DDD 1 g)	29	21	20	14	1	1	0	0	0,02	0,01	0,01	0,01	1	1	0	0
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	5 270	4 371	3 568	2 472	9	6	4	4	1,78	1,48	1,19	0,82	9	6	4	4
A07FA	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	5 283	4 371	3 568	2 472	9	6	4	4	1,78	1,48	1,19	0,82	9	6	4	4
A07FA01	Maitohappobakteerit (DDD 3 UD)	97	71	0		2	1	1 991		0,07	0,05	0,00		2	1	499	
A07FA02	Saccharomyces boulardii (DDD 1 g)	5 160	4 300	3 568	2 472	9	6	4	4	1,72	1,43	1,19	0,82	9	6	4	4
A07X	Muut ripulilääkkeet	188	422	454	299	9	4	5	7								
A07XA	Muut ripulilääkkeet	188	422	454	299	9	4	5	7								
A07XA04	Rasekadotriili	188	422	454	299	9	4	5	7								

**A08 Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	351	558	638	602	1	0	0	0	0,10	0,09	0,08	0,07	1	1	0	0
A08A	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	351	558	638	602	1	0	0	0	0,10	0,09	0,08	0,07	1	1	0	0
A08AA	Keskushermostoon vaikuttavat laihdutuslääkkeet	7	266	355	334		0	0	0								
A08AA62	Bupropioni ja naltreksoni	7	266	355	334		0	0	0								
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	344	292	283	268	1	1	0	0	0,10	0,09	0,08	0,07	1	1	0	0
A08AB01	Orlistaatti (DDD 0,36 g)	344	292	283	268	1	1	0	0	0,10	0,09	0,08	0,07	1	1	0	0

A09 Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	2 444	2 613	3 219	3 146	4	4	4	3	0,97	1,04	1,28	1,25	4	4	4	4
A09A	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	2 444	2 613	3 219	3 146	4	4	4	3	0,97	1,04	1,28	1,25	4	4	4	4
A09AA	Entsyymivalmisteet	2 444	2 613	3 219	3 146	4	4	4	3	0,97	1,04	1,28	1,25	4	4	4	4
A09AA02	Useita entsyymejä (lipaasi, proteaasi jne.) sisältävät valmisteet	2 444	2 613	3 219	3 146	4	4	4	3	0,97	1,04	1,28	1,25	4	4	4	4



A10 Diabeteslääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A10	Diabeteslääkkeet	147 956	154 837	161 244	170 838	2	2	2	2	91,70	95,75	99,91	101,74	2	2	2	2
A10A	Insuliinit ja insuliinijohdokset	63 905	63 779	61 128	58 293	2	3	3	2	31,55	32,14	32,34	31,23	3	3	3	3
A10AB	Lyhytvaikutteiset (DDD 40 U)	15 670	16 238	15 441	15 324	3	3	3	3	9,83	10,32	10,70	10,66	3	3	3	3
A10AB01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	127	107	81	70	34	36	38	40	0,11	0,09	0,07	0,06	34	36	38	40
A10AB04	Lisproinsuliini (DDD 40 U)	3 683	2 896	2 003	1 774	1	2	2	2	2,30	1,89	1,67	1,56	1	1	1	2
A10AB05	Aspartinsuliini (DDD 40 U)	10 937	12 413	12 590	12 730	3	3	3	3	6,85	7,82	8,45	8,53	3	3	3	3
A10AB06	Glulisinsuliini (DDD 40 U)	923	823	767	750	2	2	2	2	0,57	0,51	0,51	0,49	2	2	2	2
A10AC	Pitkävaikutteiset (DDD 40 U)	1 119	1 002	879	720	6	9	10	7	0,80	0,71	0,63	0,51	6	9	10	7
A10AC01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	1 119	1 002	879	720	6	9	10	7	0,80	0,71	0,63	0,51	6	9	10	7
A10AD	Insuliinisekoitteet (DDD 40 U)	869	743	593	466	5	5	5	4	0,51	0,43	0,36	0,28	5	5	5	4
A10AD01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	0								0,00							
A10AD04	Lisproinsuliini (DDD 40 U)	58	49	34	26	4	4	3	3	0,03	0,03	0,02	0,02	4	4	3	3
A10AD05	Aspartinsuliini (DDD 40 U)	811	694	560	441	5	5	5	4	0,47	0,41	0,34	0,27	5	5	5	4
A10AE	Ylipitkävaikutteiset	46 246	45 796	44 215	41 782	2	2	2	2	20,41	20,68	20,65	19,78	2	2	2	2
A10AE04	Glargininsuliini (DDD 40 U)	29 052	28 672	26 163	24 511	2	2	3	3	13,47	13,68	13,03	12,26	2	2	3	3
A10AE05	Detemirinsuliini (DDD 40 U)	16 587	15 962	13 167	9 760	2	2	2	2	6,80	6,60	5,59	4,39	2	2	2	2
A10AE06	Degludekinsuliini (DDD 40 U)	607	1 162	4 884	7 511	2	2	2	1	0,14	0,40	2,03	3,14	2	2	2	1
A10AE54	Glargininsuliini ja liksisenatidi (DDD 40 U)		0	0							0,00	0,00					

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja	84 052	91 058	100 116	112 544	1	1	1	1	60,15	63,61	67,57	70,51	1	1	1	1
A10BA	Biguanidit	10 748	11 327	11 666	11 386	1	1	1	1	30,97	32,43	33,51	33,61	1	1	1	1
A10BA02	Metformiini (DDD 2 g)	10 748	11 327	11 666	11 386	1	1	1	1	30,97	32,43	33,51	33,61	1	1	1	1
A10BB	Sulfonyyliureat	173	138	110	87	2	1	2	2	1,76	1,41	1,12	0,88	1	1	1	1
A10BB07	Glipitsidi (DDD 10 mg)	2				4				0,01				4			
A10BB12	Glimepiridi (DDD 2 mg)	171	138	110	87	2	1	2	2	1,75	1,41	1,12	0,88	1	1	1	1
A10BD	Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet	13 126	13 744	13 556	13 689	0	0	0	1	5,86	6,06	6,22	6,28	0	0	0	1
A10BD05	Metformiini ja pioglitatsoni (DDD 2 UD)	285	17	6		0	0	0		0,17	0,01	0,01		0	0	0	
A10BD07	Metformiini ja sitagliptiini (DDD 2 UD)	9 668	9 669	8 930	8 464	1	1	1	1	4,34	4,36	4,25	4,08	0	1	0	1
A10BD08	Metformiini ja vildagliptiini (DDD 2 UD)	1 563	1 477	1 311	1 221	0	0	0	0	0,67	0,63	0,59	0,55	0	0	0	0
A10BD09	Pioglitatsoni ja alogliptiini (DDD 1 UD)	22	22	20	18		0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01		0	0	0
A10BD10	Metformiini ja saksagliptiini (DDD 2 UD)	48	45	37	34	0				0,02	0,02	0,02	0,02	0			
A10BD11	Metformiini ja linagliptiini (DDD 2 UD)	433	463	452	471	0	0	0	1	0,19	0,20	0,20	0,21	0	0	0	1
A10BD13	Metformiini ja alogliptiini (DDD 2 UD)	31	31	22	12	0				0,01	0,01	0,01	0,01	0			
A10BD15	Metformiini ja dapagliflotsiini (DDD 2 UD)	531	776	983	1 156	0	0	0	0	0,23	0,33	0,43	0,50	0	0	0	0
A10BD19	Linagliptiini ja empagliflotsiini (DDD 1 UD)		141	249	292		0	0	0		0,03	0,06	0,07		0	0	0
A10BD20	Metformiini ja empagliflotsiini (DDD 2 UD)	544	1 083	1 505	1 976	0	0	0	0	0,22	0,45	0,64	0,84	0	0	0	0
A10BD21	Saksagliptiini ja dapagliflotsiini (DDD 1 UD)	1	20	37	38					0,00	0,00	0,01	0,01				
A10BD23	Metformiini ja ertugliflotsiini (DDD 2 UD)			1	2							0,00	0,00				
A10BD24	Sitagliptiini ja ertugliflotsiini (DDD 1 UD)		0	5	7						0,00	0,00	0,00				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A10BG	Tiatsolidiinidionit	833	810	710	707	1	1	1	1	0,60	0,56	0,53	0,51	1	1	1	1
A10BG03	Pioglitatsoni (DDD 30 mg)	833	810	710	707	1	1	1	1	0,60	0,56	0,53	0,51	1	1	1	1
A10BH	Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) estäjät (DPP-4) estäjät	30 575	30 050	28 602	27 074	2	2	2	2	13,54	13,47	13,43	12,70	2	2	2	2
A10BH01	Sitagliptiini (DDD 0,10 g)	19 828	18 649	17 083	16 187	2	2	2	2	8,60	8,21	7,86	7,44	2	2	2	2
A10BH02	Vildagliptiini (DDD 0,10 g)	2 623	2 317	1 999	1 792	3	2	2	2	1,22	1,08	0,98	0,87	3	2	2	2
A10BH03	Saksagliptiini (DDD 5 mg)	167	144	120	108	1	1	2	1	0,07	0,06	0,05	0,05	1	1	1	1
A10BH04	Alogliptiini (DDD 25 mg)	94	85	69	61	1	1	1	0	0,04	0,04	0,03	0,03	1	1	1	0
A10BH05	Linagliptiini (DDD 5 mg)	7 864	8 855	9 331	8 926	4	4	3	3	3,61	4,08	4,51	4,31	3	3	3	3
A10BJ	GLP-1-analogit	16 053	18 060	23 934	32 819	1	1	1	1	2,44	2,83	3,80	5,42	1	1	1	1
A10BJ01	Eksenatidi	3 494	3 030	2 545	2 073	1	1	1	1	0,62	0,54	0,47	0,38	1	1	1	1
A10BJ02	Liraglutidi (DDD 1,50 mg)	11 652	13 128	14 175	12 084	1	1	1	1	1,64	1,92	2,09	1,77	1	1	1	1
A10BJ03	Liksisenatidi (DDD 20 mcg)	21	27	30	22	3	1	1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	2	1	1	2
A10BJ05	Dulaglutidi (DDD 0,16 mg)	886	1 876	3 080	3 761	1	1	1	1	0,17	0,37	0,64	0,79	1	1	1	1
A10BJ06	Semaglutidi (DDD 0,11 mg)			4 104	14 879			0	1			0,61	2,49			0	0
A10BK	Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) estäjät	12 450	16 878	21 470	26 698	1	1	1	1	4,81	6,67	8,80	10,97	1	1	1	1
A10BK01	Dapagliflotsiini (DDD 10 mg)	5 191	6 267	7 142	8 383	1	1	1	1	2,21	2,67	3,07	3,57	1	1	1	1
A10BK02	Kanagliflotsiini (DDD 0,20 g)			46	572			0	0			0,01	0,19			0	0
A10BK03	Empagliflotsiini (DDD 17,50 mg)	7 259	10 609	14 258	17 711	1	1	1	1	2,60	4,00	5,71	7,19	1	1	1	1
A10BK04	Ertugliflotsiini (DDD 10 mg)		2	24	32		2	0	0		0,00	0,01	0,01		2	0	0
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja	95	50	69	84	3	2	2	1	0,18	0,18	0,15	0,14	1	1	1	1
A10BX01	Guarkumi	62	4			0	1										
A10BX02	Repaglinidi (DDD 4 mg)	33	46	69	84	7	2	2	1	0,18	0,18	0,15	0,14	1	1	1	1



A11 Vitamiinit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A11	Vitamiinit	9 715	9 305	9 120	9 352	12	13	13	14	25,36	23,27	23,53	25,42	3	4	3	3
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet	875	932	918	1 043	4	4	3	2	2,69	2,77	4,20	6,10	2	2	1	1
A11CC	D-vitamiini ja sen kaltaiset yhdisteet	875	932	918	1 043	4	4	3	2	2,69	2,77	4,20	6,10	2	2	1	1
A11CC01	Ergokalsiferoli (D ₂ -vitamiini)	13	11	4		2	2	1									
A11CC02	Dihydrotakysteroli (DDD 1 mg)	70	78	69	19	2	3	2	2	0,05	0,06	0,05	0,01	2	3	2	2
A11CC03	Alfakalsidoli (DDD 1 mcg)	371	409	396	433	9	8	5	4	0,39	0,42	0,42	0,46	6	5	5	4
A11CC05	Kolekalsiferoli (D ₃ -vitamiini) (DDD 20 mcg)	421	434	450	591	1	1	1	1	2,25	2,29	3,72	5,63	1	1	1	1
A11D	B ₁ -vitamiini, B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja B ₁₂ -vitamiinien yhdistelmävalmisteet	2 331	2 246	2 215	2 246	45	49	50	54	5,71	5,23	5,05	4,64	11	12	12	12
A11DA	Tiamiini (B ₁ -vitamiini)	1 022	1 059	1 072	1 204	99	99	99	99	0,49	0,49	0,48	0,50	99	99	99	99
A11DA01	Tiamiini (B ₁ -vitamiini) (DDD 50 mg)	1 022	1 059	1 072	1 204	99	99	99	99	0,49	0,49	0,48	0,50	99	99	99	99
A11DB	B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja/tai B ₁₂ -vitamiinin yhdistelmävalmisteet	2 618	2 375	2 287	2 085	7	8	8	5	10,46	9,49	9,13	8,29	6	6	6	4

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet	6 049	5 744	5 667	5 697	1	1	1	1	13,57	12,81	12,41	12,41	1	1	1	1
A11EA	B-vitamiinien yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)	2 093	2 066	2 022	1 990	8	8	8	8	5,56	5,48	5,35	5,25	8	8	8	8
A11EX	B-vitamiinien muut yhdistelmävalmisteet	10 004	9 423	9 311	9 405	0	0	0	0	21,58	20,14	19,48	19,57	0	0	0	0
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet	204	146	108	138	1	1	1	1	3,06	2,19	1,61	2,06	1	1	1	1
A11GA	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	204	146	108	138	1	1	1	1	3,06	2,19	1,61	2,06	1	1	1	1
A11GA01	Askorbiinihappo (C-vitamiini) (DDD 0,20 g)	204	146	108	138	1	1	1	1	3,06	2,19	1,61	2,06	1	1	1	1
A11H	Muut vitamiinivalmisteet	257	236	212	227	4	4	4	5	0,33	0,27	0,26	0,21	7	7	9	8
A11HA	Muut vitamiinivalmisteet	257	236	212	227	4	4	4	5	0,33	0,27	0,26	0,21	7	7	9	8
A11HA02	Pyridoksiini (B ₆ -vitamiini) (DDD 0,16 g)	53	48	49	43	13	13	14	12	0,16	0,15	0,15	0,13	13	13	14	12
A11HA03	Tokoferoli (E-vitamiini) (DDD 0,20 g)	36	27	23	18	1	1	1	2	0,17	0,12	0,11	0,08	1	1	1	2
A11HA08	Tokofersolaani (DDD 0,20 g)				3				100				0,00				100
A11HA30	Dekspantenoli	168	161	140	164	2	1	1	1								



A12 Kivennäisaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A12	Kivennäisaineet	15 034	15 792	15 838	16 449	5	5	5	4	39,04	40,36	40,49	41,61	4	4	3	3
A12A	Kalsium	10 444	10 806	10 841	11 382	3	3	2	2	33,50	34,55	34,59	35,50	3	3	2	2
A12AA	Kalsium	768	815	816	852	3	2	2	1	1,01	1,10	1,09	1,13	2	2	2	1
A12AA02	Kalsiumglubionaatti (DDD 2,75 g)	7				98				0,00				98			
A12AA04	Kalsiumkarbonaatti (DDD 3 g)	740	809	801	846	2	2	2	1	1,00	1,10	1,08	1,13	2	2	2	1
A12AA06	Kalsiumlaktaattiglukonaatti (DDD 3 g)	21	6	15	6	9	9	6	6	0,01	0,00	0,01	0,00	9	9	6	6
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	19 353	19 982	20 050	21 059	5	5	5	4	64,97	66,89	67,00	68,73	6	5	5	4
A12B	Kalium	4 534	4 909	4 906	4 982	10	9	9	9	5,47	5,70	5,78	6,00	8	8	7	7
A12BA	Kalium	4 534	4 909	4 906	4 982	10	9	9	9	5,47	5,70	5,78	6,00	8	8	7	7
A12BA01	Kaliumkloridi (DDD 3 g)	4 418	4 780	4 801	4 982	10	10	9	9	5,42	5,65	5,74	6,00	8	8	7	7
A12BA51	Kaliumkloridi, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 UD)	116	130	105		3	3	3		0,05	0,05	0,04		3	3	3	
A12C	Muut kivennäisaineet	56	77	92	86	49	47	39	32	0,07	0,10	0,12	0,11	49	47	39	32
A12CA	Natrium	56	77	92	86	49	47	39	32	0,07	0,10	0,12	0,11	49	47	39	32
A12CA01	Natriumkloridi (DDD 1 g)	56	77	92	86	49	47	39	32	0,07	0,10	0,12	0,11	49	47	39	32

**A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A14	Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	20	17	12	12	16	22	17	22	0,03	0,02	0,02	0,02	16	22	17	22
A14A	Anaboliset steroidit	20	17	12	12	16	22	17	22	0,03	0,02	0,02	0,02	16	22	17	22
A14AB	Estreenijohdokset	20	17	12	12	16	22	17	22	0,03	0,02	0,02	0,02	16	22	17	22
A14AB01	Nandroloni (DDD 2 mg)	20	17	12	12	16	22	17	22	0,03	0,02	0,02	0,02	16	22	17	22

A16 Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A16	Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	12 960	13 880	15 712	18 204	44	40	34	40	0,02	0,02	0,02	0,03	45	44	39	48
A16A	Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	12 960	13 880	15 712	18 204	44	40	34	40	0,02	0,02	0,02	0,03	45	44	39	48
A16AA	Aminohapot ja niiden johdokset			4	162			100	83			0,00	0,00			100	63
A16AA04	Merkaptamiini (DDD 2 g)				22								0,00				
A16AA05	Karglumiinihappo (DDD 0,20 g)			4	135			100	100			0,00	0,00			100	100
A16AA06	Betaiini (DDD 6 g)				6								0,00				
A16AB	Entsyymit	11 693	12 360	12 383	13 404	48	44	41	44	0,01	0,01	0,01	0,02	59	57	55	61
A16AB02	Imigluseraasi (DDD 300 U)	1 327	1 253	904	662	23	17	12	15	0,00	0,00	0,00	0,00	23	17	12	15
A16AB03	Agalsidaasi alfa (DDD 1 mg)	1 812	1 837	1 847	1 670	57	60	48	47	0,00	0,00	0,00	0,00	57	60	48	47
A16AB04	Agalsidaasi beeta (DDD 5 mg)	7 521	8 008	8 249	9 230	47	42	41	45	0,01	0,01	0,01	0,01	47	43	41	45

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
A16AB05	Laronidaasi (DDD 1 TU)	257	311	259	258	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AB07	Alglukosidaasi alfa (DDD 0,10 g)	343	356	396	619	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,01	100	100	100	100
A16AB09	Idursulfaasi	67	3			100	100										
A16AB10	Velagluseraasi alfa (DDD 300 U)	365	592	728	965		6	5		0,00	0,00	0,00	0,00		6	5	
A16AX	Muut ruuansulatuselimestön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	1 267	1 519	3 326	4 638	7	8	8	25	0,01	0,01	0,01	0,01	4	11	11	24
A16AX03	Natriumfenyylibutyraatti (DDD 20 g)	335	272	223	220	2	4	3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4	3	1
A16AX04	Nitisinoni (DDD 20 mg)	530	529	462	510	2	0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0	0	1
A16AX05	Sinkkiasetaatti (DDD 0,15 g)				1				67				0,00				67
A16AX06	Miglustaatti (DDD 0,30 g)	384	304	208	236	13	6			0,00	0,00	0,00	0,00	13	6		
A16AX08	Teduglutidi (DDD 5 mg)	19	38	152	616	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AX09	Glyserolifenyylibutyraatti (DDD 15 g)		28	142	175		26	1	0		0,00	0,00	0,00		26	1	0
A16AX10	Eliglustaatti (DDD 0,17 g)		208	1 058	1 114						0,00	0,00	0,00				
A16AX12	Trientiini (DDD 0,45 g)			15	488			100	100			0,00	0,00			100	100
A16AX14	Migalastaatti (DDD 61,50 mg)		100	1 002	1 217			1			0,00	0,00	0,00			1	
A16AX15	Telotrastaatti (DDD 0,75 g)		40	64	60		100	98	96		0,00	0,00	0,00		100	98	96



B Veritautien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B	Veritautien lääkkeet	217 194	237 037	267 902	284 227	32	28	28	26	137,61	135,50	136,64	140,69	4	4	4	4
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	96 776	116 481	138 469	155 180	20	17	14	12	114,28	115,10	115,39	116,10	4	4	4	4
B02	Hemostaatit	59 382	58 372	56 158	55 131	31	28	28	27	0,27	0,30	0,29	0,34	26	24	24	21
B03	Anemialääkkeet	24 611	25 806	35 208	35 604	22	26	39	41	23,06	20,11	20,95	24,25	6	6	6	6
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset	31 950	31 353	30 862	30 245	78	77	79	80								
B06	Muut hematologiset valmisteet	4 475	5 025	7 205	8 067	19	19	20	34	0,00	0,00	0,00	0,00	19	19	21	40

**B01 Antitromboottiset lääkkeaineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B01	Antitromboottiset lääkkeaineet	96 776	116 481	138 469	155 180	20	17	14	12	114,28	115,10	115,39	116,10	4	4	4	4
B01A	Antitromboottiset lääkkeaineet	96 776	116 481	138 469	155 180	20	17	14	12	114,28	115,10	115,39	116,10	4	4	4	4
B01AA	K-vitamiiniantagonistit	3 391	2 896	2 313	1 877	2	2	1	2	14,80	12,64	10,10	8,18	2	2	1	1
B01AA03	Varfariini (DDD 7,50 mg)	3 391	2 896	2 313	1 877	2	2	1	2	14,80	12,64	10,10	8,18	2	2	1	1
B01AB	Hepariiniryhmä	25 313	25 138	24 658	22 932	41	41	41	38	7,16	6,86	6,70	6,52	37	36	36	35
B01AB01	Hepariini (DDD 10 TU)	879	805	758	815	99	99	99	99	0,08	0,08	0,08	0,08	99	99	99	99
B01AB02	Antitrombiini (DDD 2,10 TU)	301	451	399	381	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AB04	Daltepariini (DDD 2,50 TU)	1 920	1 387	1 221	1 272	16	3	5	8	0,75	0,55	0,47	0,48	13	3	5	7
B01AB05	Enoksapariini	17 542	16 307	15 816	14 217	41	42	42	40	5,68	5,29	5,10	4,90	40	40	41	39
B01AB09	Danaparoidi (DDD 1,50 TU)	267	200	210	160	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AB10	Tintsapariini (DDD 3,50 TU)	4 403	5 989	6 254	6 086	33	33	30	28	0,65	0,94	1,05	1,06	27	27	23	21
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia	20 032	20 059	19 744	20 398	6	7	7	5	83,25	81,55	78,86	77,48	2	2	2	2
B01AC04	Klopidogreeli (DDD 75 mg)	1 464	1 372	1 395	1 565	16	22	19	21	7,79	8,38	9,49	10,34	4	4	3	3
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo (DDD 1 UD)	7 931	7 731	7 317	7 323	1	1	1	1	69,16	67,14	63,91	62,33	1	1	1	1
B01AC07	Dipyridamoli	460	391	320	156	2	2	2	2	0,53	0,45	0,37	0,18	2	2	2	2
B01AC11	Iloprosti	357	304	297	256	38	42	42	47	0,00	0,00	0,00	0,00	64	68	68	72
B01AC13	Absiksimabi (DDD 25 mg)	80	69	90	-13	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC16	Eptifibatidi (DDD 0,20 g)	95	89	109	90	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC17	Tirofbaani (DDD 10 mg)	67	51	34	27	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC21	Treprostiiniili (DDD 4,30 mg)	1 661	2 015	2 048	2 158	8	7	10	3	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6	8	2
B01AC22	Prasugreeli (DDD 10 mg)	78	82	74	119	23	24	19	15	0,02	0,02	0,02	0,03	22	24	18	14
B01AC24	Tikagrelori (DDD 0,18 g)	3 086	3 301	3 480	3 538	5	5	5	4	0,75	0,80	0,84	0,85	4	4	4	4

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B01AC25	Kangrelori (DDD 50 mg)	116	137	182	147	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC27	Seleksipagi (DDD 1,80 mg)	465	543	776	788	8	12	4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6	1	0
B01AC30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 2 UD)	4 171	3 975	3 623	4 245	2	2	2	2	4,98	4,75	4,23	3,74	2	2	2	2
B01AD	Entsyymit	4 835	4 967	4 726	5 035	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AD02	Alteplaasi (DDD 0,10 g)	3 648	4 046	4 036	4 075	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AD07	Retepaasi (DDD 20 U)	500	252			100	100			0,00	0,00			100	100		
B01AD11	Tenekteplaasi (DDD 40 mg)	688	669	690	960	99	99	99	99	0,00	0,00	0,00	0,00	99	99	99	99
B01AE	Suorat trombiinin estäjät	10 141	11 283	12 414	12 618	7	5	4	3	2,07	2,46	2,79	2,87	2	2	2	2
B01AE03	Argatrobaani (DDD 0,20 g)	78	52	54	83	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AE06	Bivalirudiini (DDD 0,25 g)	388	211	186	104	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AE07	Dabigatraanietekilaatti (DDD 0,30 g)	9 675	11 020	12 173	12 431	2	2	2	2	2,07	2,46	2,79	2,87	2	2	2	2
B01AF	Suorat hyytymistekijä Xa:n estäjät	32 131	51 214	73 796	91 106	4	3	3	3	6,97	11,56	16,91	21,02	3	3	3	2
B01AF01	Rivaroksabaani (DDD 20 mg)	18 829	25 299	32 952	37 647	3	3	2	2	4,22	5,99	7,95	9,11	2	2	2	2
B01AF02	Apiksabaani (DDD 10 mg)	12 844	24 362	36 986	47 651	4	4	4	3	2,65	5,25	8,13	10,67	3	3	3	3
B01AF03	Edoksabaani (DDD 60 mg)	458	1 554	3 858	5 808	2	3	3	3	0,09	0,33	0,83	1,24	1	2	2	2
B01AX	Muut antitromboottiset lääkkeaineet	932	923	818	1 214	83	83	78	85	0,02	0,02	0,03	0,03	10	13	10	10
B01AX01	Defibrotidi (DDD 1,75 g)	758	750	613	716	100	99	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	100	100
B01AX05	Fondaparinuksi (DDD 2,50 mg)	174	174	205	193	10	14	10	9	0,02	0,02	0,03	0,03	10	13	10	9
B01AX07	Kaplasitsumabi (DDD 10 mg)				305				100				0,00				100

**B02 Hemostaatit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B02	Hemostaatit	59 382	58 372	56 158	55 131	31	28	28	27	0,27	0,30	0,29	0,34	26	24	24	21
B02A	Antifibrinolyytit	1 633	1 787	1 915	2 264	73	73	76	76	0,22	0,25	0,23	0,27	22	20	21	18
B02AA	Aminohapot	1 579	1 678	1 744	2 014	72	71	74	72	0,22	0,24	0,23	0,27	22	20	21	17
B02AA02	Traneksaamihappo (DDD 2 g)	1 579	1 678	1 744	2 014	72	71	74	72	0,22	0,24	0,23	0,27	22	20	21	17
B02AB	Proteinaasin estäjät	55	109	171	250	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02AB01	Aprotiniini (DDD 500 TU)	2	40	118	190	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02AB02	Alfa-1-antitrypsiini (DDD 0,60 g)	53	69	54	61	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02B	K-vitamiini ja muut hemostaatit	57 748	56 585	54 243	52 867	29	26	26	25	0,05	0,05	0,06	0,07	50	41	36	32
B02BA	K-vitamiini	156	142	135	107	88	88	88	85	0,02	0,02	0,02	0,02	88	88	88	87
B02BA01	Fytomenadioni (DDD 20 mg)	156	142	135	107	88	88	88	85	0,02	0,02	0,02	0,02	88	88	88	87
B02BB	Fibrinogeeni	1 911	1 484	1 869	1 867	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02BB01	Fibrinogeeni, ihmisen (DDD 5 g)	1 911	1 484	1 869	1 867	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02BC	Paikallisesti käytettävät hemostaatit	3 443	3 390	3 441	3 172	100	100	100	99								
B02BC30	Yhdistelmävalmisteet	3 443	3 390	3 441	3 172	100	100	100	99								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B02BD	Veren hyytymistekijät	49 224	47 523	43 110	40 028	23	20	20	19								
B02BD01	Hyytymistekijät IX, II, VII ja X yhdistelmävalmisteina	6 593	5 738	4 627	4 420	100	100	100	99								
B02BD02	Hyytymistekijä VIII	24 277	25 506	25 579	24 213	5	4	4	5								
B02BD03	Hyytymistekijä VIII:n vasta-aineen ohittava aine	2 321	1 307	1 949	831	28	22	48	37								
B02BD04	Hyytymistekijä IX	7 185	6 533	5 806	5 447	11	6	11	7								
B02BD06	Von willebrand-tekijän ja hyytymistekijä VIII:n yhdistelmävalmisteet	6 401	6 467	4 192	3 851	18	18	17	17								
B02BD07	Hyytymistekijä XIII	727	739	611	730	39	33	40	37								
B02BD08	Hyytymistekijä VIIa	765	464	347	483	54	84	82	79								
B02BD10	Von willebrand -tekijä	955	769		52	13	43		67								
B02BX	Muut systeemisesti käytettävät hemostaatit	3 014	4 046	5 688	7 694	11	8	8	7	0,02	0,03	0,04	0,05	11	8	9	8
B02BX04	Romiplostiimi (DDD 30 mcg)	1 036	1 331	1 379	1 805	11	9	9	8	0,01	0,01	0,01	0,01	11	9	9	9
B02BX05	Eltrombopagi (DDD 50 mg)	1 978	2 700	3 751	4 518	11	8	9	9	0,01	0,02	0,03	0,03	11	8	9	9
B02BX06	Emisitsumabi (DDD 15 mg)		16	559	1 371				2		0,00	0,00	0,00				2

**B03 Anemialääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B03	Anemialääkkeet	24 611	25 806	35 208	35 604	22	26	39	41	23,06	20,11	20,95	24,25	6	6	6	6
B03A	Rautavalmisteet	7 253	8 915	16 696	16 411	49	52	69	77	5,25	5,74	6,07	5,94	6	6	5	5
B03AA	Kaksiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	2 774	3 045	3 498	2 332	3	3	2	2	4,06	4,20	4,15	4,14	4	3	3	3
B03AA01	Ferroglysiinisulfaatti (DDD 0,20 g)	2 211	2 446	2 912	1 903	3	3	2	2	3,00	3,07	3,05	3,24	5	4	3	3
B03AA07	Ferrosulfaatti (DDD 0,20 g)	563	599	586	428	3	3	3	3	1,06	1,12	1,10	0,90	4	3	3	3
B03AB	Kolmiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	941	1 142	1 417	1 348	4	3	3	3	1,06	1,39	1,75	1,63	3	2	2	2
B03AB05	Rautaoksidipolymaltoosikompleksit (DDD 90 mg)	941	1 140	1 413	1 343	4	3	3	3	1,06	1,39	1,75	1,63	3	2	2	2
B03AB10	Ferrimaltoli (DDD 60 mg)	0	2	4	6		6			0,00	0,00	0,00	0,00		5		
B03AC	Rauta, parenteraaliset valmisteet (DDD 0,10 g)	6 951	9 330	23 542	25 461	195	193	195	196	0,25	0,29	0,33	0,34	198	197	196	196
B03AD	Raudan ja foolihapon yhdistelmävalmisteet	62	64	10		3	2	2									
B03AD01	Ferro-aminohappokompleksi	62	64	10		3	2	2									
B03B	B ₁₂ -vitamiini ja foolihappo	3 135	1 937	2 009	2 161	4	5	5	5	16,84	13,31	13,71	17,08	5	6	6	5
B03BA	B ₁₂ -vitamiini (syanokobalamiini ja sen johdokset)	2 359	1 146	1 144	1 080	3	5	5	4	9,66	6,06	5,97	5,59	4	5	5	4
B03BA01	Syanokobalamiini	1 564	364	385	369	2	5	5	1	4,61	1,09	1,16	1,11	2	5	5	1
B03BA03	Hydroksokobalamiini (DDD 20 mcg)	795	782	759	711	6	5	5	5	5,05	4,96	4,81	4,49	6	5	5	5
B03BB	Foolihappo ja sen johdokset	777	791	865	1 082	6	6	5	6	7,18	7,26	7,74	11,49	6	6	6	6
B03BB01	Foolihappo	777	791	865	1 082	6	6	5	6	7,18	7,26	7,74	11,49	6	6	6	6
B03X	Muut anemialääkkeet	14 224	14 954	16 503	17 032	13	13	12	11	0,97	1,06	1,18	1,23	13	13	12	11
B03XA	Muut anemialääkkeet	14 224	14 954	16 503	17 032	13	13	12	11	0,97	1,06	1,18	1,23	13	13	12	11
B03XA01	Epoetiini (DDD 1 TU)	1 961	2 012	2 094	2 439	19	18	15	18	0,16	0,17	0,19	0,21	19	18	14	17
B03XA02	Darbepoetiini alfa (DDD 4,50 mcg)	9 707	10 397	11 850	12 361	12	12	11	10	0,65	0,72	0,82	0,85	12	12	11	10
B03XA03	Metoksipolyetyleeniglykoliepoetiini beeta (DDD 4 mcg)	2 556	2 546	2 559	2 232	11	10	12	9	0,16	0,17	0,18	0,17	11	10	12	9

**B05 Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset	31 950	31 353	30 862	30 245	78	77	79	80								
B05A	Veri ja verivalmisteet	3 370	3 628	5 175	5 763	100	100	100	100								
B05AA	Veren korvikkeet ja plasman proteiinifraktiot	3 370	3 628	5 175	5 763	100	100	100	100								
B05AA01	Albumiini	3 333	3 605	5 157	5 756	100	100	100	100								
B05AA05	Dekstraani	5	1			100	100										
B05AA06	Gelatiini-polymeerit	18	11	13	7	100	97	96	95								
B05AA07	Hydroksietyylitärkkelys	14	11	4		91	95	100									
B05B	Suonensisäiset valmisteet	19 939	18 828	17 460	16 929	99	99	99	99								
B05BA	Parenteraaliset ravintovalmisteet	5 045	5 193	5 103	5 403	100	100	100	100								
B05BA01	Aminohapot	124	108	95	76	100	100	100	100								
B05BA02	Rasvaemulsiot	50	47	39	37	97	97	95	95								
B05BA03	Hiilihydraatit	446	433	417	416	99	99	99	99								
B05BA10	Yhdistelmävalmisteet	4 426	4 606	4 552	4 874	100	100	100	100								
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset	14 867	13 608	12 331	11 496	99	99	99	99								
B05BB01	Elektrolyytit	13 719	12 527	11 416	10 675	99	99	99	99								
B05BB02	Elektrolyytit ja hiilihydraatit	1 148	1 081	915	821	100	100	100	100								
B05BC	Osmoottiset diureetit	27	27	27	30	99	99	99	98								
B05BC01	Mannitoli	27	27	27	30	99	99	99	98								
B05D	Peritoneaalidialyysiliuokset	7 336	7 458	6 774	6 108	7	7	7	6								
B05DA	Isotoniset liuokset	5 591	5 704	5 348	4 945	14	11	13	11								
B05DB	Hypertoniset liuokset	9 080	9 212	8 199	7 270	13	14	15	11								
B05X	Infuusiokonsentraatit	1 199	1 272	1 252	1 203	98	99	99	99								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B05XA	Elektrolyyttiliuokset	783	837	821	779	98	98	98	98								
B05XA01	Kaliumkloridi	300	290	276	226	100	100	99	99								
B05XA03	Natriumkloridi	187	181	176	131	94	94	94	92								
B05XA05	Magnesiumsulfaatti	10	74	81	107	99	100	99	100								
B05XA06	Kaliumfosfaatti, sis. yhdistelmävalmisteet muiden kaliumsuolojen kanssa	38	34	31	33	98	98	98	99								
B05XA07	Kalsiumkloridi				27				100								
B05XA14	Natriumglyserofosfaatti	59	68	65	58	97	97	94	96								
B05XA31	Elektrolyyttien ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	189	190	191	197	99	100	100	100								
B05XB	Aminohapot	41	41	31	27	100	100	100	100								
B05XB02	Alanyyliglutamiini	41	41	31	27	100	100	100	100								
B05XC	Vitamiinit	751	789	800	794	198	198	199	199								
B05Z	Hemodialysiliuokset ja hemofiltraatit	106	167	202	242	100	100	100	100								
B05ZB	Hemofiltraatit	212	334	403	485	200	200	200	200								

**B06 Muut hematologiset valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
B06	Muut hematologiset valmisteet	4 475	5 025	7 205	8 067	19	19	20	34	0,00	0,00	0,00	0,00	19	19	21	40
B06A	Muut hematologiset valmisteet	4 475	5 025	7 205	8 067	19	19	20	34	0,00	0,00	0,00	0,00	19	19	21	40
B06AB	Verivalmisteet				15				100								
B06AB01	Hemiini				15				100								
B06AC	Hereditaarisen angioödeeman hoitoon tarkoitetut lääkkeet	4 475	5 025	7 205	8 052	19	19	20	34	0,00	0,00	0,00	0,00	19	19	21	40
B06AC01	Proteiini-C1estäjät (DDD 1,40 TU)	2 715	2 745	3 952	4 425	14	17	20	20	0,00	0,00	0,00	0,00	14	17	19	20
B06AC02	Ikatibantti (DDD 30 mg)	1 516	1 977	2 837	2 025	16	13	12	11	0,00	0,00	0,00	0,00	16	13	12	11
B06AC04	Konestaatti alfa (DDD 3,50 TU)	244	303	273	96	100	75	69	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	75	69	100
B06AC05	Lanadelumabi (DDD 21,40 mg)			143	1 506				100			0,00	0,00			100	100



C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	197 611	172 314	150 664	138 177	8	10	12	13	574,78	598,20	626,28	654,96	2	2	2	2
C01	Sydänlääkkeet	21 252	22 900	22 057	22 398	53	57	57	61	15,22	14,82	13,97	13,45	7	10	8	8
C02	Verenpainelääkkeet	6 451	6 978	7 864	9 119	8	8	7	7	2,97	3,00	3,23	3,18	3	3	3	3
C03	Diureetit	7 938	8 213	8 669	9 143	16	18	20	21	51,66	51,43	51,43	50,50	6	6	6	5
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	81	77	76	76	3	3	2	2	0,11	0,11	0,10	0,10	3	3	2	2
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	4 506	4 580	4 469	4 515	4	4	5	5								
C07	Beetasalpaajat	23 541	21 649	20 279	19 267	4	5	4	4	65,22	65,09	64,39	65,66	2	2	2	2
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	18 160	16 292	12 799	11 381	4	3	4	4	86,02	90,14	95,54	99,51	1	1	1	1
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	50 596	46 444	43 195	38 543	1	1	1	1	240,90	253,02	264,38	274,83	1	1	1	1
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet	65 085	45 180	31 255	23 735	2	1	1	1	112,68	120,58	133,24	147,73	1	1	1	1



C01 Sydänlääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C01	Sydänlääkkeet	21 252	22 900	22 057	22 398	53	57	57	61	15,22	14,82	13,97	13,45	7	10	8	8
C01A	Sydänglykosidit	1 202	1 127	1 106	1 052	11	12	14	15	2,48	2,26	2,09	1,91	4	4	4	4
C01AA	Digitalisglykosidit	1 202	1 127	1 106	1 052	11	12	14	15	2,48	2,26	2,09	1,91	4	4	4	4
C01AA05	Digoksiini (DDD 0,25 mg)	1 202	1 127	1 106	1 052	11	12	14	15	2,48	2,26	2,09	1,91	4	4	4	4
C01B	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III	4 167	4 094	3 730	2 862	33	34	37	41	2,05	2,06	2,01	1,97	3	4	3	4
C01BB	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I B	311	181	360	283	96	97	97	97	0,00	0,00	0,00	0,00	96	97	97	97
C01BB01	Lidokaiini (DDD 3 g)	311	181	360	283	96	97	97	97	0,00	0,00	0,00	0,00	96	97	97	97
C01BC	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I C	1 969	1 942	1 644	1 177	1	1	1	2	1,44	1,43	1,42	1,40	1	1	1	1
C01BC04	Flekainidi (DDD 0,20 g)	1 969	1 942	1 644	1 177	1	1	1	2	1,44	1,43	1,42	1,40	1	1	1	1
C01BD	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä III	1 142	1 209	948	668	28	34	24	23	0,61	0,63	0,58	0,57	8	12	9	10
C01BD01	Amiodaroni (DDD 0,20 g)	401	516	307	260	51	61	37	28	0,46	0,49	0,46	0,46	10	15	11	12
C01BD05	Ibutilidi (DDD 1 mg)	107	87	109	77	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01BD07	Dronedaroni (DDD 0,80 g)	634	607	532	331	1	1	1	1	0,14	0,14	0,12	0,11	1	1	1	1
C01BG	Rytmihäiriölääkkeet, muut ryhmän I ja III	746	762	778	733	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01BG11	Vernakalantti (DDD 0,20 g)	746	762	778	733	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01C	Sympatomimeetit	10 101	12 103	11 744	13 210	83	84	84	85	0,57	0,91	0,62	0,69	83	87	83	83
C01CA	Adrenergiset ja dopaminergiset lääkeaineet	5 773	7 305	6 569	8 064	71	73	70	75	0,57	0,90	0,61	0,68	83	87	83	83
C01CA01	Etilefriini (DDD 50 mg)	346	392	417	259	75	76	77	61	0,06	0,06	0,06	0,06	26	26	23	22
C01CA02	Isoprenaliini (DDD 90 mg)				138				100				0,00				100
C01CA03	Noradrenaliini (DDD 6 mg)	1 184	1 503	1 359	2 294	99	99	99	100	0,06	0,06	0,06	0,08	99	99	99	99
C01CA04	Dopamiini (DDD 0,50 g)	35	33	70	120	81	84	89	91	0,00	0,00	0,00	0,00	81	83	89	91
C01CA06	Fenyyliefriini (DDD 4 mg)	443	504	595	675	100	100	99	99	0,00	0,01	0,02	0,02	99	99	100	99

Taulukko jatkuu



ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)							
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020				
C01CA07	Dobutamiini (DDD 0,50 g)	72	79	51	84	100	99	99	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	99	100
C01CA17	Midodriini (DDD 30 mg)			41	65			14	17			0,00	0,01			11	15
C01CA24	Adrenaliini (DDD 0,50 mg)	3 378	4 496	3 731	4 141	53	59	52	56	0,45	0,77	0,47	0,52	88	91	88	88
C01CA26	Efedriini	316	298	304	288	99	99	99	98								
C01CE	Fosfodiesterasiin estäjät		338	738	819		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
C01CE02	Milrinoni (DDD 50 mg)		338	738	819		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
C01CX	Muut inotrooppiset lääkkeaineet	4 328	4 461	4 438	4 328	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CX08	Levosimendaani (DDD 11 mg)	4 328	4 461	4 438	4 328	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01D	Iskeemisen sydäntaudin lääkkeet	5 019	4 764	4 599	4 561	11	12	10	12	10,08	9,56	9,23	8,85	4	4	4	4
C01DA	Orgaaniset nitraatit	5 019	4 764	4 599	4 561	11	12	10	12	10,08	9,56	9,23	8,85	4	4	4	4
C01DA02	Glyseryylnitriini	1 110	1 031	989	1 018	29	32	30	40	0,78	0,70	0,69	0,65	15	17	16	22
C01DA08	Isosorbidiidinitraatti	1 126	1 082	1 043	991	11	13	10	8	1,74	1,63	1,57	1,50	5	6	6	5
C01DA14	Isosorbidiimononitraatti (DDD 40 mg)	2 784	2 652	2 566	2 553	3	3	3	3	7,56	7,23	6,97	6,71	3	3	3	3
C01E	Muut sydänlääkkeet	763	812	879	714	95	94	95	95	0,03	0,03	0,03	0,03	64	61	60	49
C01EA	Prostaglandiinit	271	276	329	287	100	98	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	100	100
C01EA01	Alprostadiili (DDD 0,50 mg)	271	276	329	287	100	98	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	100	100
C01EB	Muut yhtä vaikuttavaa ainetta sisältävät valmisteet	493	536	550	427	92	92	91	92	0,03	0,03	0,03	0,03	63	60	60	49
C01EB10	Adenosiini (DDD 15 mg)	331	363	363	222	98	98	96	98	0,02	0,02	0,02	0,01	99	100	96	99
C01EB16	Ibuprofeeni (DDD 30 mg)				9				100				0,00				100
C01EB17	Ivabradiini (DDD 10 mg)	34	38	36	33	4	4	3	6	0,01	0,01	0,01	0,02	3	4	2	4
C01EB21	Regadenosoni (DDD 0,40 mg)	127	134	151	162	100	100	100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	99



C02 Verenpainelääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C02	Verenpainelääkkeet	6 451	6 978	7 864	9 119	8	8	7	7	2,97	3,00	3,23	3,18	3	3	3	3
C02A	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat	1 108	1 246	1 419	1 523	27	30	26	31	2,54	2,52	2,70	2,61	2	3	3	3
C02AC	Imidatsoliinireseptoriagonistit	1 108	1 246	1 419	1 523	27	30	26	31	2,54	2,52	2,70	2,61	2	3	3	3
C02AC01	Klonidiini (DDD 0,45 mg)	316	373	363	460	85	87	86	89	0,06	0,06	0,07	0,06	33	36	36	35
C02AC02	Guanfasiini (DDD 3 mg)	133	235	310	439	18	18	14	13	0,02	0,03	0,04	0,07	17	17	15	14
C02AC05	Moksonidiini (DDD 0,30 mg)	659	638	745	624	2	2	2	2	2,46	2,43	2,59	2,48	2	2	2	2
C02C	Antiadrenergiset lääkeaineet, perifeerisesti vaikuttavat	312	341	379	403	4	4	4	4	0,39	0,43	0,48	0,51	4	4	4	4
C02CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	312	341	379	403	4	4	4	4	0,39	0,43	0,48	0,51	4	4	4	4
C02CA01	Pratsosiini (DDD 5 mg)	312	341	379	403	4	4	4	4	0,39	0,43	0,48	0,51	4	4	4	4
C02K	Muut verenpainelääkkeet	5 031	5 391	6 066	7 193	4	3	3	2	0,04	0,05	0,05	0,06	3	2	2	2
C02KX	Keuhkoverenpainetaudin lääkkeet	5 031	5 391	6 066	7 193	4	3	3	2	0,04	0,05	0,05	0,06	3	2	2	2
C02KX01	Bosentaani (DDD 0,25 g)	1 546	1 010	810	1 317	4	3	4	3	0,02	0,02	0,01	0,01	2	2	4	3
C02KX02	Ambrisentaani (DDD 7,50 mg)	785	816	783	797	4	3	2	1	0,01	0,01	0,01	0,01	3	2	1	1
C02KX04	Masitentaani (DDD 10 mg)	1 885	2 450	3 094	3 416	5	3	3	2	0,01	0,02	0,02	0,02	5	3	3	2
C02KX05	Riosiguaatti (DDD 4,50 mg)	815	1 115	1 378	1 664	2	1	1	2	0,01	0,01	0,01	0,02	1	1	1	1



C03 Diureetit

ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)						
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020			
C03 Diureetit	7 938	8 213	8 669	9 143	16	18	20	21	51,66	51,43	51,43	50,50	6	6	6	5
C03A Tiatsidit	1 172	1 223	1 301	1 429	2	2	2	2	6,53	6,67	6,69	7,11	2	2	2	2
C03AA Tiatsidit	1 172	1 223	1 301	1 429	2	2	2	2	6,53	6,67	6,69	7,11	2	2	2	2
C03AA03 Hydroklooritiatsidi (DDD 25 mg)	1 172	1 223	1 301	1 429	2	2	2	2	6,53	6,67	6,69	7,11	2	2	2	2
C03B Tiatsideja muistuttavat diureetit	194	183	185	235	1	1	1	15	0,50	0,48	0,48	0,49	1	1	1	3
C03BA Sulfonamidit	194	183	185	235	1	1	1	15	0,50	0,48	0,48	0,49	1	1	1	3
C03BA08 Metolatsoni (DDD 5 mg)				52				61				0,01				61
C03BA11 Indapamidi (DDD 2,50 mg)	194	183	185	183	1	1	1	1	0,50	0,48	0,48	0,48	1	1	1	2
C03C Loop-diureetit	4 420	4 692	5 056	5 239	25	29	33	35	34,92	34,98	35,25	34,94	8	8	8	7
C03CA Sulfonamidit	4 420	4 692	5 056	5 239	25	29	33	35	34,92	34,98	35,25	34,94	8	8	8	7
C03CA01 Furosemidi (DDD 40 mg)	4 420	4 692	5 056	5 239	25	29	33	35	34,92	34,98	35,25	34,94	8	8	8	7
C03D Kaliumia säästävät diureetit	1 223	1 303	1 374	1 496	3	3	3	3	2,41	2,56	2,70	2,92	3	3	3	3
C03DA Aldosteroniantagonistit	1 223	1 303	1 374	1 496	3	3	3	3	2,41	2,56	2,70	2,92	3	3	3	3
C03DA01 Spironolaktoni (DDD 75 mg)	1 154	1 231	1 300	1 412	3	3	3	3	2,40	2,55	2,69	2,91	3	3	3	3
C03DA04 Eplerenoni (DDD 50 mg)	69	71	74	84	3	3	3	3	0,01	0,01	0,01	0,01	3	3	3	3

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C03E	Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet	837	770	722	609	1	2	2	1	7,30	6,75	6,32	5,04	1	1	2	1
C03EA	Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	662	615	585	487	1	1	1	1	6,34	5,89	5,57	4,37	1	1	1	1
C03EA01	Hydroklooritiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 UD)	662	615	585	487	1	1	1	1	6,34	5,89	5,57	4,37	1	1	1	1
C03EA02	Trikloorimetiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 2 UD)																
C03EB	Loop-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	176	155	137	122	4	5	5	4	0,97	0,85	0,75	0,67	4	5	5	4
C03EB01	Furosemidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 UD)	176	155	137	122	4	5	5	4	0,97	0,85	0,75	0,67	4	5	5	4
C03X	Muut diureetit	93	42	31	135	92	93	68	20	0,00	0,00	0,00	0,00	92	93	32	1
C03XA	Vasopressiiniantagonistit	93	42	31	135	92	93	68	20	0,00	0,00	0,00	0,00	92	93	32	1
C03XA01	Tolvaptaani (DDD 30 mg)	93	42	31	135	92	93	68	20	0,00	0,00	0,00	0,00	92	93	32	1

C04 Perifeeriset vasodilatoijat

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	81	77	76	76	3	3	2	2	0,11	0,11	0,10	0,10	3	3	2	2
C04A	Perifeeriset vasodilatoijat	81	77	76	76	3	3	2	2	0,11	0,11	0,10	0,10	3	3	2	2
C04AD	Puriinijohdokset	81	77	76	76	3	3	2	2	0,11	0,11	0,10	0,10	3	3	2	2
C04AD03	Pentoksifylliini	81	77	76	76	3	3	2	2	0,11	0,11	0,10	0,10	3	3	2	2



C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	4 506	4 580	4 469	4 515	4	4	5	5								
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 821	2 895	2 785	2 786	2	2	2	2								
C05AA	Kortikosteroidit	2 578	2 646	2 559	2 648	2	2	2	2								
C05AA01	Hydrokortisoni	64	57	59	79	32	28	27	29								
C05AA04	Prednisoloni	2 180	2 188	2 049	2 131	1	1	1	1								
C05AA08	Fluokortoloni	334	400	451	437	2	2	2	1								
C05AE	Lihaskrelaksantit	121	125	134	139	2	4	1	2								
C05AE01	Glyseryyliitrinitraatti	121	125	134	139	2	4	1	2								
C05AX	Muut paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	122	124	92		0	0										
C05AX03	Muut yhdistelmävalmisteet	122	124	92		0	0										
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 684	1 685	1 684	1 729	7	8	11	11								
C05BA	Hepariinit tai heparinoidit, paikallishoitovalmisteet	1 586	1 570	1 515	1 537	2	2	2	2								
C05BA01	Organoheparinoidit	1 586	1 570	1 515	1 537	2	2	2	2								
C05BB	Sklerosoivat lääkevalmisteet	99	115	169	192	88	89	90	87								
C05BB02	Polidokanoli	99	115	169	192	88	89	90	87								



C07 Sydänlääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C07	Beetasalpaajat	23 541	21 649	20 279	19 267	4	5	4	4	65,22	65,09	64,39	65,66	2	2	2	2
C07A	Beetasalpaajat	20 601	18 883	17 820	17 206	5	5	5	5	59,67	59,87	59,57	61,28	2	2	2	2
C07AA	Epäselektiiviset beetasalpaajat	1 160	1 083	1 387	1 443	2	2	2	2	2,56	2,44	2,73	2,68	2	2	2	2
C07AA03	Pindololi (DDD 15 mg)																
C07AA05	Propranololi (DDD 0,16 g)	1 028	995	1 240	1 307	2	2	2	2	2,11	2,14	2,23	2,22	2	2	2	2
C07AA07	Sotaloli (DDD 0,16 g)	132	88	147	136	2	2	1	1	0,45	0,30	0,50	0,46	2	2	1	1
C07AB	Selektiiviset beetasalpaajat	18 000	16 510	15 260	14 716	3	3	3	3	54,79	55,16	54,71	56,58	2	2	2	2
C07AB02	Metoprololi (DDD 0,15 g)	6 163	5 374	4 663	3 881	5	5	5	5	11,01	10,30	10,03	9,71	2	2	2	2
C07AB03	Atenololi (DDD 75 mg)	419	408	365	383	2	2	2	2	2,10	2,05	1,83	1,91	2	2	2	2
C07AB04	Asebutololi (DDD 0,40 g)	84	80	73	59	2	3	3	2	0,16	0,15	0,14	0,11	2	3	3	2
C07AB05	Betaksololi (DDD 20 mg)	270	247	227	90	1	1	1	1	0,75	0,68	0,63	0,25	1	1	1	1
C07AB07	Bisoprololi (DDD 10 mg)	10 360	9 697	9 244	9 665	2	2	2	2	38,22	39,44	39,57	42,16	2	2	2	2
C07AB08	Seliprololi (DDD 0,20 g)	212	193	175	148	1	2	2	1	0,93	0,85	0,77	0,65	1	2	2	1
C07AB09	Esmololi (DDD 2,50 g)	27	25	27	26	99	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C07AB12	Nebivololi (DDD 5 mg)	465	488	484	463	1	1	1	1	1,61	1,69	1,74	1,79	1	1	1	1
C07AB14	Landiololi			2	1			100	100								
C07AG	Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet	1 441	1 290	1 174	1 047	30	35	37	40	2,33	2,27	2,14	2,03	2	2	2	2
C07AG01	Labetaloli (DDD 0,60 g)	576	592	593	503	73	74	73	81	0,09	0,09	0,09	0,05	7	8	7	13
C07AG02	Karvediloli (DDD 37,50 mg)	865	698	581	543	2	2	1	2	2,24	2,18	2,05	1,98	2	2	1	2

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C07B	Beetasalpaajat ja tiatsidit	1 397	1 320	1 194	1 048	0	0	0	0	3,94	3,72	3,40	3,06	0	0	0	0
C07BB	Selektiiviset beetasalpaajat ja tiatsidit	1 397	1 320	1 194	1 048	0	0	0	0	3,94	3,72	3,40	3,06	0	0	0	0
C07BB02	Metoprololi ja tiatsidit (DDD 1 UD)	315	290	227	142	0	0	0	0	0,68	0,62	0,49	0,32	0	0	0	0
C07BB07	Bisoprololi ja tiatsidit (DDD 1 UD)	1 037	982	923	867	0	0	0	0	3,26	3,09	2,91	2,74	0	0	0	0
C07BB12	Nebivololi ja tiatsidit	45	48	44	38	0	0	0	0								
C07F	Beetasalpaajat, muut yhdistelmävalmisteet	1 543	1 446	1 264	1 014	0	0	0	1	1,60	1,50	1,41	1,32	0	0	0	1
C07FB	Beetasalpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat	1 543	1 446	1 264	1 014	0	0	0	1	1,60	1,50	1,41	1,32	0	0	0	1
C07FB02	Metoprololi ja felodipiini (DDD 1 UD)	1 543	1 446	1 264	1 014	0	0	0	1	1,60	1,50	1,41	1,32	0	0	0	1



C08 Kalsiumkanavan salpaajat

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	18 160	16 292	12 799	11 381	4	3	4	4	86,02	90,14	95,54	99,51	1	1	1	1
C08C	Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	17 087	15 288	11 820	10 496	3	3	4	4	84,41	88,60	94,08	98,05	1	1	1	1
C08CA	Dihydropyridiini johdokset	17 087	15 288	11 820	10 496	3	3	4	4	84,41	88,60	94,08	98,05	1	1	1	1
C08CA01	Amlodipiini (DDD 5 mg)	6 112	4 786	4 208	4 357	2	1	1	1	58,29	61,62	66,51	69,37	1	1	1	1
C08CA02	Felodipiini (DDD 5 mg)	3 450	3 345	2 712	2 250	1	1	1	1	7,22	7,46	7,58	7,56	1	1	1	1
C08CA03	Isradipiini (DDD 5 mg)	189	139	13		1	1	1		0,26	0,22	0,02		1	1	1	
C08CA05	Nifedipiini (DDD 30 mg)	1 131	911	735	506	2	3	2	2	2,33	1,69	1,02	0,68	1	2	2	2
C08CA06	Nimodipiini	368	274	286	305	96	95	95	95	0,01	0,01	0,01	0,00	83	84	84	81
C08CA07	Nisoldipiini (DDD 20 mg)	117	38	3		2	3	6		0,08	0,03	0,00		2	3	6	
C08CA10	Nilvadipiini (DDD 8 mg)	468	463	434	427	2	1	1	2	0,77	0,77	0,72	0,71	1	1	1	2
C08CA13	Lerkanidipiini (DDD 10 mg)	5 251	5 332	3 430	2 652	1	1	1	1	15,45	16,81	18,22	19,73	1	1	1	1
C08D	Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	1 073	1 004	979	885	7	6	10	2	1,61	1,54	1,46	1,46	2	2	2	3
C08DA	Fenyylialkyyliamiini johdokset	297	285	309	243	19	16	25	1	0,73	0,73	0,72	0,75	2	2	3	3
C08DA01	Verapamiili (DDD 0,24 g)	297	285	309	243	19	16	25	1	0,73	0,73	0,72	0,75	2	2	3	3
C08DB	Bentsotiatsepiini johdokset	777	720	670	641	2	2	2	3	0,88	0,81	0,75	0,71	2	2	2	3
C08DB01	Diltiatseemi (DDD 0,24 g)	777	720	670	641	2	2	2	3	0,88	0,81	0,75	0,71	2	2	2	3



C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	50 596	46 444	43 195	38 543	1	1	1	1	240,90	253,02	264,38	274,83	1	1	1	1
C09A	ACE:n estäjät	9 360	9 221	8 175	6 223	2	2	1	1	103,25	104,81	103,86	103,86	2	2	1	1
C09AA	ACE:n estäjät	9 360	9 221	8 175	6 223	2	2	1	1	103,25	104,81	103,86	103,86	2	2	1	1
C09AA02	Enalapriili (DDD 10 mg)	2 222	2 156	2 049	2 003	1	2	1	1	22,76	22,90	22,03	21,94	1	1	1	1
C09AA03	Lisinopriili (DDD 10 mg)	859	731	680	557	1	2	2	1	3,78	3,69	3,64	3,48	1	1	1	1
C09AA04	Perindopriili (DDD 4 mg)	1 766	1 734	1 711	1 575	1	1	1	1	4,50	4,60	4,69	4,59	1	1	1	1
C09AA05	Ramipriili (DDD 2,50 mg)	4 478	4 570	3 736	2 079	2	2	2	1	72,09	73,52	73,51	73,83	2	2	1	1
C09AA06	Kinapriili (DDD 15 mg)	35	30		8	1	1		2	0,11	0,10		0,03	1	1		2
C09AA15	Tsofenopriili (DDD 30 mg)			0								0,00					
C09B	ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet	5 315	4 786	4 028	3 519	0	0	0	0	12,20	11,92	11,55	11,24	0	0	0	0
C09BA	ACE:n estäjät ja diureetit	3 823	3 503	2 990	2 433	0	0	0	0	10,44	10,10	9,53	9,09	0	0	0	0
C09BA02	Enalapriili ja diureetit (DDD 1 UD)	2 384	2 085	1 664	1 223	0	0	0	0	6,97	6,71	6,34	6,02	0	0	0	0
C09BA03	Lisinopriili ja diureetit (DDD 1 UD)	670	676	634	529	0	0	0	0	1,31	1,32	1,24	1,13	0	0	0	0
C09BA04	Perindopriili ja diureetit (DDD 1 UD)	550	537	523	505	1	0	0	0	1,04	1,01	1,00	0,97	1	1	0	0
C09BA05	Ramipriili ja diureetit (DDD 1 UD)	179	172	168	165	0	0	0	0	1,03	0,98	0,96	0,94	0	0	0	0
C09BA06	Kinapriili ja diureetit (DDD 1 UD)	40	33		11	1	0		1	0,09	0,08		0,03	1	0		1
C09BA15	Tsofenopriili ja diureetit		0														
C09BB	ACE:n estäjät ja kalsiumkanavan salpaajat	1 191	935	747	777	0	0	0	0	1,46	1,47	1,60	1,67	0	0	0	0
C09BB02	Enalapriili ja lerkanidipiini (DDD 1 UD)	123	124	126	123	0	0	0	0	0,35	0,35	0,36	0,36		0	0	0
C09BB04	Perindopriili ja amlodipiini (DDD 1 UD)	990	811	621	654	0	0	0	0	1,01	1,12	1,24	1,32	0	0	0	0
C09BB05	Ramipriili ja felodipiini (DDD 1 UD)	77				0				0,10				0			

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C09BX	ACE:n estäjät, muut yhdistelmävalmisteet	302	348	291	309	0	0	0	0	0,30	0,35	0,41	0,47	0	0	0	0
C09BX01	Perindopriili, amlodipiini ja indapamidi (DDD 1 UD)	299	334	275	293	0	0	0	0	0,29	0,33	0,38	0,43	0	0	0	0
C09BX02	Perindopriili ja bisoprololi (DDD 1 UD)	3	14	16	17					0,00	0,02	0,04	0,04				
C09C	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat	18 802	15 483	14 030	13 100	1	1	1	1	93,88	103,89	115,69	125,69	1	1	1	1
C09CA	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat	18 802	15 483	14 030	13 100	1	1	1	1	93,88	103,89	115,69	125,69	1	1	1	1
C09CA01	Losartaani (DDD 50 mg)	9 313	7 571	6 533	5 458	1	1	1	1	38,67	42,27	47,22	49,45	1	1	1	1
C09CA02	Eprosartaani (DDD 0,60 g)	369	321	288	202	2	2	1	2	0,40	0,37	0,35	0,27	2	2	1	2
C09CA03	Valsartaani (DDD 80 mg)	2 726	2 249	1 940	2 146	1	2	1	1	13,17	15,12	14,79	16,00	1	1	1	1
C09CA06	Kandesartaani (DDD 8 mg)	4 603	4 083	4 199	3 927	1	1	1	1	32,71	36,71	43,17	49,04	1	1	1	1
C09CA07	Telmisartaani (DDD 40 mg)	1 329	1 047	886	986	2	2	2	1	7,93	8,36	9,07	9,81	1	1	1	1
C09CA08	Olmesartaanimedoksomili (DDD 20 mg)	462	210	185	381	1	1	1	1	1,01	1,07	1,09	1,12	0	0	1	1
C09D	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet	17 118	16 954	16 962	15 700	0	1	1	1	31,57	32,40	33,27	34,04	0	0	0	0
C09DA	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat ja diureetit	10 724	9 744	9 564	9 391	0	0	0	0	27,36	28,12	28,71	29,12	0	0	0	0
C09DA01	Losartaani ja diureetit (DDD 1 UD)	3 823	3 536	3 837	3 748	0	0	0	0	11,72	12,08	12,77	12,51	0	0	0	0
C09DA02	Eprosartaani ja diureetit (DDD 1 UD)	375	347	291	240	0	0	0	0	0,40	0,38	0,35	0,32	0	0	0	0
C09DA03	Valsartaani ja diureetit (DDD 1 UD)	1 490	1 256	1 137	1 103	0	0	0	0	4,47	4,76	4,42	4,53	0	0	0	0
C09DA06	Kandesartaani ja diureetit (DDD 1 UD)	3 482	3 432	3 380	3 352	0	0	0	0	6,68	6,96	7,22	7,52	0	0	0	0
C09DA07	Telmisartaani ja diureetit (DDD 1 UD)	1 346	1 013	775	785	0	0	0	0	3,73	3,59	3,60	3,89	0	0	0	0
C09DA08	Olmesartaanimedoksomili ja diureetit (DDD 1 UD)	209	159	145	164	0	0	0	0	0,36	0,35	0,35	0,35	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C09DB	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat	3 409	3 295	2 452	1 369	0	0	0	0	2,67	2,59	2,67	2,81	0	0	0	0
C09DB01	Valsartaani ja amlodipiini (DDD 1 UD)	3 201	3 173	2 384	1 284	0	0	0	0	2,49	2,47	2,56	2,68	0	0	0	0
C09DB02	Olmesartaanimedoksoomiili ja amlodipiini (DDD 1 UD)	208	122	68	85	0	0	0	1	0,18	0,12	0,11	0,14	0	0	0	1
C09DX	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, muut yhdistelmävalmisteet	2 985	3 915	4 946	4 941	1	2	2	2	1,54	1,69	1,89	2,11	0	1	1	1
C09DX01	Valsartaani, amlodipiini ja hydroklooritiatsidi (DDD 1 UD)	2 092	2 181	2 193	1 183	0	0	0	0	1,43	1,49	1,58	1,68	0	0	0	0
C09DX04	Valsartaani ja sakubitriili (DDD 2 UD)	893	1 735	2 753	3 758	4	4	3	3	0,10	0,20	0,31	0,42	4	4	3	3
C09X	Muut reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	1								0,00							
C09XA	Reniininestäjät	1								0,00							
C09XA02	Aliskireeni (DDD 0,15 g)	1								0,00							

**C10 Lipidejä muuntavat lääkkeaineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C10	Lipidejä muuntavat lääkkeaineet	65 085	45 180	31 255	23 735	2	1	1	1	112,68	120,58	133,24	147,73	1	1	1	1
C10A	Lipidejä muuntavat lääkkeaineet	64 691	44 808	31 136	23 544	2	2	2	1	112,52	120,43	133,14	147,61	1	1	1	1
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät	54 547	38 828	27 758	19 190	1	1	1	1	107,66	114,76	125,99	138,45	1	1	1	1
C10AA01	Simvastatiini (DDD 30 mg)	21 250	17 003	11 269	6 678	1	1	1	1	38,42	36,94	35,63	33,40	1	1	1	1
C10AA02	Lovastatiini (DDD 45 mg)	237	240	211	229	1	1	1	1	0,32	0,31	0,30	0,31	1	1	1	1
C10AA03	Pravastatiini (DDD 30 mg)	1 303	1 295	1 205	1 029	2	2	2	2	2,26	2,24	2,17	1,83	2	2	2	2
C10AA04	Fluvastatiini (DDD 60 mg)	1 081	837	737	600	2	1	2	2	2,20	1,90	1,85	1,76	1	1	1	1
C10AA05	Atorvastatiini (DDD 20 mg)	19 424	11 291	8 406	6 166	2	2	2	1	44,34	49,21	56,16	63,10	1	2	1	2
C10AA07	Rosuvastatiini (DDD 10 mg)	11 252	8 162	5 929	4 488	1	1	1	1	20,12	24,17	29,87	38,07	1	1	1	1
C10AB	Fibraatit	483	447	398	417	2	2	2	1	0,54	0,53	0,49	0,52	2	2	2	1
C10AB02	Betsafibraatti (DDD 0,60 g)	79	77	86	88	1	1	1	1	0,06	0,06	0,07	0,07	1	1	1	1
C10AB04	Gemfibrotsiili (DDD 1,20 g)	23	20	22	17	1	1	2	3	0,03	0,02	0,03	0,02	1	1	2	3
C10AB05	Fenofibraatti (DDD 0,20 g)	381	350	290	311	2	2	2	1	0,44	0,44	0,39	0,42	2	2	2	1
C10AC	Sappihappoja sitovat lääkkeaineet	290	173	244	15	3	2	3		0,11	0,06	0,09	0,00	3	2	3	
C10AC01	Kolestyramiini (DDD 14 g)	287	159	232		3	2	3		0,11	0,06	0,09		3	2	3	
C10AC04	Kolesevelaami (DDD 3,75 g)	3	14	12	15					0,00	0,00	0,00	0,00				
C10AX	Muut lipidejä muuntavat lääkkeaineet	9 370	5 360	2 736	3 922	3	2	3	1	4,22	5,08	6,57	8,64	1	1	1	1
C10AX09	Etsetimibi (DDD 10 mg)	9 107	4 874	1 831	1 561	1	2	3	2	4,21	5,06	6,53	8,54	1	1	1	1
C10AX13	Evolokumabi (DDD 10 mg)	257	432	687	1 790	82	5	3	1	0,01	0,02	0,03	0,07	80	5	3	1
C10AX14	Alirokumabi (DDD 5,40 mg)	7	54	218	571	22			1	0,00	0,00	0,01	0,03	29			1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
C10B	Lipidejä muuntavat lääkeaineet, yhdistelmävalmisteet	394	372	120	191	1	0	0	0	0,16	0,16	0,10	0,13	0	0	0	0
C10BA	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	318	253	12	58	1	1	1		0,12	0,10	0,00		0	0	1	
C10BA02	Simvastatiini ja etsetimibi (DDD 1 UD)	318	253	12		1	1	1		0,12	0,10	0,00		0	0	1	
C10BA06	Rosuvastatiini ja etsetimibi				58												
C10BX	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden ja muiden lääkeaineden yhdistelmävalmisteet	76	119	108	134				0	0,04	0,06	0,09	0,13				0
C10BX11	Atorvastatiini, amlodipiini ja perindopriili (DDD 1 UD)	76	119	105	117				0	0,04	0,06	0,09	0,13				0
C10BX15	Atorvastatiini ja perindopriili			2	17												



D Ihotautilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D	Ihotautilääkkeet	40 051	41 751	43 205	43 110	4	4	4	4	2,72	2,85	2,97	2,89	1	1	1	1
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	5 600	5 815	5 919	5 939	3	3	3	3	1,45	1,55	1,58	1,43	1	1	1	1
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 042	2 232	2 376	49	1	1	1	0								
D03	Haavojen hoitoon tarkoitettut valmisteet	6 226	6 547	6 688	6 809	4	3	3	2								
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym,	189	330	425	379												
D05	Psoriaasilääkkeet	2 247	2 172	2 151	2 215	3	3	2	2	0,14	0,15	0,15	0,17	2	2	2	2
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	4 789	5 072	4 980	4 719	4	4	3	3								
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	11 050	11 526	11 804	12 266	3	3	3	3								
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	888	920	981	967	54	58	66	67								
D09	Lääkesiteet	173	139	141	132	26	24	22	19								
D10	Aknelääkkeet	3 480	3 562	3 531	3 672	1	1	1	1	1,05	1,07	1,15	1,19	1	1	1	1
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	3 369	3 436	4 210	5 964	2	4	1	5	0,08	0,08	0,09	0,11	0	1	0	4

**D01 Ihon sienitautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	5 600	5 815	5 919	5 939	3	3	3	3	1,45	1,55	1,58	1,43	1	1	1	1
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	4 548	4 667	4 752	4 885	4	4	4	3								
D01AA	Antibiootit	41	44	44	47	4	4	2	2								
D01AA02	Natamysiini	41	44	44	47	4	4	2	2								
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	2 852	3 022	3 139	3 292	5	5	5	4								
D01AC01	Klotrimatsoli	235	256	250	224	1	1	1	1								
D01AC02	Mikonatsoli	861	977	982	993	8	8	8	7								
D01AC07	Tiokonatsoli	68	29	20	43	1	2	1	0								
D01AC08	Ketokonatsoli	933	960	1 062	1 159	2	2	2	1								
D01AC10	Bifonatsoli				39												
D01AC20	Imidatsolit/triatsolit yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien kanssa	755	800	825	834	7	7	7	7								
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	1 655	1 601	1 568	1 546	1	1	1	1								
D01AE14	Siklopiroksi	73	70	61	47	0											
D01AE15	Terbinafini	1 391	1 335	1 303	1 311	1	2	1	1								
D01AE16	Amorolfini	191	196	204	188	1	0	0	1								
D01B	Systeemisesti käytettävät sienitautilääkkeet	1 052	1 148	1 168	1 054	1	1	1	1	1,45	1,55	1,58	1,43	1	1	1	1
D01BA	Systeemisesti käytettävät sienitautilääkkeet	1 052	1 148	1 168	1 054	1	1	1	1	1,45	1,55	1,58	1,43	1	1	1	1
D01BA02	Terbinafini (DDD 0,25 g)	1 052	1 148	1 168	1 054	1	1	1	1	1,45	1,55	1,58	1,43	1	1	1	1

**D02 Pehmentävät ja suojaavat valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 042	2 232	2 376	49	1	1	1	0								
D02A	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 042	2 232	2 376	49	1	1	1	0								
D02AE	Karbamidivalmisteet	1 069	1 198	1 287	29	1	1	1	0								
D02AE01	Karbamidi	1 069	1 198	1 287	29	1	1	1	0								
D02AE51	Karbamidi, yhdistelmävalmisteet																
D02AX	Muut pehmentävät ja suojaavat aineet	1 947	2 068	2 178	40	1	1	1	0								

D03 Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 226	6 547	6 688	6 809	4	3	3	2								
D03A	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 161	6 492	6 688	6 809	3	3	3	2								
D03AX	Muut haavojen ja palovammojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 161	6 492	6 688	6 809	3	3	3	2								
D03AX03	Dekspantenoli	6 161	6 492	6 688	6 809	3	3	3	2								
D03B	Entsyymit	65	55			68	68										
D03BA	Proteolyyttiset entsyymit	65	55			68	68										
D03BA02	Kollagenaasi	65	55			68	68										

**D04 Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	189	330	425	379												
D04A	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	189	330	425	379												
D04AA	Paikallisesti käytettävät antihistamiinit	189	330	425	379												
D04AA04	Tripelennamiini	189	330	425	379												

D05 Psoriaasilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D05	Psoriaasilääkkeet	2 247	2 172	2 151	2 215	3	3	2	2	0,14	0,15	0,15	0,17	2	2	2	2
D05A	Ulkoisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	1 730	1 777	1 860	1 908	3	3	3	3								
D05AX	Muut ulkoisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	1 730	1 777	1 860	1 908	3	3	3	3								
D05AX02	Kalsipotrioli	33	38	42	44	4	3	3	2								
D05AX03	Kalsitrioli	55	42	38	29	3	3	3	2								
D05AX52	Kalsipotrioli, yhdistelmävalmisteet	1 642	1 696	1 779	1 836	3	3	3	3								
D05B	Systeemisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	517	395	291	306	2	2	2	2	0,14	0,15	0,15	0,17	2	2	2	2
D05BB	Retinoidit	517	395	291	306	2	2	2	2	0,14	0,15	0,15	0,17	2	2	2	2
D05BB02	Asitretiini (DDD 35 mg)	517	395	291	306	2	2	2	2	0,14	0,15	0,15	0,17	2	2	2	2



D06 Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	4 789	5 072	4 980	4 719	4	4	3	3								
D06A	Paikallisantibiootit	1 870	2 250	2 289	2 221	6	6	5	5								
D06AX	Muut paikallisantibiootit	1 870	2 250	2 289	2 221	6	6	5	5								
D06AX01	Fusidiinihappo	832	968	1 046	1 016	11	11	9	9								
D06AX04	Neomysiini	1 017	1 258	1 216	1 180	1	1	1	1								
D06AX09	Mupirosiini	21	24	26	26	17	15	16	16								
D06B	Paikallisesti käytettävät kemoterapia-aineet	2 919	2 822	2 691	2 498	2	2	1	1								
D06BA	Sulfonamidit	88	74			54	56										
D06BA01	Hopeasulfadiatsiini	88	74			54	56										
D06BB	Viruslääkkeet	2 319	2 246	2 182	2 151	1	1	1	1								
D06BB03	Asikloviiri	1 184	1 173	1 158	1 129	1	1	1	1								
D06BB04	Podofyllotoksiini	130	66			2	3										
D06BB06	Pensikloviiri	213	202	245	195		0	0									
D06BB10	Imikimodi	427	495	516	631	1	1	1	1								
D06BB12	Camellia sinensis (vihreä tee)																
D06BB53	Asikloviiri, yhdistelmävalmisteet	361	310	262	196												
D06BX	Muut kemoterapia-aineet	514	502	509	347	0	0	0	1								
D06BX01	Metronidatsoli	343	349	353	342	0	0	0	1								
D06BX02	Ingenolimebutaatti	170	153	156	5	0	1	0									



D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	11 050	11 526	11 804	12 266	3	3	3	3								
D07A	Kortikosteroidit	7 517	7 894	8 137	8 632	3	3	3	3								
D07AA	Miedot kortikosteroidit (ryhmä I)	3 231	3 527	3 589	3 724	2	2	2	1								
D07AA02	Hydrokortisoni	3 231	3 527	3 589	3 724	2	2	2	1								
D07AB	Keskivahvat kortikosteroidit (ryhmä II)	1 295	1 359	1 305	1 508	4	4	3	3								
D07AB01	Klobetasoni	8	8	9	9	1	1	0	0								
D07AB02	Hydrokortisonibutyaatti	715	714	861	929	3	3	2	2								
D07AB08	Desonidi	572	637	435	570	4	5	5	4								
D07AC	Vahvat kortikosteroidit (ryhmä III)	2 391	2 377	2 626	2 624	5	5	5	4								
D07AC01	Beetametasoni	1 375	1 431	1 622	1 666	7	6	6	5								
D07AC03	Desoksimetasoni	55	70	81	32	7	11	6	10								
D07AC13	Mometasoni	918	839	884	890	3	2	2	2								
D07AC14	Metyyliprednisoloniaseponaatti	43	38	40	36	0	0	0	1								
D07AD	Erittäin vahvat kortikosteroidit (ryhmä IV)	600	630	617	776	4	4	4	4								
D07AD01	Klobetasoli	600	630	617	776	4	4	4	4								
D07B	Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	1 200	1 262	1 232	1 247	4	3	3	3								
D07BA	Mietojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	715	765	748	727	3	3	2	2								
D07BA04	Hydrokortisoni ja antiseptit	715	765	748	727	3	3	2	2								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D07BB	Keskivahvojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	290	307	349	349	4	3	3	3								
D07BB04	Hydrokortisonibutyaatti ja antiseptit	290	307	349	349	4	3	3	3								
D07BC	Vahvojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	195	190	135	171	6	5	6	5								
D07BC01	Beetametasoni ja antiseptit	195	190	135	171	6	5	6	5								
D07C	Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	1 539	1 569	1 625	1 591	5	4	4	4								
D07CA	Mietojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	894	921	949	925	4	4	4	4								
D07CA01	Hydrokortisoni ja antibiootit	894	921	949	925	4	4	4	4								
D07CC	Vahvojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	646	648	676	666	5	4	4	4								
D07CC01	Beetametasoni ja antibiootit	646	648	676	666	5	4	4	4								
D07X	Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	793	802	809	796	2	2	2	2								
D07XA	Mietoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	270	294	300	272				0								
D07XA01	Hydrokortisoni	270	294	300	272				0								
D07XC	Vahvoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	523	508	509	524	3	3	3	3								
D07XC01	Beetametasoni, yhdistelmävalmisteet	523	508	509	524	3	3	3	3								

**D08 Antiseptit ja desinfektioaineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	888	920	981	967	54	58	66	67								
D08A	Antiseptit ja desinfektioaineet	888	920	981	967	54	58	66	67								
D08AC	Biguanidit ja amidiinit	511	549	655	635	89	92	96	99								
D08AC02	Klooriheksidiini	189	167	64	41	71	72	55	90								
D08AC52	Klooriheksidiini, yhdistelmävalmisteet	322	382	591	593	100	100	100	100								
D08AE	Fenoli ja sen johdokset																
D08AE04	Triklosaani																
D08AG	Jodivalmisteet	377	371	326	332	6	7	7	6								
D08AG02	Povidonijodi	377	371	326	332	6	7	7	6								

D09 Lääkesiteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D09	Lääkesiteet	173	139	141	132	26	24	22	19								
D09A	Lääkesiteet	173	139	141	132	26	24	22	19								
D09AA	Antimikrobiset voidesiteet	14	13			36	36										
D09AA02	Fusidiinihappo	14	13			36	36										
D09AB	Sinkkisineet	158	126	141	132	25	22	22	19								
D09AB01	Sinkkisineet ilman muita lääkeaineita	158	126	141	132	25	22	22	19								

**D10 Aknelääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D10	Aknelääkkeet	3 480	3 562	3 531	3 672	1	1	1	1	1,05	1,07	1,15	1,19	1	1	1	1
D10A	Ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet	2 127	2 162	2 144	2 317	1	1	1	1								
D10AD	Retinoidit	790	840	908	882	2	2	2	2								
D10AD01	Tretinoiini	131	174	206	235	0	0	0	1								
D10AD03	Adapaleeni	192	179	190	167	1	1	1	1								
D10AD53	Adapaleeni, yhdistelmävalmisteet	467	487	512	480	2	3	3	3								
D10AE	Peroksidit	525	474	452	461	0	1	0	0								
D10AE01	Bentsoyyliperoksidi	525	474	452	461	0	1	0	0								
D10AF	Aknen hoitoon tarkoitettut mikrobilääkkeet	637	669	606	790	1	1	1	1								
D10AF01	Klindamysiini	202	138	219	221	2	2	2	2								
D10AF51	Klindamysiini, yhdistelmävalmisteet	435	532	387	570	1	1	1	1								
D10AX	Muut ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet	175	179	177	183	0	0	0	1								
D10AX03	Atselaiinihappo	175	179	177	183	0	0	0	1								
D10B	Systeemisesti käytettävät aknelääkkeet	1 353	1 400	1 387	1 356	1	1	1	1	1,05	1,07	1,15	1,19	1	1	1	1
D10BA	Retinoidit	1 353	1 400	1 387	1 356	1	1	1	1	1,05	1,07	1,15	1,19	1	1	1	1
D10BA01	Isotretinoiini (DDD 30 mg)	1 353	1 400	1 387	1 356	1	1	1	1	1,05	1,07	1,15	1,19	1	1	1	1



D11 Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	3 369	3 436	4 210	5 964	2	4	1	5	0,08	0,08	0,09	0,11	0	1	0	4
D11A	Muut ihotautien lääkkeet	3 369	3 436	4 210	5 964	2	4	1	5	0,08	0,08	0,09	0,11	0	1	0	4
D11AC	Lääkeshampoot	94	96	107	113	0	0	0	0								
D11AC03	Seleeniyhdisteet	94	96	107	113	0	0	0	0								
D11AF	Känsien ja liikavarpaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	46															
D11AH	Ihottomalääkkeet, lukuun ottamatta kortikosteroideja	1 993	2 033	2 679	4 318	3	6	2	7	0,01	0,02	0,03	0,05	1	6	1	7
D11AH01	Takrolimuusi	1 348	1 234	884	993	3	3	2	2								
D11AH02	Pimekrolimuusi	367	365	579	438	1	2	1	1								
D11AH04	Alitretinoiini (DDD 20 mg)	278	321	316	340	1	1	0	1	0,01	0,02	0,02	0,02	1	1	0	1
D11AH05	Dupilumabi (DDD 21,40 mg)		112	899	2 548		71	2	11		0,00	0,01	0,03		70	2	11
D11AX	Muut ihotautilääkkeet	1 258	1 308	1 424	1 532	0	0	0	0	0,06	0,07	0,06	0,06	0	0	0	1
D11AX01	Minoksiidiili	673	725	780	887	0		0	0								
D11AX10	Finasteridi (DDD 1 mg)	220	223	212	205	0	0	0	1	0,06	0,07	0,06	0,06	0	0	0	1
D11AX16	Eflornitiini	41	33	56	44	0	0		0								
D11AX18	Diklofenaakki	5	5	5	5	2	5	3									
D11AX21	Brimonidiini	119	106	112	95	0	0	0	1								
D11AX22	Ivermektiini	187	208	251	295	0	0	0	1								
D11AX24	Deoksikoolihappo	13	8	8	2	20	20	33									



G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G	Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	112 607	110 634	112 664	104 274	5	6	6	6	132,43	134,39	138,46	138,10	4	6	8	8
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	3 060	3 266	3 425	3 223	1	1	1	1	0,79	0,80	0,81	0,75	1	1	1	1
G02	Muut gynekologiset valmisteet	8 018	7 882	8 154	7 702	32	34	37	39	3,06	2,90	2,77	2,38	4	9	12	12
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	57 726	57 759	59 593	56 738	4	5	6	5	80,07	80,43	83,18	81,50	6	9	12	12
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	43 803	41 727	41 493	36 611	2	2	2	2	48,51	50,27	51,70	53,47	2	2	2	2



G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	3 060	3 266	3 425	3 223	1	1	1	1	0,79	0,80	0,81	0,75	1	1	1	1
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmävalmisteita kortikosteroidien kanssa	3 060	3 266	3 425	3 223	1	1	1	1	0,79	0,80	0,81	0,75	1	1	1	1
G01AA	Antibiootit	339	395	408	426	0	1	0	1	0,07	0,06	0,06	0,07	1	1	0	1
G01AA10	Klindamysiini (DDD 0,10 g)	339	395	408	426	0	1	0	1	0,07	0,06	0,06	0,07	1	1	0	1
G01AC	Kinoliinijohdokset	61	153	216	229	0	0	0	1	0,00	0,01	0,01	0,02	0	0	0	1
G01AC05	Dekvaliini (DDD 20 mg)	61	153	216	229	0	0	0	1	0,00	0,01	0,01	0,02	0	0	0	1
G01AF	Imidatsolijohdokset	2 660	2 718	2 801	2 567	1	1	1	1	0,71	0,72	0,73	0,67	1	1	1	1
G01AF01	Metronidatsoli	972	855	831	769	1	1	1	2	0,19	0,17	0,17	0,16	1	1	1	2
G01AF02	Klotrimatsoli (DDD 0,10 g)	1 521	1 670	1 790	1 674	0	1	0	1	0,40	0,41	0,42	0,42	1	1	0	1
G01AF04	Mikonatsoli (DDD 0,10 g)	167	193	180	124	2	2	2	2	0,13	0,15	0,14	0,10	2	2	2	2



G02 Muut gynekologiset valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G02	Muut gynekologiset valmisteet	8 018	7 882	8 154	7 702	32	34	37	39	3,06	2,90	2,77	2,38	4	9	12	12
G02A	Kohtua supistavat lääkeaineet	38	87	75	72	92	99	100	100	0,01	0,00	0,00	0,00	24	43	100	100
G02AB	Torajyväalkaloidit	4	1			23	31			0,01	0,00			23	31		
G02AB01	Metyyliergometriini (DDD 0,20 mg)	4	1			23	31			0,01	0,00			23	31		
G02AD	Prostaglandiinit	34	86	75	72	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02AD02	Dinoprostoni (DDD 0,50 mg)			7	12			100	100			0,00	0,00			100	100
G02AD06	Misoprostoli (DDD 0,20 mg)	34	86	69	60	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02B	Paikallisesti käytettävät ehkäisimet	7 368	7 370	7 702	7 195	27	31	34	35	3,02	2,86	2,74	2,35	4	9	12	12
G02BA	Kohdunsisäiset ehkäisimet	5 270	5 540	6 074	5 914	36	39	41	42								
G02BA03	Progesteronia sisältävä muovikierukka	5 270	5 540	6 074	5 914	36	39	41	42								
G02BB	Emättimensisäiset ehkäisyvalmisteet	2 098	1 830	1 627	1 280	4	4	7	5	3,02	2,86	2,74	2,35	4	9	12	12
G02BB01	Progestogeeniä ja estrogeeniä sisältävät emätinrenkaat (DDD 0,04 UD)	2 098	1 830	1 627	1 280	4	4	7	5	3,02	2,86	2,74	2,35	4	9	12	12
G02C	Muut gynekologiset valmisteet	612	425	377	435	89	84	87	87	0,03	0,03	0,03	0,03	12	10	10	10
G02CB	Prolaktiininestäjät	72	75	54	60	10	11	10	9	0,03	0,03	0,03	0,03	9	9	8	9
G02CB01	Bromokriptiini (DDD 5 mg)	24	24	18	20	10	9	7	9	0,02	0,03	0,02	0,02	10	9	7	9
G02CB03	Kabergoliini (DDD 0,50 mg)	44	45	35	40	12	13	11	9	0,01	0,01	0,01	0,01	12	13	11	9
G02CB04	Kinagolidi (DDD 75 mcg)	5	6			1	0			0,00	0,00			1	0		
G02CX	Muut gynekologiset valmisteet	539	350	323	376	100	100	100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	99
G02CX01	Atosibaani (DDD 165 mg)	539	350	323	376	100	100	100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	99



G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	57 726	57 759	59 593	56 738	4	5	6	5	80,07	80,43	83,18	81,50	6	9	12	12
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	18 680	18 883	18 635	17 760	9	14	16	15	42,22	43,77	45,39	43,67	11	16	21	21
G03AA	Progestageenit ja estrogeenit, kiinteät yhdistelmävalmisteet	11 322	11 321	10 467	9 633	7	12	15	13	25,82	26,00	25,62	24,52	8	14	19	19
G03AA07	Levonorgestreeli ja etinyyliestradioli	149	160	170	227	0	3	4	12	0,57	0,59	0,60	0,81	0	5	5	21
G03AA09	Desogestreeli ja etinyyliestradioli	1 043	984	886	779	4	8	7	4	3,54	3,43	3,08	2,90	4	9	10	15
G03AA10	Gestodeeni ja etinyyliestradioli	1 578	1 370	1 327	1 173	1	3	5	5	5,59	5,08	5,25	4,62	5	9	15	15
G03AA11	Norgestimaatti ja etinyyliestradioli	13	13	7	0	0	1	1		0,03	0,03	0,02	0,00	0	1	1	
G03AA12	Drospirenoni ja etinyyliestradioli	6 428	6 534	6 506	5 762	9	15	18	15	12,48	12,78	13,14	12,11	10	17	21	20
G03AA13	Norelgestromiini ja etinyyliestradioli (DDD 0,11 UD)	295	289	265	253	1	5	8	10	0,50	0,48	0,44	0,42	1	5	8	10
G03AA14	Nomegestroli ja estradioli (DDD 1 UD)	1 813	1 847	860	770	10	12	20	14	3,11	3,13	1,51	1,30	10	12	23	14
G03AA16	Dienogesti ja etinyyliestradioli	4	125	446	669	2	24	20	15	0,01	0,47	1,58	2,37	4	45	37	31
G03AB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet	975	918	1 097	996	5	6	8	9	1,61	1,50	1,75	1,58	4	6	8	9
G03AB03	Levonorgestreeli ja etinyyliestradioli (DDD 0,75 UD)	49	40	0		0	0			0,11	0,09	0,00		0	0		
G03AB05	Desogestreeli ja etinyyliestradioli	11	6	2						0,02	0,01	0,00					
G03AB06	Gestodeeni ja etinyyliestradioli (DDD 0,75 UD)	26	20	2		0				0,05	0,04	0,00		0			
G03AB08	Dienogesti ja estradioli (DDD 1 UD)	890	851	1 092	996	5	6	8	9	1,42	1,36	1,74	1,58	5	6	8	9

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G03AC	Progestageenit	5 360	5 547	5 995	6 173	15	20	22	21	14,74	16,22	17,97	17,53	17	21	25	26
G03AC01	Noretisteroni	228	240	228	165	1	2	2	3	0,79	0,85	0,89	0,71	1	2	2	3
G03AC03	Levonorgestreeli (DDD 1 UD)	257	272	274	267	14	23	18	23	0,41	0,45	0,46	0,41	4	11	8	8
G03AC08	Etonogestreeli (DDD 67 mcg)	792	925	1 031	985	40	49	56	59	3,30	3,99	4,69	4,50	40	48	55	59
G03AC09	Desogestreeli (DDD 1 UD)	4 083	4 111	4 462	4 100	11	14	16	12	10,24	10,93	11,92	11,91	11	13	16	15
G03AC10	Drospirenoni				656				22								
G03AD	Jälkiehkäisy	1 023	1 098	1 077	958	2	2	2	2	0,05	0,05	0,05	0,04	2	2	2	2
G03AD01	Levonorgestreeli	562	554	521	464	3	2	3	2	0,03	0,03	0,03	0,02	2	2	3	2
G03AD02	Ulipristaali (DDD 30 mg)	461	544	556	494	1	1	1	2	0,02	0,02	0,02	0,02	1	1	1	1
G03B	Androgeenit	4 587	4 943	5 809	5 915	0	0	0	0	1,85	1,99	2,31	2,43	0	0	0	0
G03BA	3-Oksiandrosteeni-(4)-johdokset	4 587	4 943	5 809	5 915	0	0	0	0	1,85	1,99	2,31	2,43	0	0	0	0
G03BA03	Testosteroni	4 587	4 943	5 809	5 915	0	0	0	0	1,85	1,99	2,31	2,43	0	0	0	0
G03C	Estrogeenit	22 510	22 319	23 582	22 134	1	1	1	1	19,96	18,99	20,09	20,85	1	1	1	1
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit	22 100	21 997	23 348	21 922	1	1	1	1	19,21	18,28	19,44	20,23	1	1	1	1
G03CA03	Estradioli	20 382	20 136	20 944	18 980	1	1	1	1	13,38	12,77	13,63	14,61	0	0	0	1
G03CA04	Estrioli	1 718	1 861	2 404	2 942	1	1	1	1	5,83	5,52	5,81	5,62	2	1	1	2
G03CC	Estrogeenien ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet			15	7												
G03CC07	Konjugoidut estrogeenit ja batsedoksifeeni			15	7												
G03CX	Muut estrogeenit	411	322	219	205	0	0	0	0	0,75	0,70	0,65	0,62	0	0	0	0
G03CX01	Tiboloni (DDD 2,50 mg)	411	322	219	205	0	0	0	0	0,75	0,70	0,65	0,62	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G03D	Progestageenit	1 354	1 473	1 462	1 490	0	0	0	1	2,15	2,32	2,30	2,23	1	1	0	1
G03DA	Pregneeni-(4)-johdokset	524	533	449	427	0	0	0	2	0,40	0,43	0,46	0,54	0	1	1	1
G03DA02	Medroksiprogesteroni	35	40	55	69	1	1	1	1	0,18	0,21	0,29	0,37	1	1	1	1
G03DA04	Progesteroni	489	493	393	357	0	0	0	2	0,22	0,22	0,17	0,17	0	0	0	2
G03DB	Pregnadienijohdokset	371	428	490	619	0	0	0	1	0,41	0,47	0,54	0,71	0	0	0	1
G03DB01	Dydrogesteroni (DDD 10 mg)	179	206	240	317	0	0	0	1	0,33	0,38	0,44	0,58	0	0	0	1
G03DB08	Dienogesti (DDD 2 mg)	192	222	250	302	0	0	0	1	0,08	0,09	0,10	0,13	0	0	0	1
G03DC	Estreenijohdokset	459	512	524	445	1	1	0	1	1,35	1,42	1,31	0,98	1	1	0	1
G03DC02	Noretisteroni (DDD 5 mg)	407	456	478	445	0	0	0	1	1,12	1,18	1,11	0,98	0	0	0	1
G03DC03	Lynestrenoli (DDD 5 mg)	52	57	47		4	2	1		0,23	0,24	0,20		4	2	1	
G03F	Progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteet	4 151	4 154	4 236	3 935	0	0	0	0	9,81	9,72	9,79	9,46	0	0	0	0
G03FA	Progestageenit ja estrogeenit, yhdistelmävalmisteet	3 352	3 351	3 458	3 249	0	0	0	0	7,63	7,60	7,79	7,59	0	0	0	0
G03FA01	Noretisteroni ja estrogeeni	1 230	1 268	1 366	1 085	0	0	0	0	2,91	2,94	3,07	2,63	0	0	0	0
G03FA12	Medroksiprogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 UD)	673	548	527	515	0	0	0	0	1,51	1,23	1,18	1,15	0	0	0	0
G03FA14	Dydrogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 UD)	1 092	1 188	1 250	1 403	0	0	0	0	2,73	2,96	3,11	3,48	0	0	0	0
G03FA17	Drospirenoni ja estrogeeni (DDD 1 UD)	357	347	315	246	0	0	0	0	0,48	0,47	0,42	0,33	0	0	0	0
G03FB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet	798	803	778	686	0	0	0	0	2,17	2,12	2,01	1,86	0	0	0	0
G03FB05	Noretisteroni ja estrogeeni	279	291	287	185	0	0	0	0	0,72	0,70	0,66	0,51	0	0	0	0
G03FB06	Medroksiprogesteroni ja estrogeeni	38	33	28	21	0	0	0	0	0,17	0,15	0,13	0,09	0	0	0	0
G03FB08	Dydrogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 UD)	481	478	464	479	0	0	0	0	1,28	1,27	1,23	1,26	0	0	0	0
G03FB09	Levonorgestreeli ja estrogeeni	0								0,00							

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G03G	Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat	4 401	4 401	4 392	4 302	0	0	0	1	0,32	0,22	0,17	0,24	0	0	0	0
G03GA	Gonadotropiinit	4 345	4 401	4 392	4 302	0	0	0	1	0,25	0,22	0,17	0,24	0	0	0	0
G03GA01	Koriongonadotropiini (DDD 250 U)	159	143	59	109	0	0	0	0	0,16	0,13	0,08	0,16	0	0	0	0
G03GA02	Menotropiini (DDD 75 U)	1 337	1 138	1 214	1 327	0		0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0		0	0
G03GA04	Urofollitropiini (DDD 75 U)	8	56	26	38					0,00	0,00	0,00	0,00				
G03GA05	Follitropiini alfa (DDD 75 U)	1 767	1 769	1 860	1 783			0	2	0,04	0,05	0,05	0,05			0	2
G03GA06	Follitropiini beeta (DDD 75 U)	456	216	43	13		0		1	0,01	0,01	0,00	0,00		0		1
G03GA07	Lutropiini alfa (DDD 75 U)	2	1	1	1		8			0,00	0,00	0,00	0,00		8		
G03GA08	Koriongonadotropiini alfa (DDD 0,25 mg)	137	178	235	191			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0	0
G03GA09	Korifollitropiini alfa (DDD 0,15 mg)	292	290	249	177		0			0,00	0,00	0,00	0,00		0		
G03GA30	Yhdistelmävalmisteet	188	610	706	662												
G03GB	Synteettiset ovulaation stimuloijat	56								0,07							
G03GB02	Klomifeeni (DDD 9 mg)	56								0,07							
G03H	Antiandrogeenit	1 390	1 261	1 152	938	1	1	1	1	3,71	3,39	3,10	2,56	2	3	3	4
G03HA	Antiandrogeenit	142	135	121	103	7	7	5	6	0,05	0,05	0,05	0,04	7	6	5	6
G03HA01	Syproteroni (DDD 0,10 g)	142	135	121	103	7	7	5	6	0,05	0,05	0,05	0,04	7	6	5	6
G03HB	Antiandrogeenit ja estrogeenit	1 248	1 126	1 031	835	1	1	1	1	3,66	3,34	3,05	2,52	2	3	3	4
G03HB01	Syproteroni ja estrogeeni (DDD 0,75 UD)	1 248	1 126	1 031	835	1	1	1	1	3,66	3,34	3,05	2,52	2	3	3	4
G03X	Muut sukupuolihormonit	652	325	323	264	26	47	48	73	0,06	0,03	0,03	0,06	10	23	19	10
G03XB	Progesteronireseptorin modulaattorit	652	325	311	203	26	47	50	95	0,06	0,03	0,02	0,01	10	23	25	84
G03XB01	Mifepristoni (DDD 0,20 g)	172	152	155	194	100	100	99	99	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	99	99
G03XB02	Ulipristaali (DDD 5 mg)	480	172	156	9	0	0	0	-3	0,05	0,02	0,02	0,00	0	0	0	-3
G03XX	Muut sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet			12	61				1			0,01	0,05				1
G03XX01	Prasteroni (DDD 6,50 mg)			12	61				1			0,01	0,05				1



G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	43 803	41 727	41 493	36 611	2	2	2	2	48,51	50,27	51,70	53,47	2	2	2	2
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	23 403	20 940	20 964	19 732	2	2	2	2	17,67	18,22	18,68	19,26	1	1	1	2
G04BD	Tihentyneen virtsaamistarpeen ja inkontinenssin hoitoon tarkoitetut lääkkeet	11 706	12 375	12 301	11 975	3	2	2	3	6,52	6,80	7,15	7,31	2	2	2	2
G04BD04	Oksibutiniini	223	217	211	202	3	2	2	2	0,13	0,14	0,13	0,13	3	2	2	2
G04BD07	Tolterodiini (DDD 4 mg)	475	405	310	289	4	4	3	3	0,35	0,31	0,25	0,24	3	3	3	2
G04BD08	Solifenasiini (DDD 5 mg)	2 627	2 340	1 463	670	2	2	3	3	1,69	1,51	1,49	1,35	2	2	1	2
G04BD09	Tropium (DDD 40 mg)	256	229	205	194	1	1	1	1	0,23	0,21	0,19	0,18	1	2	1	1
G04BD10	Darifenasiini (DDD 7,50 mg)	95	84	51	38	4	4	3	2	0,06	0,06	0,04	0,03	3	3	2	2
G04BD11	Fesoterodiini (DDD 4 mg)	951	841	718	611	2	2	2	2	0,62	0,55	0,49	0,44	2	2	2	1
G04BD12	Mirabegroni (DDD 50 mg)	7 080	8 259	9 343	9 971	3	2	2	3	3,44	4,02	4,56	4,94	2	2	2	2
G04BE	Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitetut lääkkeet	10 524	7 449	7 613	6 668	1	1	1	1	7,67	8,11	8,40	8,68	0	0	0	0
G04BE01	Alprostadiili	847	825	666	419	1	1	0	0	0,06	0,06	0,04	0,04	0	0	0	0
G04BE03	Sildenafil (DDD 50 mg)	2 734	1 744	2 161	2 285	4	3	2	2	6,97	7,38	7,56	7,63	0	0	0	0
G04BE08	Tadalafili (DDD 10 mg)	6 635	4 620	4 516	3 678	0	0	0	0	0,61	0,65	0,77	0,99	0	0	0	0
G04BE09	Vardenafili (DDD 10 mg)	186	128	105	76	0			0	0,02	0,01	0,02	0,01	0			1
G04BE10	Avanafili (DDD 0,10 g)	100	69	60	56	0			0	0,01	0,01	0,01	0,01	0			0
G04BE30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)	23	62	105	155	4	2	2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2	2	1
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet	1 173	1 115	1 051	1 089	3	2	2	4	3,49	3,32	3,13	3,28	3	3	2	4
G04BX01	Magnesiumhydroksidi (DDD 0,50 g)	1 127	1 071	1 007	1 042	3	3	2	4	3,48	3,31	3,12	3,27	3	3	2	4
G04BX14	Dapoksetiini (DDD 30 mg)	45	45	44	47					0,01	0,01	0,01	0,01				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	20 399	20 787	20 528	16 880	2	2	2	2	30,84	32,05	33,02	34,20	2	2	2	2
G04CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	13 819	14 689	14 681	11 227	2	2	1	1	21,70	22,80	23,74	24,79	2	2	2	2
G04CA01	Alfutsosiini (DDD 7,50 mg)	2 375	2 527	1 981	1 901	1	1	1	1	5,37	5,60	5,79	6,08	1	1	1	1
G04CA02	Tamsulosiini (DDD 0,40 mg)	3 424	3 449	3 494	3 489	2	2	2	2	10,93	11,27	11,69	12,07	3	2	2	2
G04CA52	Tamsulosiini ja dutasteridi (DDD 1 UD)	7 934	8 631	9 126	5 773	1	1	1	1	5,36	5,89	6,22	6,62	1	1	1	1
G04CA53	Tamsulosiini ja solifenasiini (DDD 1 UD)	86	82	81	64	0	1	0	0	0,04	0,03	0,03	0,03	0	1	0	0
G04CB	Testosteroni-5-alfareduktaasin estäjät	6 033	5 480	5 353	5 231	2	2	2	2	8,40	8,40	8,64	8,85	2	2	2	2
G04CB01	Finasteridi (DDD 5 mg)	4 722	4 778	4 865	4 787	2	2	2	2	6,50	6,35	6,18	6,05	2	2	2	2
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,50 mg)	1 312	702	487	444	3	3	2	2	1,90	2,05	2,46	2,79	3	3	2	2
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	547	618	495	421					0,74	0,85	0,64	0,56				
G04CX02	Sabalıs serrulatae fructus (DDD 0,32 g)	547	618	495	421					0,74	0,85	0,64	0,56				



H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H	Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	43 940	46 821	48 210	49 489	21	19	18	18	53,42	55,81	55,97	55,49	6	6	6	6
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	24 221	26 788	28 230	29 255	11	10	9	9	0,93	1,16	1,30	1,40	6	4	3	3
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	10 359	10 355	10 084	10 252	59	57	56	54	18,26	18,81	18,70	17,61	15	15	14	15
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	6 542	6 848	6 888	6 959	1	1	1	2	34,00	35,59	35,72	36,23	1	1	1	1
H04	Haiman hormonit	237	251	264	225	58	65	61	60	0,01	0,01	0,01	0,01	62	69	64	65
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	2 580	2 580	2 745	2 797	14	13	12	11	0,22	0,23	0,24	0,25	14	11	10	9



H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	24 221	26 788	28 230	29 255	11	10	9	9	0,93	1,16	1,30	1,40	6	4	3	3
H01A	Aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit	7 906	8 914	9 637	9 957	15	14	13	11	0,23	0,27	0,29	0,32	1	1	1	0
H01AB	Tyrotropiini	1 177	1 238	1 220	1 103	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01AB01	Tyrotropiini alfa (DDD 0,90 mg)	1 177	1 238	1 220	1 103	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01AC	Somatropiini ja somatropiiniagonistit	6 243	7 235	7 936	8 324	1	0	0	0	0,23	0,26	0,29	0,31	1	0	0	0
H01AC01	Somatropiini (DDD 2 U)	6 243	7 235	7 936	8 324	1	0	0	0	0,23	0,26	0,29	0,31	1	0	0	0
H01AX	Muut aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit	486	441	480	530		1	0		0,00	0,00	0,00	0,00		1	0	
H01AX01	Pegvisomantti (DDD 10 mg)	486	441	480	530		1	0		0,00	0,00	0,00	0,00		1	0	
H01B	Aivolisäkkeen takalohkon hormonit	2 451	2 440	2 667	2 608	26	25	28	33	0,45	0,62	0,72	0,77	9	6	5	5
H01BA	Vasopressiini ja sen kaltaiset yhdisteet	2 181	2 250	2 491	2 399	17	19	23	27	0,42	0,60	0,70	0,75	3	2	2	2
H01BA01	Vasopressiini (argipressiini) (DDD 40 U)			85	137			100	100			0,00	0,00			100	100
H01BA02	Desmopressiini	1 900	1 932	2 036	1 872	5	5	6	6	0,42	0,60	0,70	0,75	3	2	2	2
H01BA04	Terlipressiini (DDD 12 mg)	281	318	370	391	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01BB	Oksitosiinit	270	190	176	209	100	100	100	99	0,03	0,02	0,02	0,02	100	100	100	99
H01BB02	Oksitosiini	265	177	125	99	100	100	100	99	0,03	0,02	0,02	0,02	100	100	100	99
H01BB03	Karbetesiini (DDD 0,10 mg)	4	13	51	110	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H01C	Hypotalamuksen hormonit	13 864	15 434	15 926	16 689	5	4	4	4	0,24	0,27	0,29	0,31	3	3	2	3
H01CA	Gonadotropiinia vapauttavat hormonit	192	232	215	245	0		0	0	0,03	0,04	0,04	0,04	0		0	0
H01CA02	Nafareliini (DDD 0,40 mg)	192	232	215	245	0		0	0	0,03	0,04	0,04	0,04	0		0	0
H01CB	Somatostatiini ja sen analogit	13 102	14 763	15 404	16 152	5	5	4	5	0,20	0,22	0,24	0,25	4	3	3	3
H01CB02	Oktreotidi (DDD 0,70 mg)	7 296	7 797	7 507	7 430	9	8	8	9	0,11	0,12	0,12	0,12	6	6	5	6
H01CB03	Lanreotidi (DDD 3 mg)	5 778	6 921	7 853	8 697	1	1	1	1	0,09	0,10	0,12	0,13	1	1	1	1
H01CB05	Pasireotidi (DDD 1,20 mg)	28	45	45	25				40	0,00	0,00	0,00	0,00				40
H01CC	Gonadotropiinia vapauttavien hormonien estäjät	570	439	306	292		0	0	4	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	4
H01CC01	Ganireliksi (DDD 0,25 mg)	461	376	287	278		0	0	4	0,01	0,01	0,01	0,01		0	0	4
H01CC02	Setroreliksi (DDD 0,25 mg)	109	62	19	13	0				0,00	0,00	0,00	0,00	0			



H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	10 359	10 355	10 084	10 252	59	57	56	54	18,26	18,81	18,70	17,61	15	15	14	15
H02A	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	7 813	8 120	7 723	8 182	56	54	53	51	18,15	18,72	18,60	17,52	15	15	14	15
H02AA	Mineralokortikoidit	147	153	151	147	6	6	6	6	0,66	0,68	0,67	0,65	6	6	6	6
H02AA02	Fludrokortisoni (DDD 0,10 mg)	147	153	151	147	6	6	6	6	0,66	0,68	0,67	0,65	6	6	6	6
H02AB	Glukokortikoidit	7 666	7 968	7 571	8 035	57	55	54	52	17,50	18,04	17,92	16,87	15	15	14	15
H02AB01	Beetametasoni	149	152	171	170	81	81	82	83	0,27	0,29	0,28	0,27	73	73	71	72
H02AB02	Deksametasoni (DDD 1,50 mg)	1 508	1 535	1 514	2 429	77	78	77	58	2,13	2,15	2,18	2,32	39	39	37	39
H02AB04	Metyyliprednisoloni	2 053	1 929	1 752	1 720	77	75	72	74	1,12	1,14	1,09	1,08	39	39	36	39
H02AB06	Prednisoloni (DDD 10 mg)	1 377	1 511	1 571	1 314	15	19	19	12	11,77	12,15	12,42	11,39	8	8	7	6
H02AB07	Prednisoni (DDD 10 mg)	140	126	88	82	3	3	2	2	0,91	0,82	0,57	0,54	3	3	2	2
H02AB08	Triamsinoloni (DDD 7,50 mg)	891	859	833	874	80	76	76	71	0,09	0,09	0,09	0,09	80	76	76	71
H02AB09	Hydrokortisoni (DDD 30 mg)	1 547	1 855	1 641	1 446	38	34	37	39	1,21	1,40	1,29	1,17	16	15	15	16
H02B	Systemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	2 546	2 235	2 361	2 070	68	70	65	64	0,11	0,09	0,10	0,09	68	70	65	64
H02BX	Systemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	2 546	2 235	2 361	2 070	68	70	65	64	0,11	0,09	0,10	0,09	68	70	65	64
H02BX01	Metyyliprednisoloni, yhdistelmävalmisteet (DDD 0,50 UD)	2 546	2 235	2 361	2 070	68	70	65	64	0,11	0,09	0,10	0,09	68	70	65	64



H03 Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	6 542	6 848	6 888	6 959	1	1	1	2	34,00	35,59	35,72	36,23	1	1	1	1
H03A	Kilpirauhashormonit	5 855	6 157	6 229	6 317	1	1	1	1	33,43	35,02	35,18	35,70	1	1	1	1
H03AA	Kilpirauhashormonit	5 855	6 157	6 229	6 317	1	1	1	1	33,43	35,02	35,18	35,70	1	1	1	1
H03AA01	Levotyrokseeninatrium (DDD 0,15 mg)	5 855	6 157	6 229	6 317	1	1	1	1	33,43	35,02	35,18	35,70	1	1	1	1
H03B	Tyreostaatit	687	690	658	642	2	3	3	3	0,57	0,57	0,54	0,53	2	3	3	3
H03BB	Rikkiä sisältävät imidatsolijohdokset	687	690	658	642	2	3	3	3	0,57	0,57	0,54	0,53	2	3	3	3
H03BB01	Karbimatsoli (DDD 15 mg)	687	690	658	642	2	3	3	3	0,57	0,57	0,54	0,53	2	3	3	3

H04 Haiman hormonit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H04	Haiman hormonit	237	251	264	225	58	65	61	60	0,01	0,01	0,01	0,01	62	69	64	65
H04A	Glykogenolyttiset hormonit	237	251	264	225	58	65	61	60	0,01	0,01	0,01	0,01	62	69	64	65
H04AA	Glykogenolyttiset hormonit	237	251	264	225	58	65	61	60	0,01	0,01	0,01	0,01	62	69	64	65
H04AA01	Glukagoni	237	251	264	225	58	65	61	60	0,01	0,01	0,01	0,01	62	69	64	65



H05 Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	2 580	2 580	2 745	2 797	14	13	12	11	0,22	0,23	0,24	0,25	14	11	10	9
H05A	Lisäkilpirauhasen hormonit ja analogit	1 326	1 343	1 225	817	7	5	7	7	0,06	0,06	0,06	0,05	7	5	7	7
H05AA	Lisäkilpirauhasen hormonit ja analogit	1 326	1 343	1 225	817	7	5	7	7	0,06	0,06	0,06	0,05	7	5	7	7
H05AA02	Teriparatidi (DDD 20 mcg)	1 326	1 343	1 225	817	7	5	7	7	0,06	0,06	0,06	0,05	7	5	7	7
H05B	Lisäkilpirauhasen toimintaa estävät lääkeaineet	1 255	1 236	1 519	1 981	21	22	16	13	0,16	0,17	0,19	0,19	16	13	11	10
H05BA	Kalsitoniinivalmisteet	13	99	55	28	93	98	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	86	98	97	98
H05BA01	Kalsitoniini (lohen synteettinen)	13	99	55	28	93	98	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	86	98	97	98
H05BX	Muut lisäkilpirauhasen toimintaa estävät lääkeaineet	1 242	1 137	1 464	1 953	20	16	13	11	0,16	0,17	0,19	0,19	16	12	11	10
H05BX01	Sinakalseetti (DDD 60 mg)	1 058	983	1 310	1 779	15	10	9	6	0,13	0,15	0,16	0,17	10	8	7	6
H05BX02	Parikalsitoli (DDD 2 mcg)	178	144	136	155	47	49	50	59	0,03	0,02	0,02	0,02	47	45	46	46
H05BX04	Etelkalsetidi (DDD 2,10 mg)	6	10	18	18	100	100	98	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	98	100



J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J	Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	196 723	246 307	267 764	256 591	67	74	77	77	17,77	17,61	16,80	13,92	18	19	19	21
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	52 363	49 440	44 520	41 360	51	50	49	57	15,73	15,39	14,64	11,86	13	14	14	16
J02	Systemiset sienilääkkeet	15 913	16 788	17 942	13 200	74	76	81	76	0,41	0,40	0,38	0,35	16	16	16	15
J04	Mykobakteerilääkkeet	880	1 063	977	759	88	90	85	87	0,19	0,18	0,16	0,16	86	86	85	86
J05	Systemiset viruslääkkeet	59 188	113 135	140 120	127 743	89	93	94	94	1,44	1,65	1,62	1,55	60	59	56	54
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	42 405	40 633	43 065	51 951	84	81	80	80								



J01 Systemiset bakteerilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	52 363	49 440	44 520	41 360	51	50	49	57	15,73	15,39	14,64	11,86	13	14	14	16
J01A	Tetrasykliinit	2 335	2 390	2 276	1 724	25	32	30	25	3,41	3,17	3,11	2,48	4	4	5	5
J01AA	Tetrasykliinit	2 335	2 390	2 276	1 724	25	32	30	25	3,41	3,17	3,11	2,48	4	4	5	5
J01AA02	Doksisykliini (DDD 0,10 g)	1 224	1 189	1 124	709	14	17	16	8	2,13	2,00	1,93	1,30	5	6	6	8
J01AA04	Lymesykliini (DDD 0,60 g)	486	463	453	469	1	1	1	1	0,81	0,77	0,79	0,82	1	1	1	1
J01AA07	Tetrasykliini (DDD 1 g)	214	189	189	185	2	2	2	2	0,46	0,40	0,39	0,36	3	2	2	2
J01AA12	Tigesykliini (DDD 0,10 g)	411	550	510	362	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01C	Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit	18 516	16 881	16 832	16 560	48	44	47	63	4,98	4,97	4,95	3,64	11	11	12	15
J01CA	Laajaspektriset penisilliinit	6 874	7 068	6 691	4 774	14	17	15	22	2,69	2,67	2,64	1,82	8	8	8	10
J01CA01	Ampisilliini	552	812	612	712	99	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01CA04	Amoksisilliini	4 719	4 689	4 437	2 612	6	6	7	10	2,01	2,01	1,95	1,20	7	7	8	11
J01CA08	Pivmesillinaami (DDD 0,60 g)	1 603	1 567	1 642	1 450	7	7	6	6	0,67	0,66	0,68	0,61	9	9	7	7
J01CE	Beetalaktamaasiherkät penisilliinit	1 618	2 121	2 038	1 562	45	55	53	46	1,25	1,29	1,25	1,01	7	8	9	10
J01CE01	Bentsyylipenisilliini (DDD 3,60 g)	708	1 141	1 055	722	99	100	100	93	0,04	0,06	0,06	0,05	99	99	99	92
J01CE02	Fenoksimetyylipenisilliini (DDD 2 g)	910	981	983	840	3	3	3	5	1,21	1,23	1,19	0,96	3	4	4	6
J01CF	Beetalaktamaasiresistentit penisilliinit	747	826	1 028	993	69	62	61	58	0,15	0,16	0,20	0,19	64	56	54	51
J01CF02	Kloksasilliini (DDD 2 g)	479	479	574	534	100	100	100	98	0,09	0,08	0,10	0,08	100	100	100	98
J01CF05	Flukloksasilliini (DDD 2 g)	268	347	454	459	12	10	11	12	0,06	0,08	0,10	0,10	12	10	11	12
J01CR	Penisilliinien yhdistelmävalmisteet, myös beetalaktamaasin estäjät	9 277	6 866	7 074	9 230	73	66	74	88	0,89	0,85	0,87	0,62	18	15	20	27
J01CR02	Amoksisilliini ja beetalaktamaasin estäjä	2 699	2 483	2 004	1 288	8	7	9	14	0,80	0,78	0,78	0,53	9	8	11	15
J01CR05	Piperasilliini ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 14 g)	6 578	4 382	5 071	7 942	100	100	100	100	0,09	0,07	0,09	0,09	100	100	100	99

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J01D	Muut beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet	15 313	14 665	12 633	11 170	63	62	60	62	2,77	2,85	2,63	2,27	30	33	33	34
J01DB	Ensimmäisen sukupolven kefalosporiinit	5 780	5 773	5 190	4 369	6	5	6	6	2,03	2,00	1,86	1,56	6	6	6	7
J01DB01	Kefaleksiini (DDD 2 g)	5 780	5 770	5 188	4 364	6	5	6	6	2,03	2,00	1,86	1,56	6	6	6	7
J01DB04	Kefatsoliini (DDD 3 g)	0	3	2	5	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DC	Toisen sukupolven kefalosporiinit	4 757	4 470	3 880	3 155	98	98	98	96	0,60	0,72	0,65	0,57	94	96	96	94
J01DC02	Kefuroksiimi	4 744	4 468	3 880	3 155	98	98	98	96	0,59	0,72	0,65	0,57	95	96	96	94
J01DC04	Kefaklori (DDD 1 g)	13	2			1				0,00	0,00			1			
J01DD	Kolmannen sukupolven kefalosporiinit	1 433	1 319	1 246	1 391	95	95	95	95	0,10	0,07	0,08	0,09	98	97	98	98
J01DD01	Kefotaksiimi (DDD 4 g)	7	3	2	2	100	92	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	100	100
J01DD02	Keftatsidiimi (DDD 4 g)	286	186	108	68	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01DD04	Keftriaksoni (DDD 2 g)	1 112	1 009	958	1 121	94	93	94	94	0,09	0,07	0,07	0,08	98	97	97	98
J01DD52	Keftatsidiimi ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 6 g)	29	121	178	200	96	100	100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	96	100	100	99
J01DE	Neljännän sukupolven kefalosporiinit	2	4	4	6	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DE01	Kefepiimi (DDD 4 g)	2	4	4	6	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DF	Monobaktaamit	46	43	41	32	100	100	100	95	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	95
J01DF01	Atstreonaami	46	43	41	32	100	100	100	95	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	95
J01DH	Karbapeneemit	3 042	2 750	2 059	1 921	100	100	100	100	0,06	0,05	0,04	0,04	100	100	100	100
J01DH02	Meropeneemi (DDD 3 g)	1 975	1 640	1 049	910	100	100	100	100	0,04	0,04	0,03	0,03	100	100	100	100
J01DH03	Ertapeneemi (DDD 1 g)	1 066	1 111	1 010	1 011	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01DH51	Imipeneemi ja silastatiini (DDD 4 UD)																
J01DI	Muut kefalosporiinit ja peneemit	253	306	214	297	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DI02	Keftaroliinifosamiili (DDD 1,20 g)	38	77	83	127	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DI54	Keftolotsaani ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 3 UD)	215	229	131	170	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J01E	Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet	1 490	1 466	1 525	1 352	8	9	6	7	1,12	1,08	1,14	1,02	7	7	7	8
J01EA	Trimetopriimi ja johdokset	830	817	879	817	5	6	6	6	0,77	0,74	0,77	0,70	5	6	6	7
J01EA01	Trimetopriimi (DDD 0,40 g)	830	817	879	817	5	6	6	6	0,77	0,74	0,77	0,70	5	6	6	7
J01EE	Sulfonamidien ja trimetopriimin yhdistelmävalmisteet, myös johdokset	660	649	646	535	11	13	7	8	0,35	0,34	0,36	0,33	9	10	9	10
J01EE01	Sulfametoksatsoli ja trimetopriimi	140	159	175	203	36	39	14	11	0,12	0,13	0,15	0,16	14	14	12	11
J01EE02	Sulfadiatsiini ja trimetopriimi	520	490	471	332	4	5	5	7	0,22	0,21	0,21	0,17	6	7	8	8
J01F	Makrolidit, linkosamidit ja streptogramiinit	4 035	3 745	3 060	2 488	29	35	35	47	0,87	0,83	0,75	0,55	14	16	17	21
J01FA	Makrolidit	2 001	1 654	1 502	1 095	18	23	29	44	0,60	0,55	0,49	0,31	11	12	14	21
J01FA01	Erytromysiini	64	79	77	93	100	99	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	100	100
J01FA06	Roksitromysiini (DDD 0,30 g)	183	153	165	100	9	8	12	11	0,10	0,10	0,07	0,04	9	9	10	11
J01FA09	Klaritromysiini	530	444	365	209	15	18	18	28	0,14	0,11	0,10	0,06	12	14	16	22
J01FA10	Atsitromysiini	1 179	978	895	693	16	21	30	46	0,35	0,33	0,31	0,21	11	11	13	22
J01FA15	Telitromysiini (DDD 0,80 g)	45				1				0,01				1			
J01FF	Linkosamidit	2 034	2 091	1 558	1 393	40	45	42	49	0,27	0,28	0,26	0,24	21	23	22	22
J01FF01	Klindamysiini	2 034	2 091	1 558	1 393	40	45	42	49	0,27	0,28	0,26	0,24	21	23	22	22
J01G	Aminoglykosidit	994	1 192	1 193	1 074	54	51	49	49	0,01	0,02	0,02	0,02	55	50	49	48
J01GB	Muut aminoglykosidit	994	1 192	1 193	1 074	54	51	49	49	0,01	0,02	0,02	0,02	55	50	49	48
J01GB01	Tobramysiini	663	794	848	725	32	27	28	25	0,01	0,01	0,01	0,01	46	40	41	37
J01GB03	Gentamisiini (DDD 0,24 g)	171	210	155	118	99	99	98	97	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	97	95
J01GB06	Amikasiini (DDD 1 g)	160	188	190	230	98	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	98	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J01M	Kinoliinijohdokset	3 978	3 461	2 581	2 441	45	43	45	52	0,88	0,82	0,63	0,55	25	25	25	29
J01MA	Fluorokinolonit	3 978	3 461	2 581	2 441	45	43	45	52	0,88	0,82	0,63	0,55	25	25	25	29
J01MA01	Ofloksasiini (DDD 0,40 g)	2								0,00							
J01MA02	Siprofloksasiini	1 998	1 749	1 418	1 235	32	28	34	37	0,51	0,48	0,38	0,32	17	17	17	18
J01MA12	Levofloksasiini	1 294	1 175	778	808	52	52	52	59	0,27	0,25	0,18	0,18	36	36	35	44
J01MA14	Moksifloksasiini (DDD 0,40 g)	684	538	385	398	69	70	70	86	0,10	0,09	0,07	0,05	37	37	35	47
J01X	Muut bakteerilääkkeet	5 701	5 638	4 421	4 552	65	66	63	64	1,69	1,65	1,42	1,35	10	10	9	10
J01XA	Peptidoglykaanibakteerilääkkeet	1 192	1 497	1 083	1 051	100	100	100	98	0,03	0,03	0,02	0,03	100	100	99	98
J01XA01	Vankomysiini (DDD 2 g)	965	1 175	799	749	100	100	100	97	0,03	0,03	0,02	0,03	100	100	99	98
J01XA02	Teikoplaniini (DDD 0,40 g)	227	279	193	188	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01XA04	Dalbavansiini (DDD 1,50 g)		43	90	115		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
J01XB	Polymysiinit	49	119	160	177	8		22	8	0,00	0,00	0,00	0,00	8		22	8
J01XB01	Kolistiini	49	119	160	177	8		22	8	0,00	0,00	0,00	0,00	8		22	8
J01XC	Steroidibakteerilääkkeet	15	12	12	1	13	13	13	10	0,00	0,00	0,00	0,00	14	13	13	10
J01XC01	Fusidiinihappo (DDD 1,50 g)	15	12	12	1	13	13	13	10	0,00	0,00	0,00	0,00	14	13	13	10
J01XD	Imidatsolijohdokset	1 298	979	689	1 031	100	100	100	100	0,05	0,06	0,04	0,05	100	100	100	100
J01XD01	Metronidatsoli (DDD 1,50 g)	1 298	979	689	1 031	100	100	100	100	0,05	0,06	0,04	0,05	100	100	100	100
J01XE	Nitrofuraanijohdokset	714	605	471	558	3	3	4	3	0,46	0,35	0,27	0,31	5	4	6	5
J01XE01	Nitrofurantoiini (DDD 0,20 g)	714	605	471	558	3	3	4	3	0,46	0,35	0,27	0,31	5	4	6	5
J01XX	Muut bakteerilääkkeet	2 432	2 426	2 006	1 734	50	51	47	47	1,15	1,21	1,08	0,96	6	5	4	4
J01XX01	Fosfomysiini		10	11	9		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
J01XX05	Metenamiini	988	1 030	931	840	6	5	4	3	1,14	1,19	1,07	0,94	6	4	4	3
J01XX08	Linetsolidi (DDD 1,20 g)	988	816	552	434	72	74	70	74	0,01	0,01	0,01	0,01	63	68	61	57
J01XX09	Daptomysiini (DDD 0,28 g)	456	568	511	450	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01XX11	Teditsolidi (DDD 0,20 g)		2								0,00						



J02 Systemiset sienilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J02	Systemiset sienilääkkeet	15 913	16 788	17 942	13 200	74	76	81	76	0,41	0,40	0,38	0,35	16	16	16	15
J02A	Systemiset sienilääkkeet	15 913	16 788	17 942	13 200	74	76	81	76	0,41	0,40	0,38	0,35	16	16	16	15
J02AA	Antibiootit	2 042	2 358	2 691	1 778	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AA01	Amfoterisiini (DDD 35 mg)	2 042	2 358	2 691	1 778	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AB	Imidatsolijohdokset	2	1	1	9	33	100	100		0,00	0,00	0,00	0,00	33	100	100	
J02AB02	Ketokonatsoli (DDD 0,20 g)	2	1	1	9	33	100	100		0,00	0,00	0,00	0,00	33	100	100	
J02AC	Triatsolijohdokset	5 427	5 224	4 694	4 095	22	24	29	24	0,39	0,38	0,36	0,34	12	12	11	11
J02AC01	Flukonatsoli (DDD 0,20 g)	3 270	2 837	2 506	2 080	11	12	12	14	0,28	0,27	0,26	0,23	15	14	14	14
J02AC02	Itrakonatsoli (DDD 0,20 g)	399	385	373	378	1	1	1	1	0,09	0,09	0,09	0,08	1	1	1	1
J02AC03	Vorikonatsoli (DDD 0,40 g)	850	788	661	235	45	51	71	54	0,01	0,01	0,01	0,01	28	26	25	22
J02AC04	Posakonatsoli (DDD 0,30 g)	810	873	688	718	52	48	47	45	0,00	0,00	0,00	0,01	51	48	48	39
J02AC05	Isavukonatsoli (DDD 0,20 g)	99	341	466	684	64	27	51	38	0,00	0,00	0,00	0,00	59	19	36	25
J02AX	Muut systemiset sienilääkkeet	8 441	9 205	10 555	7 318	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AX04	Kaspofungiini (DDD 50 mg)	3 730	3 458	4 377	1 848	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J02AX05	Mikafungiini (DDD 0,10 g)	2 961	3 934	4 388	2 587	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J02AX06	Anidulafungiini (DDD 0,10 g)	1 750	1 814	1 790	2 883	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



J04 Mykobakteerilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J04	Mykobakteerilääkkeet	880	1 063	977	759	88	90	85	87	0,19	0,18	0,16	0,16	86	86	85	86
J04A	Tuberkuloosilääkkeet	880	1 063	977	759	88	90	85	87	0,19	0,18	0,16	0,16	86	86	85	86
J04AA	Aminosalisyylihappo ja sen johdokset	21	22	-3	2	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J04AA01	Aminosalisyylihappo (DDD 12 g)	21	22	-3	2	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J04AB	Antibiootit	377	439	387	362	73	77	75	74	0,08	0,09	0,08	0,07	69	74	71	71
J04AB02	Rifampisiini (DDD 0,60 g)	304	371	294	298	66	73	68	70	0,07	0,09	0,07	0,07	66	73	68	70
J04AB04	Rifabutiini (DDD 0,15 g)	73	68	93	64	98	97	96	94	0,01	0,01	0,01	0,01	98	97	96	94
J04AC	Hydratsidit	114	84	98	109	97	98	98	98	0,06	0,04	0,05	0,05	97	98	98	98
J04AC01	Isoniatsidi	114	84	98	109	97	98	98	98	0,06	0,04	0,05	0,05	97	98	98	98
J04AK	Muut tuberkuloosilääkkeet	368	518	496	285	99	100	90	100	0,05	0,04	0,04	0,04	99	100	98	99
J04AK01	Pyratsiiniamidi (DDD 1,50 g)	80	72	61	85	99	100	98	100	0,02	0,02	0,01	0,01	99	100	98	100
J04AK02	Etambutoli (DDD 1,20 g)	218	191	179	154	99	100	99	99	0,03	0,03	0,03	0,02	99	100	99	99
J04AK05	Bedakiliini (DDD 86 mg)	70	255	255	46	100	100	82	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	82	100



J05 Systemiset viruslääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J05	Systemiset viruslääkkeet	59 188	113 135	140 120	127 743	89	93	94	94	1,44	1,65	1,62	1,55	60	59	56	54
J05A	Viruksen vaikuttavat lääkeaineet	59 188	113 135	140 120	127 743	89	93	94	94	1,44	1,65	1,62	1,55	60	59	56	54
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä	10 002	10 637	11 151	10 486	37	38	35	37	0,58	0,63	0,70	0,72	7	8	7	8
J05AB01	Asikloviiri (DDD 4 g)	2 882	2 703	2 729	2 873	24	24	20	28	0,26	0,27	0,31	0,32	4	4	3	4
J05AB06	Gansikloviiri	284	168	251	174	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AB09	Famsikloviiri (DDD 0,75 g)	102	131	131	126	0	0	1	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	1	2
J05AB11	Valasikloviiri (DDD 3 g)	4 146	4 542	5 059	4 511	3	3	3	3	0,29	0,32	0,35	0,36	3	3	3	3
J05AB14	Valgansikloviiri (DDD 0,90 g)	2 588	3 094	2 980	2 802	99	100	99	100	0,02	0,03	0,03	0,03	99	100	99	100
J05AE	Proteaasineestäjät	3 546	2 652	1 878	496	100	100	100	100	0,08	0,06	0,05	0,03	100	100	100	100
J05AE01	Sakinaviiri (DDD 1,80 g)	24	12	8		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
J05AE03	Ritonaviiri (DDD 1,20 g)	277	198	141	104	100	100	100	99	0,01	0,01	0,00	0,00	100	100	100	99
J05AE07	Fosamprenaviiri (DDD 1,40 g)	21	6			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AE08	Atatsanaviiri (DDD 0,30 g)	1 019	669	451	142	100	100	100	100	0,03	0,02	0,02	0,01	100	100	100	100
J05AE10	Darunaviiri (DDD 1,20 g)	2 205	1 767	1 277	250	100	100	100	100	0,04	0,03	0,03	0,02	100	100	100	100
J05AF	Käänteiskopioijaentsyymien estäjät, nukleosidi- ja nukleotidirakenteiset	1 581	1 181	1 277	1 142	100	99	100	100	0,07	0,07	0,07	0,07	100	99	100	100
J05AF01	Tsidovudiini (DDD 0,60 g)	14	14	4		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
J05AF02	Didanosiini (DDD 0,40 g)																

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J05AF05	Lamivudiini (DDD 0,30 g)	91	77	65	50	99	98	97	100	0,01	0,01	0,01	0,00	99	98	97	100
J05AF06	Abakaviiri (DDD 0,60 g)	117	81	69	45	100	100	100	100	0,01	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF07	Tenofoviiridisoproksiili (DDD 0,25 g)	1 094	639	695	655	100	100	100	100	0,04	0,04	0,05	0,05	100	100	100	100
J05AF08	Adefoviiridipivoksiili (DDD 10 mg)	33	32	38	31	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF09	Emtrisitabiini (DDD 0,20 g)	11	9	11	8	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF10	Entekaviiri (DDD 0,50 mg)	110	118	167	117	100	96	100	99	0,00	0,00	0,01	0,01	99	95	100	99
J05AF13	Tenofoviirialafenamidi (DDD 25 mg)	112	211	229	235	100	100	100	100	0,00	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG	Käänteiskopioijaentsyymien estäjät, muut kuin nukleosidirakenteiset	1 047	963	885	761	100	100	100	100	0,05	0,05	0,04	0,04	100	100	100	100
J05AG01	Nevirapiini (DDD 0,40 g)	541	496	475	207	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,02	100	100	100	100
J05AG03	Efavirensi (DDD 0,60 g)	135	115	81	115	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG04	Etraviriini (DDD 0,40 g)	253	202	160	83	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,00	100	100	100	100
J05AG05	Rilpiviriini (DDD 25 mg)	118	151	117	133	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG06	Doraviriini (DDD 0,10 g)			52	223			100	100			0,00	0,01			100	100
J05AH	Neuraminidaasin estäjät	647	1 409	783	358	50	33	37	14	0,06	0,14	0,08	0,04	50	33	37	15
J05AH01	Tsanamiviiri (DDD 20 mg)	0				17				0,00				17			
J05AH02	Oseltamiviiri (DDD 0,15 g)	647	1 409	783	358	50	33	37	14	0,06	0,14	0,08	0,04	50	33	37	15
J05AJ	Integraasin estäjät	5 701	7 207	7 179	7 045	100	100	100	100	0,14	0,18	0,19	0,19	100	100	100	100
J05AJ01	Raltegraviiri (DDD 0,80 g)	1 987	2 195	2 232	2 179	100	100	100	100	0,05	0,07	0,07	0,07	100	100	100	100
J05AJ03	Dolutegraviiri (DDD 50 mg)	3 714	5 012	4 946	4 866	100	100	100	100	0,09	0,12	0,12	0,12	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J05AP	HCV-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeet	11 936	64 610	90 287	84 527	100	100	100	100	0,03	0,07	0,08	0,08	100	100	100	100
J05AP01	Ribaviiriini	832	545	281	42	100	100	100	99	0,02	0,01	0,01	0,00	100	100	100	99
J05AP05	Simepreviiri (DDD 0,15 g)	29				100				0,00				100			
J05AP07	Daklatasviiri (DDD 60 mg)																
J05AP08	Sofosbuviiri (DDD 0,40 g)	826	42	42	126	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP09	Dasabuviiri (DDD 0,50 g)	55	1			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AP51	Sofosbuviiri ja ledipasviiri (DDD 1 UD)	754	312	49	361	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP53	Ombitasviiri, paritapreviiri ja ritonaviiri (DDD 2 UD)	636	14			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AP54	Elbasviiri ja gratsopreviiri (DDD 1 UD)	4 058	22 937	17 130	4 388	100	100	100	100	0,00	0,02	0,02	0,01	100	100	100	100
J05AP55	Sofosbuviiri ja velpatasviiri (DDD 1 UD)	3 903	40 246	63 353	58 351	100	100	100	100	0,00	0,03	0,05	0,05	100	100	100	100
J05AP56	Sofosbuviiri, velpatasviiri ja voksilapreviiri (DDD 1 UD)		108	216	1 205		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
J05AP57	Glekapreviiri ja pibrentasviiri (DDD 3 UD)	842	406	9 215	20 054	100	100	100	100	0,00	0,00	0,01	0,02	100	100	100	100
J05AR	HIV-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeiden yhdistelmävalmisteet	24 636	24 398	26 192	21 672	100	100	100	100	0,44	0,45	0,41	0,37	100	100	98	94
J05AR01	Tsidovudiini ja lamivudiini (DDD 2 UD)	56	23	30	12	99	97	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	99	96	100	100
J05AR02	Lamivudiini ja abakaviiri (DDD 1 UD)	1 231	792	401	155	100	100	99	99	0,04	0,04	0,03	0,03	100	100	99	99
J05AR03	Tenofoviiridisoproksiili ja emtrisitabiini (DDD 1 UD)	1 502	2 757	2 281	1 215	100	100	99	94	0,04	0,06	0,09	0,13	100	100	92	83
J05AR04	Tsidovudiini, lamivudiini ja abakaviiri (DDD 2 UD)	13	11	4		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
J05AR06	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja efavirentsi (DDD 1 UD)	2 503	1 249	736	194	100	100	100	97	0,04	0,02	0,01	0,01	100	100	100	96
J05AR08	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja rilpiviiri (DDD 1 UD)	374	203	198	137	95	97	98	100	0,01	0,00	0,00	0,00	95	97	98	100
J05AR09	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili, elvitegraviiri ja kobisistaatti (DDD 1 UD)	341	205	156	96	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J05AR10	Lopinaviiri ja ritonaviiri (DDD 0,80 g)	352	138	79	27	100	100	100	98	0,01	0,00	0,00	0,00	100	100	100	98
J05AR13	Lamivudiini, abakaviiri ja dolutegraviiri (DDD 1 UD)	6 920	6 992	7 385	6 124	100	100	100	100	0,09	0,09	0,10	0,08	100	100	100	100
J05AR14	Darunaviiri ja kobisistaatti (DDD 1 UD)	120	177	218	242	100	100	100	100	0,00	0,00	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AR17	Emtrisitabiini ja tenofoviirialafenamidi (DDD 1 UD)	5 671	5 171	3 810	2 651	100	100	100	100	0,14	0,13	0,10	0,07	100	100	100	100
J05AR18	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi, elvitegraviiri ja kobisistaatti (DDD 1 UD)	3 711	3 136	1 416	1 092	100	100	100	100	0,05	0,04	0,02	0,01	100	100	100	100
J05AR19	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi ja rilpiviriini (DDD 1 UD)	1 820	2 050	1 896	1 420	100	100	100	100	0,03	0,03	0,03	0,02	100	100	100	100
J05AR20	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi ja biktegraviiri		942	5 411	4 632		100	100	100								
J05AR21	Dolutegraviiri ja rilpiviriini		59	182	215		100	100	100								
J05AR22	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi, darunaviiri ja kobisistaatti (DDD 1 UD)	21	495	1 458	1 010	100	100	100	100	0,00	0,01	0,02	0,02	100	100	100	100
J05AR24	Lamivudiini, tenofoviiridisoproksiili ja doraviriini			456	1 901			100	100								
J05AR25	Lamivudiini ja dolutegraviiri			74	549			100	100								
J05AX	Muut viruslääkkeet	92	77	488	1 256	100	100	100	65	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	74
J05AX07	Enfuvirtidi (DDD 0,18 g)	24	2			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AX09	Maraviroki (DDD 0,60 g)	69	75	83	82	100	100	100	97	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	98
J05AX18	Letermoviiri (DDD 0,48 g)			405	1 173			100	62			0,00	0,00			100	61

**J06 Immunoseerumit ja immunoglobuliinit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	42 405	40 633	43 065	51 951	84	81	80	80								
J06B	Immunoglobuliinit	42 405	40 633	43 065	51 951	84	81	80	80								
J06BA	Ihmisen normaali immunoglobuliini	40 631	39 068	41 450	50 569	83	80	79	80								
J06BA01	Ihmisen normaali immunoglobuliini ekstravaskulaariseen käyttöön	7 047	7 852	8 816	10 595	3	3	3	3								
J06BA02	Ihmisen normaali immunoglobuliini intravaskulaariseen käyttöön	33 585	31 217	32 634	39 974	100	100	100	100								
J06BB	Spesifiset immunoglobuliinit	1 774	1 565	1 615	1 381	100	100	100	100								
J06BB01	Anti-D-immunoglobuliini	682	618	617	645	100	100	100	100								
J06BB16	Palivitsumabi	885	793	794	550	100	100	100	100								
J06BB21	Betslotoksumabi	207	153	204	186	100	100	100	100								



J07 Rokotteet

ATC-luokka		Annosta vuodessa			
		2017	2018	2019	2020
J07	Rokotteet	4 060 700	4 241 400	4 054 300	6 015 500
J07A	Bakteerirokotteet	812 600	682 800	585 800	626 200
J07AE	Kolerarokotteet	6 700	7 000	5 700	2 200
J07AG	Haemophilus influenzae B -rokotteet (Hib)	100	200	900	900
J07AH	Meningokokkirokotteet	74 200	46 600	56 100	55 000
J07AJ	Hinkuyskärokotteet	114 800	148 400	118 500	108 800
J07AL	Pneumokokkirokotteet	228 500	226 700	196 200	275 600
J07AM	Jäykkäkouristusrokotteet	322 700	196 200	162 000	153 200
J07AN	Tuberkuloosi/BCG-rokotteet	34 100	35 700	25 400	24 800
J07AP	Lavantautirokotteet	31 200	22 200	20 900	5 700
J07B	Virusrokotteet	3 028 800	3 199 900	3 088 000	5 060 600
J07BA	Enkefaliittirokotteet	311 100	268 700	241 100	232 300
J07BB	Influenssarokotteet	1 872 700	2 024 300	2 082 100	4 050 800
J07BC	Hepatiittirokotteet	314 200	319 500	264 400	138 000
J07BD	Tuhkarokkorokotteet	163 400	186 200	190 700	153 400
J07BF	Poliorokotteet	20 900	19 400	13 400	11 700
J07BH	Rotavirusrokotteet	138 800	153 300	132 800	135 300
J07BK	Varicella zoster -rokotteet	150 000	154 300	77 000	75 000
J07BL	Keltakuumerokotteet	10 700	10 300	8 800	3 100
J07BM	Papilloomavirusrokotteet	46 800	63 700	77 700	215 000
J07BX	Muut virusrokotteet				45 800
J07BX03	COVID-19-rokotteet				45 800
J07C	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina	219 400	358 800	380 500	328 700
J07CA	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina	219 400	358 800	380 500	328 700



L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L	Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	569 574	690 176	782 969	813 258	44	44	44	42	20,56	22,22	23,45	24,18	10	11	11	12
L01	Antineoplastiset lääkeaineet	224 763	259 554	308 366	328 299	77	75	70	68								
L02	Endokrinologiset lääkeaineet	40 120	55 958	65 173	70 383	3	3	3	2	7,37	7,60	7,87	7,75	3	3	3	3
L03	Immunostimulantit	39 533	37 862	31 836	31 137	14	14	13	16	0,84	0,77	0,70	0,68	6	5	5	7
L04	Immunosuppressantit	265 158	336 801	377 594	383 439	27	31	32	30	12,35	13,85	14,88	15,76	14	15	16	17



L01 Antineoplastiset lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01	Antineoplastiset lääkeaineet	224 763	259 554	308 366	328 299	77	75	70	68								
L01A	Alkyloivat lääkeaineet	5 559	4 912	6 109	6 214	68	65	69	73								
L01AA	Typpisinappikaasujohdokset	3 274	2 536	2 665	2 803	95	94	94	95								
L01AA01	Syklofosfamidi	899	816	753	710	96	96	96	96								
L01AA02	Klorambusiili	79	113	112	96	16	15	14	14								
L01AA03	Melfalaani	72	63	65	457	24	38	40	93								
L01AA05	Kloorimetriini				10				100								
L01AA06	Ifosfamidi	400	407	501	451	100	100	100	100								
L01AA09	Bendamustiini	1 823	1 138	1 235	1 080	100	100	100	100								
L01AB	Alkyyliisulfonaatit	133	119	224	646	100	100	100	100								
L01AB01	Busulfaani	133	119	108	120	100	100	100	100								
L01AB02	Treosulfaani			116	525			100	100								
L01AC	Etyleeni-imiinit	311	407	537	460	100	100	100	100								
L01AC01	Tiotepa	311	407	537	460	100	100	100	100								
L01AD	Nitrosoureat	26	38	784	633	98	99	100	99								
L01AD01	Karmustiini		13	716	547		100	100	100								
L01AD02	Lomustiini	26	26	18	28	98	99	93	84								
L01AD04	Streptotsosiini			51	57			100	100								
L01AX	Muut alkyloivat aineet	1 815	1 812	1 899	1 672	12	13	10	8								
L01AX03	Temotsolomidi	1 657	1 693	1 802	1 603	4	7	5	4								
L01AX04	Dakarbaatsiini	159	118	97	69	100	100	100	100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01B	Antimetaboliitit	15 874	16 623	17 659	17 391	88	87	84	82								
L01BA	Foolihappoanalogit	6 942	6 942	6 420	6 349	97	98	98	98								
L01BA01	Metotreksaatti	855	636	475	421	77	73	69	70								
L01BA04	Pemetreksedi	6 087	6 306	5 944	5 928	100	100	100	100								
L01BB	Puriinianalogit	517	475	646	537	75	69	47	39								
L01BB02	Merkaptopuriini	55	90	250	299	25	18	5	6								
L01BB04	Kladribiini	123	101	62	94	100	98	90	100								
L01BB05	Fludarabiini	187	176	179	103	53	60	44	57								
L01BB06	Klofarabiini	114	107	119	38	100	100	100	100								
L01BB07	Nelarabiini	37		35	4	100		100	100								
L01BC	Pyrimidiinianalogit	8 415	9 205	10 594	10 505	81	80	78	74								
L01BC01	Sytarabiini	223	212	98	156	100	100	100	100								
L01BC02	Fluorourasiili	127	374	359	403	100	100	100	100								
L01BC05	Gemsitabiini	502	1 147	997	531	100	100	100	100								
L01BC06	Kapesitabiini	1 273	1 221	1 145	955	2	2	2	2								
L01BC07	Atsasiidiini	5 892	5 330	6 353	6 417	100	100	100	100								
L01BC08	Desitabiini	23	231	386	216	100	100	100	100								
L01BC52	Fluorourasiili, yhdistelmävalmisteet	1	1	2	6												
L01BC53	Tegafuuri, yhdistelmävalmisteet	349	144	127	100	1	6	8	9								
L01BC59	Trifluridiini, yhdistelmävalmisteet	26	545	1 126	1 720	12	1	0	1								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01C	Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet	11 853	13 672	14 740	13 968	89	90	90	94								
L01CA	Vinka-alkaloidit ja analogit	1 801	1 822	1 844	1 183	39	37	36	52								
L01CA01	Vinblastiini	23	27	26	35	94	100	100	95								
L01CA02	Vinkristiini	173	138	103	174	100	100	99	99								
L01CA03	Vindesiini	5	5			100	100										
L01CA04	Vinorelbiini	1 389	1 520	1 570	810	21	25	25	31								
L01CA05	Vinfluniini	212	132	145	165	100	100	100	100								
L01CB	Podofyllotoksiinijohdokset	267	336	350	452	70	72	72	76								
L01CB01	Etoposidi	267	336	350	452	70	72	72	76								
L01CD	Taksaanit	7 800	10 062	11 010	11 102	100	100	100	100								
L01CD01	Paklitakseli	3 563	5 789	5 410	6 198	100	100	100	100								
L01CD02	Dosetakseli	818	890	922	739	100	100	100	100								
L01CD04	Kabatsitakseli	3 419	3 383	4 679	4 165	100	100	100	100								
L01CE	Topoisomeraasi i:n estäjät	1 300	809	951	700	94	88	84	85								
L01CE01	Topotekaani	176	156	238	185	57	37	35	45								
L01CE02	Irinotekaani	1 124	653	713	515	100	100	100	100								
L01CX	Muut kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet	685	644	585	530	100	100	100	100								
L01CX01	Trabektediini	685	644	585	530	100	100	100	100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01D	Sytotoksiset antibiootit ja vastaavat aineet	4 913	4 302	3 244	2 561	100	99	99	99								
L01DB	Antrasykliinit ja vastaavat aineet	4 366	3 843	2 680	2 173	100	100	100	100								
L01DB01	Doksorubisiini	2 006	1 932	1 769	1 487	100	100	100	100								
L01DB03	Epirubisiini	1 814	1 342	490	274	100	100	100	100								
L01DB06	Idarubisiini	420	329	257	268	100	100	100	100								
L01DB07	Mitoksantroni	121	158	97	111	99	100	100	100								
L01DB11	Piksantroni	6	82	67	32	100	100	100	100								
L01DC	Muut sytotoksiset antibiootit	547	459	564	389	98	96	97	97								
L01DC01	Bleomysiini	67	72	81	101	100	100	100	100								
L01DC03	Mitomysiini	480	387	482	287	98	95	96	96								
L01E	Proteiinikinaasin estäjät	47 243	60 088	82 710	91 282	5	5	4	4								
L01EA	BCR-ABL-tyrosiinikinaasin estäjät	12 419	12 257	11 942	10 865	3	3	2	3								
L01EA01	Imatinibi	6 960	5 977	5 501	4 913	1	1	1	0								
L01EA02	Dasatinibi	2 544	2 621	2 752	2 174	10	5	3	6								
L01EA03	Nilotinibi	2 369	2 505	2 548	2 576	1	1	0	1								
L01EA04	Bosutinibi	250	436	293	342	5	2										
L01EA05	Ponatinibi	295	718	849	860	10	18	8	20								
L01EB	Epidermaalisen kasvutekijäreseptorin (EGFR) tyrosiinikinaasin estäjät	3 967	3 927	4 873	5 257	6	9	1	1								
L01EB01	Gefitinibi	830	904	618	232	5	4	2	1								
L01EB02	Erlotinibi	2 080	1 521	992	553	1	3	1	3								
L01EB03	Afatinibi	836	1 106	1 729	1 806	3	2	1	1								
L01EB04	Osimertinibi	220	396	1 533	2 666	76	62	2	1								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01EC	B-Raf seriini-treoniini kinaasin (BRAF) estäjät	5 085	5 778	6 324	5 820	3	1	2	1								
L01EC01	Vemurafenibi	931	631	400	225	4	2	1	1								
L01EC02	Dabrafenibi	4 154	5 147	5 675	4 694	3	1	2	1								
L01EC03	Enkorafenibi			249	900			8	0								
L01ED	Anaplastisen lymfoomakinaasin (ALK) estäjät	1 090	1 581	2 690	3 592	7	5	3	7								
L01ED01	Kritsotinibi	1 032	1 540	1 468	1 169	7	5	2	4								
L01ED02	Seritinibi	58				10											
L01ED03	Alektinibi		41	1 174	2 061		28	2	2								
L01ED04	Brigatinibi			48	223			56	68								
L01ED05	Lorlatinibi				139												
L01EE	Mitogeenin aktivoiman proteiinikinaasin (MEK) estäjät		1 976	3 168	3 695		2	3	1								
L01EE01	Trametinibi		1 976	2 939	2 892		2	2	1								
L01EE03	Binimetinibi			229	803			9	1								
L01EF	Sykliinistä riippuvaisten kinaasien (CDK) estäjät	69	1 141	11 040	14 586	17	1	0	0								
L01EF01	Palbosiklibi	69	1 141	11 002	14 439	17	1	0	0								
L01EF02	Ribosiklibi			38	76												
L01EF03	Abemasiklibi				72				3								
L01EG	Mtorin estäjät	1 853	2 010	1 613	1 609	8	8	9	8								
L01EG01	Temsirolimuusi	67	34	59	61	100	100	100	100								
L01EG02	Everolimuusi	1 786	1 976	1 554	1 548	4	6	5	5								
L01EH	Ihmisen epidermaalinen kasvutekijäreseptori 2:n (HER2) tyrosiinikinaasin estäjät	608	618	541	436	1	1	0	3								
L01EH01	Lapatinibi	608	618	541	436	1	1	0	3								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01EJ	Januskinaasin (JAK) estäjät	2 958	3 818	4 720	5 631	18	12	17	17								
L01EJ01	Ruksolitinibi	2 958	3 818	4 720	5 631	18	12	17	17								
L01EK	Verisuonten endoteelikasvutekijän reseptorin (VEGFR) tyrosiinikinaasin estäjät	2 127	1 661	1 102	911	1	0		0								
L01EK01	Aksitinibi	2 127	1 661	1 102	911	1	0		0								
L01EL	Brutonin tyrosiinikinaasin (BTK) estäjät		4 413	10 349	12 908		5	1	1								
L01EL01	Ibrutinibi		4 413	10 349	12 908		5	1	1								
L01EM	Fosfatidyli-inositoli-3-kinaasin (Pi3K) estäjät	2 477	2 351	1 490	1 024	4	4	2	1								
L01EM01	Idelalisibi	2 477	2 351	1 490	1 024	4	4	2	1								
L01EX	Muut proteiinikinaasin estäjät	14 591	18 556	22 859	24 947	4	6	7	6								
L01EX01	Sunitinibi	5 269	5 886	5 547	3 792	2	2	1	1								
L01EX02	Sorafenibi	2 820	2 217	1 882	1 880	6	13	15	14								
L01EX03	Patsopanibi	2 928	2 889	2 411	2 045	1	1	2	2								
L01EX04	Vandetanibi	123	145	108	30	100	100	100	100								
L01EX05	Regorafenibi	1 244	1 369	1 145	926	2		1	0								
L01EX07	Kabotsantinibi	40	1 827	6 350	8 588	86	1	4	2								
L01EX08	Lenvatinibi	84	375	543	1 106	36		3	4								
L01EX09	Nintedanibi	2 084	3 238	3 841	4 562	1	1	1	1								
L01EX10	Midostauriini		610	1 031	1 813		100	77	44								
L01EX12	Larotrektrinibi				86				85								
L01EX13	Gilteritinibi				119				14								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01X	Muut antineoplastiset lääkeaineet	139 320	159 958	183 903	196 884	98	98	96	94								
L01XA	Platinayhdisteet	630	1 221	1 086	1 317	100	100	100	100								
L01XA01	Sisplatiini	65	234	249	273	100	100	100	100								
L01XA02	Karboplatiini	314	325	334	467	100	99	100	100								
L01XA03	Oksaliplatiini	251	662	503	577	100	100	100	100								
L01XC	Monoklonaaliset vasta-aineet	115 409	131 780	153 457	162 695	100	100	100	100								
L01XC02	Rituksimabi	35 080	35 153	35 693	28 912	100	100	100	100								
L01XC03	Trastutsumabi	24 813	26 036	27 840	30 979	100	100	100	100								
L01XC05	Gemtutsumabi-otsogamisiini		14	101	137		100	100	100								
L01XC06	Setuksimabi	2 128	2 580	3 053	2 104	100	100	100	100								
L01XC07	Bevasitsumabi	22 264	24 275	25 352	25 984	100	100	100	100								
L01XC08	Panitumumabi	4 138	4 403	4 613	4 775	100	100	100	100								
L01XC10	Ofatumumabi	124	222	13		100	100	100									
L01XC11	Ipilimumabi	52	170	840	1 240	100	100	100	100								
L01XC12	Brentuksimabivedotiini	1 350	921	1 063	1 160	100	100	100	100								
L01XC13	Pertutsumabi	7 922	9 767	10 894	12 253	100	100	100	100								
L01XC14	Trastutsumabi-emtansiini	3 991	3 734	4 787	5 676	100	100	100	100								
L01XC15	Obinututsumabi	1 061	1 349	1 705	1 461	100	100	100	100								
L01XC17	Nivolumabi	5 633	8 200	10 989	12 347	100	100	100	100								
L01XC18	Pembrolitsumabi	3 678	6 365	14 753	22 396	100	100	100	100								
L01XC19	Blinatumomabi	883	363	2 050	1 156	100	100	100	100								
L01XC21	Ramusirumabi	149	317	411	551	97	100	100	100								
L01XC22	Nesitumumabi	6	6			100	100										

Taulukko jatkuu



ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01XC23	Elotutsumabi		63	199	42		100	100	100							
L01XC24	Daratumumabi	1 839	5 383	5 670	6 187	100	100	100	100							
L01XC26	Inotutsumabi-otsogamisiini	120	339	309	399	100	100	100	100							
L01XC27	Olaratumabi	148	1 308	99		100	100	100								
L01XC28	Durvalumabi			346	863			100	100							
L01XC31	Avelumabi			63	2			100								
L01XC32	Atetsolitsumabi	31	813	2 591	3 894	100	100	100	100							
L01XC33	Semiplimabi			23	109			100	100							
L01XC37	Polatutsumabi-vedotiini				66				100							
L01XD	Fotodynaamisessa / säteilyhoidossa käytettävät herkistäjät	910	935	1 005	1 051	99	100	99	99							
L01XD03	Metyyliaminolevulinaatti	668	698	751	820	99	100	99	99							
L01XD04	Aminolevuliinihappo	242	237	254	231	100	100	100	100							
L01XF	Syövän hoitoon tarkoitetut retinoidit	465	411	385	391	100	100	100	100							
L01XF01	Tretinoiini	51	49	31	32	99	99	100	99							
L01XF03	Beksaroteeni	415	362	354	359	100	100	100	100							
L01XG	Proteasomin estäjät	16 992	20 535	19 761	17 723	100	99	90	88							
L01XG01	Bortetsomibi	10 924	11 412	10 295	8 001	100	100	100	100							
L01XG02	Karfiltsomibi	5 884	8 673	7 348	7 531	100	100	100	100							
L01XG03	Iksatsomibi	183	450	2 119	2 190	100	71	5	3							

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L01XJ	Hedgehog-signalointireitin estäjät	342	258	293	319	8	5	10	4								
L01XJ01	Vismodegibi	342	258	293	319	8	5	10	4								
L01XK	Poly (adp-riboosi) polymeraasin (parp) estäjät	20	713	1 813	4 683		1		0								
L01XK01	Olaparibi	20	713	1 513	2 249		1		1								
L01XK02	Niraparibi			300	2 433												
L01XX	Muut antineoplastiset lääkeaineet	4 552	4 106	5 890	8 339	58	64	52	52								
L01XX05	Hydroksikarbamidi	468	468	493	533	2	2	2	2								
L01XX11	Estramustiini	19	6	3	1	5	2	8	19								
L01XX23	Mitotaani	200	256	178	197	1	4	5	4								
L01XX24	Pegaspargaasi	559	630	486	622	100	100	96	100								
L01XX27	Arseenitrioksidi	155	172	341	298	100	100	100	100								
L01XX35	Anagrelidi	1 237	677	395	351	1	1	1	1								
L01XX41	Eribuliini	1 142	1 182	1 078	1 358	100	100	99	100								
L01XX44	Aflibersepti	694	509	380	295	100	100	100	100								
L01XX51	Talimogeenilaherparepveekki	79		55	347	100		100	100								
L01XX52	Venetoklaksi		207	2 482	4 338		49	28	32								
L01XY	Yhdistelmävalmisteet			213	366			100	100								
L01XY01	Sytarabiini ja daunorubisiini			213	366			100	100								



L02 Endokrinologiset lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L02	Endokrinologiset lääkkeaineet	40 120	55 958	65 173	70 383	3	3	3	2	7,37	7,60	7,87	7,75	3	3	3	3
L02A	Hormonit ja vastaavat valmisteet	11 382	11 781	12 182	12 168	5	5	5	5	1,63	1,72	1,81	1,85	5	5	5	5
L02AB	Progestageenit	95	101	94	89	9	7	6	8	0,01	0,01	0,01	0,01	9	7	6	8
L02AB02	Medroksiprogesteroni (DDD 1 g)	95	101	94	89	9	7	6	8	0,01	0,01	0,01	0,01	9	7	6	8
L02AE	Gonadotropiinia vapauttavan hormonin kaltaiset yhdisteet	11 287	11 680	12 089	12 079	5	5	5	5	1,62	1,70	1,80	1,84	4	4	5	5
L02AE01	Busereliini	33	28	16						0,00	0,00	0,00					
L02AE02	Leuproreliini	9 160	9 074	8 835	8 531	5	5	5	6	1,32	1,33	1,32	1,31	5	5	5	5
L02AE03	Gosereliini (DDD 0,13 mg)	1 484	1 409	1 342	1 213	5	5	6	4	0,21	0,20	0,19	0,18	5	5	6	4
L02AE04	Triptoreliini	610	1 170	1 896	2 335	2	3	2	2	0,09	0,17	0,28	0,35	2	3	2	2
L02B	Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet	28 738	44 178	52 991	58 215	2	2	2	2	5,74	5,89	6,06	5,90	3	3	3	3
L02BA	Antiestrogeenit	2 825	2 946	3 543	3 661	3	5	6	7	1,19	1,20	1,23	1,20	1	2	2	2
L02BA01	Tamoksifeeni (DDD 20 mg)	547	551	549	515	1	1	1	1	1,06	1,07	1,06	1,02	1	1	1	1
L02BA02	Toremifeeni (DDD 60 mg)	12	11	11	7	0				0,01	0,01	0,01	0,00	0			
L02BA03	Fulvestrantti (DDD 8,30 mg)	2 267	2 384	2 983	3 138	4	6	7	8	0,12	0,13	0,17	0,17	4	6	6	7
L02BB	Antiandrogeenit	14 060	27 317	32 374	34 846	1	1	1	1	1,71	1,73	1,68	1,56	2	2	2	2
L02BB01	Flutamidi (DDD 0,75 g)	56	36	27	16	6	5	5	4	0,01	0,01	0,00	0,00	6	5	5	4
L02BB03	Bikalutamidi (DDD 50 mg)	1 471	1 373	1 308	1 949	3	2	2	3	1,64	1,59	1,53	1,39	2	2	2	3
L02BB04	Entsalutamidi (DDD 0,16 g)	12 533	25 909	31 039	32 729	1	1	1	1	0,06	0,13	0,15	0,16	1	1	1	1
L02BB05	Apalutamidi (DDD 0,24 g)				114				2				0,00				2
L02BB06	Darolutamidi				38												

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L02BG	Aromataasi-inhibiittorit	1 021	1 166	2 758	2 882	2	2	2	2	2,54	2,65	2,83	2,78	2	2	2	2
L02BG03	Anastrotsoli (DDD 1 mg)	177	173	330	278	1	2	3	3	0,36	0,27	0,29	0,24	2	2	3	2
L02BG04	Letrotsoli (DDD 2,50 mg)	700	828	1 983	2 031	1	1	1	1	1,99	2,15	2,28	2,26	2	2	1	1
L02BG06	Eksemestaani (DDD 25 mg)	144	165	445	573	5	3	3	3	0,20	0,24	0,26	0,28	4	3	2	2
L02BX	Muut hormoni antagonistit ja vastaavat valmisteet	10 831	12 748	14 316	16 825	4	4	4	3	0,30	0,31	0,32	0,36	18	19	21	21
L02BX02	Degareliksi (DDD 2,70 mg)	2 003	1 969	1 938	2 138	16	17	19	19	0,26	0,26	0,26	0,29	21	23	25	26
L02BX03	Abirateroni (DDD 1 g)	8 829	10 779	12 378	14 688	1	1	1	1	0,04	0,05	0,06	0,07	1	1	1	1



L03 Immunostimulantit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L03	Immunostimulantit	39 533	37 862	31 836	31 137	14	14	13	16	0,84	0,77	0,70	0,68	6	5	5	7
L03A	Immunostimulantit	39 533	37 862	31 836	31 137	14	14	13	16	0,84	0,77	0,70	0,68	6	5	5	7
L03AA	Kasvutekijät	18 645	19 383	15 703	16 115	15	16	16	15	0,22	0,23	0,24	0,29	14	15	15	13
L03AA02	Filgrastiimi (DDD 0,35 mg)	3 688	3 247	2 606	2 704	35	39	37	33	0,04	0,03	0,04	0,04	33	34	31	25
L03AA10	Lenograstiimi (DDD 0,35 mg)	29	28	18	29	43	34	49	23	0,00	0,00	0,00	0,00	43	34	49	23
L03AA13	Pegfilgrastiimi (DDD 0,30 mg)	8 354	9 330	9 299	9 916	9	15	17	15	0,10	0,11	0,15	0,18	9	15	16	15
L03AA14	Lipegfilgrastiimi (DDD 0,30 mg)	6 574	6 777	3 780	3 467	13	7	1	1	0,09	0,09	0,06	0,07	13	7	1	1
L03AB	Interferonit	12 725	10 496	8 998	7 863	9	2	2	8	0,51	0,43	0,36	0,29	4	1	1	3
L03AB04	Interferoni alfa-2a (DDD 2 MU)	215	204	669		1	1	1		0,01	0,01	0,03		1	1	1	
L03AB05	Interferoni alfa-2b (DDD 2 MU)	846	778	57		1	1	1		0,04	0,03	0,00		0	1	1	
L03AB07	Interferoni beeta-1a (DDD 4,30 mcg)	8 132	6 762	5 684	4 793	0	0	0	0	0,38	0,32	0,27	0,22	0	0	0	0
L03AB08	Interferoni beeta-1b (DDD 4 MU)	1 387	1 050	790	713	0			0	0,04	0,03	0,02	0,02	0			0
L03AB10	Peginterferoni alfa-2b (DDD 7,50 mcg)	216	21			100	100			0,01	0,00			100	100		
L03AB11	Peginterferoni alfa-2a (DDD 26 mcg)	872	140	145	607	100	100	97	99	0,01	0,00	0,00	0,01	100	100	97	99
L03AB13	Peginterferoni beeta-1a (DDD 8,90 mcg)	1 058	1 540	1 653	1 712	0	0		0	0,02	0,03	0,03	0,04	0	0		0
L03AB15	Ropeginterferoni alfa-2b				37				100								
L03AX	Muut immunostimulantit	8 163	7 983	7 135	7 159	18	24	20	27	0,12	0,11	0,10	0,10	0	0	0	0
L03AX03	Bcg-rokote (DDD 1,80 mg)	688	714	627	918	99	99	100	99								
L03AX13	Glatirameeriasetaatti (DDD 20 mg)	6 732	6 105	5 684	5 213	0	0	0	0	0,12	0,11	0,10	0,10	0	0	0	0
L03AX16	Pleriksafori (DDD 16,80 mg)	743	1 165	824	1 028	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



L04 Immunosuppressantit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L04	Immunosuppressantit	265 158	336 801	377 594	383 439	27	31	32	30	12,35	13,85	14,88	15,76	14	15	16	17
L04A	Immunosuppressantit	265 158	336 801	377 594	383 439	27	31	32	30	12,35	13,85	14,88	15,76	14	15	16	17
L04AA	Selektiiviset immunosuppressantit	51 195	65 739	82 246	89 486	42	42	44	44	1,45	1,60	1,88	2,03	15	17	18	19
L04AA04	Antitymosyytti-immunoglobuliini (DDD 0,10 g)	245	249	166	104	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L04AA06	Mykofenolihappo (DDD 2 g)	4 419	4 577	4 743	4 839	5	5	5	4	0,43	0,44	0,47	0,49	3	3	3	3
L04AA10	Sirolimuusi (DDD 3 mg)	149	159	191	193	16	18	16	16	0,01	0,01	0,01	0,01	16	18	16	16
L04AA13	Leflunomidi (DDD 20 mg)	463	379	416	611	1	2	2	1	0,53	0,49	0,54	0,56	1	2	2	1
L04AA18	Everolimuusi (DDD 1,50 mg)	79	89	157	172	100	98	97	97	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	97	97
L04AA23	Natalitsumabi (DDD 10 mg)	6 817	7 168	7 444	7 027	100	100	100	100	0,05	0,05	0,05	0,05	100	100	100	100
L04AA24	Abatasepti (DDD 27 mg)	7 340	7 914	7 430	7 512	37	36	37	34	0,08	0,08	0,08	0,09	42	42	41	36
L04AA26	Belimumabi (DDD 25 mg)	415	379	412	478	100	100	100	100	0,01	0,00	0,01	0,01	100	100	100	100
L04AA27	Fingolimodi (DDD 0,50 mg)	12 707	14 370	13 974	12 807	0	0	0	0	0,12	0,14	0,13	0,12	0	0	0	0
L04AA28	Belatasepti (DDD 12,50 mg)				5				100				0,00				100
L04AA29	Tofasitinibi (DDD 10 mg)	239	2 357	5 226	5 574	71	3	4	1	0,00	0,04	0,09	0,10	71	3	4	1
L04AA31	Teriflunomidi (DDD 14 mg)	5 974	6 544	7 417	7 721	0	0	0	0	0,10	0,12	0,13	0,15	0	0	0	0
L04AA32	Apremilasti (DDD 60 mg)	1 532	2 061	2 847	3 601		0	0	1	0,03	0,04	0,06	0,07		0	0	1
L04AA33	Vedolitsumabi (DDD 5,40 mg)	9 181	13 688	19 173	20 271	100	100	100	100	0,09	0,13	0,18	0,21	100	100	100	100
L04AA34	Alemtutsumabi (DDD 0,13 mg)	1 530	985	427	83	100	97	100	100	0,01	0,01	0,00	0,00	100	97	100	100
L04AA36	Okrelitsumabi (DDD 3,29 mg)		1 700	5 118	8 537		100	100	100		0,01	0,04	0,06		100	100	100
L04AA37	Barisitinibi (DDD 4 mg)	105	2 208	4 049	4 477	7	2	1	1	0,00	0,03	0,07	0,07	7	2	1	1
L04AA40	Kladriibiini (DDD 0,34 mg)		913	3 057	5 240		5				0,01	0,02	0,04		4		
L04AA44	Upadasitinibi				235												

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L04AB	Tuumorinekroositekijä alfan (TNF- α) estäjät	132 627	172 902	177 797	163 610	30	39	43	39	2,77	3,41	3,85	4,21	47	46	45	47
L04AB01	Etanersepti (DDD 7 mg)	27 502	26 327	23 508	24 182	0	0	0	0	0,43	0,56	0,53	0,55	0	0	0	0
L04AB02	Infliximabi (DDD 3,75 mg)	38 327	66 381	75 481	63 663	100	100	100	100	1,27	1,53	1,70	1,94	100	100	100	100
L04AB04	Adalimumabi (DDD 2,90 mg)	43 959	51 988	50 241	47 071	2	2	1	1	0,65	0,77	1,00	1,07	2	2	1	1
L04AB05	Sertolitsumabipegoli (DDD 14 mg)	5 297	6 206	6 895	6 606	3	2	1	0	0,09	0,10	0,13	0,12	3	2	1	0
L04AB06	Golimumabi (DDD 1,66 mg)	17 543	22 001	21 672	22 088	1	1	1	1	0,34	0,45	0,50	0,53	2	1	1	1
L04AC	Interleukiinin estäjät	25 971	34 078	40 641	48 846	24	21	19	18	0,48	0,65	0,82	1,04	24	23	20	22
L04AC01	Daklitsumabi (DDD 5 mg)	53	14			24				0,00	0,00			19			
L04AC02	Basiliksimabi (DDD 40 mg)	213	256	349	386	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L04AC03	Anakinra (DDD 0,10 g)	453	466	465	539	6	11	9	9	0,01	0,01	0,01	0,01	6	11	9	9
L04AC05	Ustekinumabi (DDD 0,54 mg)	8 998	12 005	13 522	17 729	17	17	18	25	0,22	0,33	0,40	0,56	23	24	24	31
L04AC07	Tosilitsumabi (DDD 20 mg)	8 040	9 001	9 065	7 892	55	54	54	47	0,12	0,14	0,15	0,14	51	49	47	38
L04AC08	Kanakinumabi (DDD 2,70 mg)				156				100				0,00				100
L04AC10	Sekukinumabi (DDD 10 mg)	7 432	9 818	9 863	9 749	0	0	0	0	0,11	0,14	0,15	0,15	0	0	0	0
L04AC11	Siltuksimabi (DDD 37 mg)			3				100				0,00				100	
L04AC12	Brodalumabi (DDD 15 mg)		14	134	205						0,00	0,00	0,00				
L04AC13	Iksekitsumabi (DDD 2,90 mg)	782	1 923	3 785	4 870			0	1	0,01	0,03	0,06	0,08			0	1
L04AC14	Sarilumabi (DDD 14,30 mg)		197	731	1 081						0,00	0,01	0,02				
L04AC16	Guselkumabi (DDD 1,79 mg)		382	2 715	4 655				1		0,01	0,04	0,07				1
L04AC18	Risankitsumabi (DDD 1,67 mg)			8	1 584				0			0,00	0,03				0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
L04AD	Kalsineuriinin estäjät	11 694	11 653	12 122	11 798	5	5	5	5	0,69	0,74	0,78	0,79	4	5	5	4
L04AD01	Siklosporiini (DDD 0,25 g)	6 055	4 932	4 744	4 418	4	4	4	4	0,40	0,40	0,39	0,36	4	4	4	4
L04AD02	Takrolimuusi (DDD 5 mg)	5 639	6 721	7 378	7 380	6	6	6	5	0,29	0,34	0,39	0,42	5	5	6	5
L04AX	Muut immunosuppressantit	43 671	52 429	64 788	69 698	5	4	2	2	6,96	7,45	7,56	7,69	1	1	1	1
L04AX01	Atsatiopriini (DDD 0,15 g)	997	1 078	861	919	1	1	1	1	1,39	1,48	1,17	1,22	1	1	1	1
L04AX02	Talidomidi (DDD 0,10 g)	130	94	78	72	17	23	39	25	0,00	0,00	0,00	0,00	17	23	39	25
L04AX03	Metotreksaatti (DDD 2,50 mg)	6 446	7 411	8 337	9 582	1	0	0	0	5,32	5,67	6,04	6,10	1	1	1	1
L04AX04	Lenalidomidi (DDD 10 mg)	21 553	24 332	30 185	31 671	8	6	4	3	0,07	0,08	0,10	0,10	7	6	3	3
L04AX05	Pirfenidoni (DDD 2,40 g)	3 397	4 277	5 643	6 083	1	2	1	1	0,02	0,03	0,04	0,04	1	2	1	1
L04AX06	Pomalidomidi (DDD 3 mg)	427	1 623	6 451	8 259	100	22	4	1	0,00	0,00	0,01	0,01	100	23	3	1
L04AX07	Dimetyylifumaraatti (DDD 0,48 g)	10 721	13 614	13 233	13 112	0	0	0	0	0,15	0,19	0,20	0,22	0	0	0	0



M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M	Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	96 062	101 897	102 349	97 706	14	23	22	20	98,63	99,35	101,83	98,59	2	2	2	2
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	49 262	45 537	46 056	42 895	2	2	2	2	78,83	79,56	80,91	77,44	1	1	1	1
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	13 721	12 941	12 952	14 131	1	1	1	1								
M03	Lihasrelaksantit	13 267	14 322	15 236	14 648	62	63	64	62	5,20	4,67	5,26	5,15	2	3	3	2
M04	Kihti-lääkkeet	1 782	1 935	1 940	1 791	3	3	2	2	3,71	3,99	4,20	4,46	2	2	2	2
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	15 572	16 113	16 516	16 915	15	14	12	15	10,82	11,05	11,42	11,52	5	5	5	5
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	2 458	11 048	9 650	7 325	91	98	98	98	0,07	0,07	0,05	0,02	75	77	72	42



M01 Tulehduskipu- ja reumalääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	49 262	45 537	46 056	42 895	2	2	2	2	78,83	79,56	80,91	77,44	1	1	1	1
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	49 178	45 459	45 917	42 686	2	2	2	2	78,70	79,44	80,86	77,44	1	1	1	1
M01AB	Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet	2 471	2 293	2 246	2 120	7	6	6	6	4,35	4,04	3,93	3,75	2	2	2	2
M01AB01	Indometasiini (DDD 0,10 g)	141	136	128	138	1	1	1	1	0,21	0,19	0,17	0,18	1	1	1	1
M01AB05	Diklofenaakki (DDD 0,10 g)	2 158	2 004	1 982	1 862	5	5	5	4	4,04	3,77	3,68	3,51	2	2	2	2
M01AB08	Etodolaakki (DDD 0,40 g)																
M01AB15	Ketorolaakki (DDD 30 mg)	67	61	53	49	81	81	82	83	0,02	0,02	0,02	0,02	81	81	82	84
M01AB51	Indometasiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 UD)																
M01AB55	Diklofenaakki, yhdistelmävalmisteet (DDD 2 UD)	106	92	83	71	1	1	1	0	0,08	0,07	0,06	0,05	1	1	1	0
M01AC	Oksikaamit	485	413	363	336	1	1	1	1	1,46	1,25	1,11	1,02	1	1	1	1
M01AC06	Meloksikaami (DDD 15 mg)	485	413	363	336	1	1	1	1	1,46	1,25	1,11	1,02	1	1	1	1
M01AE	Propionihappojohdokset	34 198	33 737	34 732	32 547	1	1	1	2	59,63	60,10	61,54	58,19	1	1	1	2
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,20 g)	29 676	29 508	30 661	28 990	1	1	1	1	50,64	51,50	52,79	49,98	1	1	1	1
M01AE02	Naprokseeni (DDD 0,50 g)	2 093	1 882	1 649	1 405	2	2	2	2	6,04	5,81	5,95	5,59	2	2	2	2
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g)	534	494	462	421	1	1	1	1	0,81	0,74	0,67	0,60	2	1	1	1
M01AE17	Deksketoprofeeni (DDD 75 mg)	166	192	201	162	83	83	84	82	0,03	0,04	0,05	0,05	88	88	76	63
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 UD)	817	776	867	691				0	0,55	0,51	0,56	0,46				0
M01AE52	Naprokseeni ja esomepratsoli (DDD 0,50 g)	912	884	892	878	0	0	0	1	1,56	1,51	1,52	1,49	0	0	0	1
M01AG	Fenamaatit	97	90	90	81	0	0	0	0	0,23	0,21	0,21	0,19	0	0	0	0
M01AG01	Mefenaamihappo (DDD 1 g)	18	15	15	13	1	0	1	1	0,04	0,04	0,03	0,03	1	0	1	1
M01AG02	Tolfenaamihappo (DDD 0,30 g)	79	75	75	68	0	0	0	0	0,19	0,18	0,18	0,16	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M01AH Koksibit	6 859	4 012	3 743	3 238	3	3	3	3	8,20	9,55	10,72	11,43	2	1	1	1
M01AH01 Selekoksiibi (DDD 0,20 g)	318	240	214	178	4	2	2	2	0,73	0,67	0,65	0,61	2	2	3	3
M01AH04 Parekoksiibi (DDD 40 mg)	46	50	50	51	97	99	98	99	0,00	0,00	0,00	0,00	97	99	98	99
M01AH05 Etorikoksiibi (DDD 60 mg)	6 495	3 722	3 480	3 008	2	2	2	1	7,47	8,88	10,07	10,82	1	1	1	1
M01AX Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet	5 068	4 915	4 743	4 364	1	1	1	0	4,83	4,28	3,34	2,86	1	1	1	1
M01AX01 Nabumetoni (DDD 1 g)	20	18	14	8	1	1	1	1	0,04	0,04	0,03	0,02	1	1	1	1
M01AX05 Glukosamiini (DDD 1,50 g)	2 720	2 452	2 048	1 788	1	1	1	1	4,79	4,25	3,31	2,85	1	1	1	1
M01AX25 Kondroitiinisulfaatti	2 327	2 445	2 681	2 568	0	0	0	0								
M01C Spesifiset reumalääkkeet	84	78	139	209	1	1	0	0	0,13	0,12	0,05		1	1	1	
M01CB Kultavalmisteet	84	78	33		1	1	1		0,13	0,12	0,05		1	1	1	
M01CB01 Natriumaurotiomalaatti (DDD 2,40 mg)	84	78	33		1	1	1		0,13	0,12	0,05		1	1	1	
M01CX Muut spesifiset reumalääkkeet			210	418			1	0								

**M02 Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M02	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	13 721	12 941	12 952	14 131	1	1	1	1								
M02A	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	13 721	12 941	12 952	14 131	1	1	1	1								
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet	12 623	11 955	12 045	13 258	1	1	1	1								
M02AA07	Pioksikaami	966	897	864	880	4	3	3	2								
M02AA10	Ketoprofeeni	118	94	98	96	16	26	25	23								
M02AA13	Ibuprofeeni		616	1 116	760			0	0								
M02AA15	Diklofenaakki	11 538	10 348	9 968	11 522	0	0	0	0								
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet	2 196	1 973	1 813	1 747	11	11	11	9								

**M03 Lihasselaksantit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M03	Lihasselaksantit	13 267	14 322	15 236	14 648	62	63	64	62	5,20	4,67	5,26	5,15	2	3	3	2
M03A	Perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit	9 254	10 226	10 167	9 751	82	81	79	76								
M03AB	Koliinijohdokset	495	637	500	639	99	99	99	99								
M03AB01	Suksametonit	495	637	500	639	99	99	99	99								
M03AC	Muut kvaternaariset ammoniumyhdisteet	1 758	1 910	1 860	1 083	98	99	99	98								
M03AC09	Rokuroniumbromidi	1 637	1 798	1 759	914	98	99	99	98								
M03AC10	Mivakuriumkloridi	26	22	22	14	92	93	89	87								
M03AC11	Sisatrakuuri	95	89	80	154	100	100	100	100								
M03AX	Muut perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit	7 001	7 679	7 807	8 029	76	75	73	72								
M03AX01	Botuliinitoksiini	7 001	7 679	7 807	8 029	76	75	73	72								
M03B	Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit	4 013	4 097	5 068	4 897	15	20	33	32	5,20	4,67	5,26	5,15	2	3	3	2
M03BC	Antihistamiinin kaltaiset eetterit	1 241	1 076	1 244	1 143	42	43	39	37	2,77	2,25	2,82	2,76	2	2	1	1
M03BC01	Orfenadriini (DDD 0,12 g)	1 116	951	1 097	1 025	47	49	44	42	2,52	1,99	2,52	2,52	2	2	2	1
M03BC51	Orfenadriini, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 UD)	125	125	147	117	1	1	0	0	0,26	0,26	0,31	0,24	1	1	0	0
M03BX	Muut keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet	2 772	3 020	3 825	3 755	3	12	31	31	2,43	2,42	2,43	2,39	3	3	4	3
M03BX01	Baklofeeni	498	818	1 652	1 617	7	38	68	69	0,46	0,51	0,54	0,53	7	8	11	9
M03BX02	Titsanidiini (DDD 12 mg)	2 274	2 202	2 172	2 137	2	2	2	2	1,97	1,91	1,89	1,86	2	2	2	2



M04 Kihtiläkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M04	Kihtiläkkeet	1 782	1 935	1 940	1 791	3	3	2	2	3,71	3,99	4,20	4,46	2	2	2	2
M04A	Kihtiläkkeet	1 782	1 935	1 940	1 791	3	3	2	2	3,71	3,99	4,20	4,46	2	2	2	2
M04AA	Virtsahapon muodostumista estävät valmisteet	1 756	1 898	1 897	1 739	3	3	2	2	3,70	3,97	4,18	4,44	2	2	2	2
M04AA01	Allopurinoli (DDD 0,40 g)	1 399	1 501	1 567	1 493	2	2	2	2	3,50	3,75	3,92	4,15	2	2	2	2
M04AA03	Febuksostaatti (DDD 80 mg)	357	397	330	246	5	4	3	3	0,19	0,22	0,26	0,29	4	4	3	3
M04AC	Virtsahappometaboliaan vaikuttamattomat valmisteet	26	37	43	52	11	16	17	11	0,01	0,02	0,02	0,02	11	16	17	11
M04AC01	Kolkisiini (DDD 1 mg)	26	37	43	52	11	16	17	11	0,01	0,02	0,02	0,02	11	16	17	11

**M05 Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	15 572	16 113	16 516	16 915	15	14	12	15	10,82	11,05	11,42	11,52	5	5	5	5
M05B	Luun rakenteeseen ja mineralisaatioon vaikuttavat lääkkeet	15 572	16 113	16 516	16 915	15	14	12	15	10,82	11,05	11,42	11,52	5	5	5	5
M05BA	Bisfosfonaatit	3 360	3 082	2 709	3 199	45	44	41	54	3,79	3,58	3,41	3,26	3	3	2	2
M05BA02	Klodronaatti	248	167	126	86	2	1	2	2	0,02	0,02	0,01	0,01	2	1	2	1
M05BA03	Pamidronaatti (DDD 60 mg)	93	91	51	43	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	97
M05BA04	Alendronaatti (DDD 10 mg)	930	946	953	895	3	2	2	2	2,39	2,31	2,31	2,27	3	2	2	2
M05BA06	Ibandronihappo	302	261	204	168	3	9	6	3	0,66	0,59	0,48	0,43	2	2	2	2
M05BA07	Risedronaatti (DDD 5 mg)	403	389	355	335	2	4	3	3	0,72	0,66	0,59	0,54	2	3	3	3
M05BA08	Tsoledronihappo (DDD 4 mg)	1 383	1 229	1 020	1 672	99	99	99	99	0,01	0,01	0,00	0,00	99	99	99	100
M05BB	Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet	369	264	139	121	1	1	1	2	0,30	0,26	0,23	0,20	1	1	1	2
M05BB03	Alendronaatti ja kolekalsiferoli (DDD 10 mg)	369	264	139	121	1	1	1	2	0,30	0,26	0,23	0,20	1	1	1	2
M05BC	Luun morfogeneettiset proteiinit	31	40	55	46	100	100	100	100								
M05BC01	Dibotermiini alfa	31	40	55	46	100	100	100	100								
M05BX	Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	11 812	12 727	13 613	13 550	7	6	6	6	6,72	7,21	7,78	8,06	7	7	6	6
M05BX03	Strontiumranelatti (DDD 2 g)	61	0			3	100			0,03	0,00			3	100		
M05BX04	Denosumabi (DDD 0,33 mg)	11 752	12 727	13 613	13 550	7	6	6	6	6,69	7,21	7,78	8,06	7	7	6	6

**M09 Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	2 458	11 048	9 650	7 325	91	98	98	98	0,07	0,07	0,05	0,02	75	77	72	42
M09A	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	2 458	11 048	9 650	7 325	91	98	98	98	0,07	0,07	0,05	0,02	75	77	72	42
M09AB	Entsyymit	983	1 021	1 230	9	97	97	96	100	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	96	100
M09AB02	Clostridium histolyticum -kollagenaasi (DDD 0,90 mg)	983	1 021	1 230	9	97	97	96	100	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	96	100
M09AX	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	1 475	10 026	8 420	7 316	87	98	98	98	0,07	0,07	0,05	0,02	74	77	71	42
M09AX01	Hyaluronihappo (DDD 3,60 mg)	725	610	420	150	74	74	68	24	0,07	0,07	0,05	0,02	74	74	68	24
M09AX07	Nusinerseeni (DDD 0,10 mg)	750	9 416	7 999	7 166	100	100	100	100	0,00	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100



N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N	Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	296 698	293 614	305 890	319 715	16	16	16	16	260,85	270,51	278,93	288,22	5	5	4	4
N01	Anestesia-aineet	18 905	19 352	18 679	16 832	88	89	88	87								
N02	Analgeetit	66 543	63 895	74 421	82 065	16	16	13	11	55,11	55,05	56,72	59,05	7	6	6	5
N03	Epilepsialääkkeet	54 786	54 697	52 622	47 894	10	9	9	8	21,45	22,25	23,27	24,26	5	4	4	4
N04	Parkinsonismilääkkeet	19 468	18 743	17 289	16 860	5	4	4	4	5,22	5,21	5,27	5,06	4	4	4	4
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	70 930	69 864	70 388	72 917	14	14	14	14	80,61	83,89	85,01	86,25	5	5	5	5
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	49 203	49 986	53 905	58 436	4	3	3	3	91,49	96,89	101,18	105,64	3	2	2	2
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	16 863	17 078	18 586	24 710	19	19	24	40	6,97	7,22	7,48	7,95	11	14	17	19



N01 Anestesia-aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N01	Anestesia-aineet	18 905	19 352	18 679	16 832	88	89	88	87								
N01A	Yleisanesteesit	9 532	10 239	9 472	8 021	96	96	97	96								
N01AB	Halogenoidut hiilivedyt	2 915	3 016	2 622	2 314	97	98	97	98								
N01AB06	Isofluraani	9	10	11	12	91	100	100	100								
N01AB07	Desfluraani	633	698	588	390	99	100	100	100								
N01AB08	Sevofluraani	2 273	2 308	2 023	1 912	97	97	97	97								
N01AF	Barbituraatit	89	107	27	50	99	99	99	99								
N01AF03	Tiopentaali	89	107	27	50	99	99	99	99								
N01AH	Opioidianesteesit	1 555	1 702	1 558	1 698	93	95	95	94								
N01AH01	Fentanyyli	223	216	228	225	97	98	98	99								
N01AH02	Alfentaniili	175	167	165	138	93	93	92	87								
N01AH03	Sufentaniili	44	37	36	30	100	100	100	100								
N01AH06	Remifentaniili	1 112	1 282	1 128	1 304	92	94	95	94								
N01AX	Muut yleisanestesia-aineet	4 973	5 414	5 266	3 959	96	96	96	96								
N01AX03	Ketamiini	31	52	53	26	92	88	91	89								
N01AX10	Propofoli	3 860	4 115	3 799	2 844	95	96	96	95								
N01AX14	Esketamiini	1 082	1 247	1 413	1 089	97	97	98	98								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N01B	Paikallispuudutteet	9 373	9 113	9 206	8 811	80	80	80	79								
N01BB	Amidit	8 946	8 694	8 730	8 352	80	80	79	79								
N01BB01	Bupivakaiini	967	846	747	565	89	89	87	96								
N01BB02	Lidokaiini	1 956	1 688	1 698	1 639	83	79	78	75								
N01BB03	Mepivakaiini	6	5	5	5	8	13	10	10								
N01BB04	Prilokaiini				1				82								
N01BB09	Ropivakaiini	1 318	1 449	1 541	1 550	96	96	97	96								
N01BB10	Levobupivakaiini	965	983	1 010	975	99	99	99	98								
N01BB20	Yhdistelmävalmisteet	1 087	1 098	1 097	1 034	50	51	48	45								
N01BB51	Bupivakaiini, yhdistelmävalmisteet	46	39	44	24	93	89	80	92								
N01BB52	Lidokaiini, yhdistelmävalmisteet	1 062	1 077	1 117	1 214	80	82	81	81								
N01BB54	Prilokaiini, yhdistelmävalmisteet	156	145	118	149	59	61	62	62								
N01BB58	Artikaiini, yhdistelmävalmisteet	1 382	1 364	1 355	1 196	65	67	68	66								
N01BX	Muut paikallispuudutteet	427	419	476	459	90	90	88	83								
N01BX04	Kapsaisiini	427	419	476	459	90	90	88	83								



N02 Analgeetit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N02	Analgeetit	66 543	63 895	74 421	82 065	16	16	13	11	55,11	55,05	56,72	59,05	7	6	6	5
N02A	Opioidit	31 058	27 596	25 790	24 779	24	24	25	24	14,73	14,02	13,75	13,31	9	9	9	9
N02AA	Luonnolliset opiumalkaloidit	10 515	10 423	10 189	10 338	52	50	50	49	2,28	2,33	2,37	2,36	37	34	35	35
N02AA01	Morfini	1 523	1 641	1 397	1 642	88	86	87	87	0,31	0,28	0,29	0,31	83	84	90	91
N02AA03	Hydromorfon	473	511	618	544	66	63	71	70	0,08	0,09	0,11	0,09	58	55	63	63
N02AA05	Oksikodoni	5 074	4 922	5 089	4 955	51	48	48	45	1,63	1,68	1,68	1,68	27	25	25	24
N02AA55	Oksikodoni ja naloksoni (DDD 75 mg)	3 444	3 349	3 083	3 196	37	34	32	30	0,27	0,28	0,29	0,28	37	35	33	32
N02AB	Fenyylipiperidiinijohdokset	4 274	3 826	3 209	3 061	21	20	21	17	0,89	0,82	0,75	0,67	21	19	17	14
N02AB03	Fentanyyli	4 274	3 826	3 209	3 061	21	20	21	17	0,89	0,82	0,75	0,67	21	19	17	14
N02AE	Oripaviinijohdokset	7 646	5 482	5 124	5 084	9	8	7	7	1,39	1,45	1,48	1,49	8	7	6	5
N02AE01	Buprenorfiini (DDD 1,20 mg)	7 646	5 482	5 124	5 084	9	8	7	7	1,39	1,45	1,48	1,49	8	7	6	5
N02AJ	Opioidien ja muiden analgeettien yhdistelmävalmisteet	4 405	3 904	3 663	3 230	1	1	1	1	7,36	6,75	6,51	6,26	2	1	1	1
N02AJ06	Kodeiini ja parasetamoli	3 984	3 307	3 073	2 749	1	1	1	1	7,11	6,32	5,97	5,69	2	2	2	1
N02AJ08	Kodeiini ja ibuprofeeni (DDD 4 UD)	279	341	294	265	0	0	0	0	0,10	0,14	0,11	0,11	0	0	0	0
N02AJ13	Tramadoli ja parasetamoli (DDD 3 UD)	142	251	289	208	1	1	1	1	0,15	0,29	0,43	0,46	1	1	1	1
N02AJ14	Tramadoli ja deksketoprofeeni	1	4	8	9				0								
N02AX	Muut opioidit	4 217	3 961	3 605	3 066	4	4	4	4	2,80	2,67	2,64	2,54	2	2	2	2
N02AX02	Tramadoli (DDD 0,30 g)	4 217	3 961	3 605	3 066	4	4	4	4	2,80	2,67	2,64	2,54	2	2	2	2
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit	30 079	29 788	28 299	31 386	10	10	10	9	38,28	38,72	40,15	42,60	6	5	5	4
N02BA	Salisyylihappojohdokset, myös yhdistelmävalmisteet	4 957	4 569	1 506	3 388	4	0	1	0	1,87	1,68	1,02	1,33	1	0	1	1
N02BA01	Asetyylisalisyylihappo	1 461	1 142	997	1 033	12	1	1	1	0,95	0,83	0,77	0,73	2	1	1	1
N02BA51	Asetyylisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet	3 496	3 427	509	2 355	0	0	0	0	0,93	0,85	0,25	0,59	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet	25 027	25 095	26 613	27 809	12	12	11	10	36,41	37,04	39,12	41,27	7	6	5	5
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g)	24 560	24 615	25 749	27 209	12	12	11	10	36,23	36,87	38,84	41,07	7	6	5	5
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 UD)	466	480	864	600				0	0,18	0,17	0,28	0,20				0
N02BG	Muut, myös yhdistelmävalmisteet	96	123	181	189	19	17	47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	19	16	10	17
N02BG09	Metoksifluraani		2	75	88		100	99	94								
N02BG10	Kannabinoidit (DDD 8 UD)	96	121	105	101	19	16	10	17	0,00	0,00	0,00	0,00	19	16	10	17
N02C	Migreenilääkkeet	5 406	6 511	20 332	25 900	1	7	2	0	2,10	2,31	2,82	3,14	1	1	1	1
N02CC	Selektiiviset 5HT1-reseptoriagonistit	5 406	6 004	8 056	7 876	1	1	1	1	2,10	2,29	2,41	2,34	1	1	1	1
N02CC01	Sumatriptaani	2 313	2 793	4 820	4 717	3	2	2	2	1,36	1,49	1,55	1,46	1	1	1	1
N02CC02	Naratriptaani (DDD 2,50 mg)	163	152	94	79	0	0	0	0	0,03	0,02	0,03	0,03	0	0	0	0
N02CC03	Tsolmitriptaani (DDD 2,50 mg)	762	817	909	865	1	1	1	1	0,18	0,19	0,19	0,19	1	1	1	1
N02CC04	Ritsatriptaani (DDD 10 mg)	605	645	669	700	0	0	0	0	0,12	0,13	0,14	0,14	0	0	0	0
N02CC05	Almotriptaani (DDD 12,50 mg)	417	437	448	440	0	0	0	0	0,09	0,10	0,11	0,11	0	0	0	0
N02CC06	Eletriptaani (DDD 40 mg)	592	592	543	479	0	0	0	0	0,18	0,20	0,23	0,24	0	0	0	0
N02CC07	Frovatriptaani (DDD 2,50 mg)	554	567	574	595	0	0	0	0	0,14	0,15	0,16	0,17	0	0	0	0
N02CD	Kalsitoniinigeeniin liittyvän peptidin (CGRP) antagonistit		507	12 276	18 024		79	3	0		0,02	0,41	0,80		79	3	0
N02CD01	Erenumabi (DDD 2,50 mg)		507	12 247	13 284		79	3	0		0,02	0,41	0,63		79	3	0
N02CD02	Galkanetsumabi (DDD 4 mg)				288								0,01				
N02CD03	Fremantsumabi (DDD 7,50 mg)			29	4 452				0			0,00	0,16				0



N03 Epilepsialäkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N03	Epilepsialäkkeet	54 786	54 697	52 622	47 894	10	9	9	8	21,45	22,25	23,27	24,26	5	4	4	4
N03A	Epilepsialäkkeet	54 786	54 697	52 622	47 894	10	9	9	8	21,45	22,25	23,27	24,26	5	4	4	4
N03AB	Hydantoiini johdokset	1 229	907	1 046	723	89	86	89	86	0,21	0,19	0,17	0,15	12	10	12	8
N03AB02	Fenytoiini (DDD 0,30 g)	149	138	127	107	7	7	8	5	0,20	0,18	0,17	0,14	7	7	8	5
N03AB05	Fosfenytoiini (DDD 0,45 g)	1 080	769	919	616	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
N03AE	Bentsodiatsepiini johdokset	558	533	501	471	3	3	3	2	0,79	0,74	0,69	0,64	3	2	2	2
N03AE01	Klonatsepaami (DDD 8 mg)	558	533	501	471	3	3	3	2	0,79	0,74	0,69	0,64	3	2	2	2
N03AF	Karboksamidijohdokset	4 695	4 912	4 942	4 993	4	4	4	3	3,64	3,66	3,62	3,58	3	3	2	2
N03AF01	Karbamatsepiini (DDD 1 g)	1 235	1 246	1 159	1 097	5	9	7	6	1,44	1,40	1,32	1,26	3	3	3	2
N03AF02	Okskarbatsepiini (DDD 1 g)	3 000	3 073	3 117	3 180	3	3	3	2	2,15	2,20	2,22	2,25	3	3	2	2
N03AF03	Rufinamidi (DDD 1,40 g)	183	204	220	235	7	6	6	5	0,01	0,01	0,02	0,02	7	5	6	5
N03AF04	Eslikarbatsepiini (DDD 0,80 g)	276	389	447	481	2	3	2	2	0,04	0,05	0,06	0,06	2	3	2	2
N03AG	Rasvahappojohdokset	4 805	4 795	4 717	4 700	11	11	10	9	3,64	3,62	3,60	3,57	7	6	6	6
N03AG01	Valproiinihappo (DDD 1,50 g)	4 713	4 707	4 634	4 617	11	11	10	9	3,62	3,60	3,58	3,55	7	6	6	6
N03AG04	Vigabatriini (DDD 2 g)	91	89	83	83	10	10	9	9	0,02	0,02	0,02	0,02	10	10	9	9

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N03AX	Muut epilepsialääkkeet	43 499	43 549	41 417	37 008	8	7	8	8	13,18	14,05	15,19	16,32	4	4	4	4
N03AX09	Lamotrigiini (DDD 0,30 g)	4 899	4 830	4 749	4 559	3	3	3	3	2,05	2,12	2,23	2,32	3	3	3	2
N03AX11	Topiramaatti (DDD 0,30 g)	1 654	1 635	1 567	1 504	5	5	4	4	0,37	0,37	0,36	0,36	6	5	5	5
N03AX12	Gabapentiini (DDD 1,80 g)	5 435	5 964	6 107	6 487	4	4	4	4	2,66	3,09	3,54	4,20	4	4	4	4
N03AX14	Levetirasetaami (DDD 1,50 g)	8 267	8 220	8 623	8 689	17	12	10	8	2,41	2,53	2,70	2,77	7	7	6	5
N03AX15	Tsonisamidi (DDD 0,20 g)	971	920	857	833	3	3	3	2	0,19	0,20	0,19	0,19	2	2	3	2
N03AX16	Pregabaliini (DDD 0,30 g)	17 900	16 541	12 512	6 563	4	4	4	3	5,07	5,19	5,43	5,57	4	3	3	3
N03AX17	Stiripentoli (DDD 1 g)	283	293	319	341	7	3	1	3	0,01	0,01	0,01	0,01	7	3	1	3
N03AX18	Lakosamidi (DDD 0,30 g)	3 458	4 183	4 839	5 561	24	23	22	21	0,36	0,45	0,52	0,61	8	8	7	7
N03AX21	Retigabiini (DDD 0,90 g)	1				35				0,00				35			
N03AX22	Perampaneeli (DDD 8 mg)	503	737	884	958	7	7	7	6	0,04	0,06	0,08	0,09	5	5	5	5
N03AX23	Brivarasetami (DDD 0,10 g)	129	226	960	1 513	49	29	16	14	0,01	0,03	0,11	0,20	12	9	6	5



N04 Parkinsonismilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N04	Parkinsonismilääkkeet	19 468	18 743	17 289	16 860	5	4	4	4	5,22	5,21	5,27	5,06	4	4	4	4
N04A	Antikolinergit	109	102	94	91	5	5	4	5	0,20	0,18	0,17	0,16	5	5	4	5
N04AA	Tertiäriset amiinit	109	102	94	91	5	5	4	5	0,20	0,18	0,17	0,16	5	5	4	5
N04AA02	Biperideeni (DDD 10 mg)	109	102	94	91	5	5	4	5	0,20	0,18	0,17	0,16	5	5	4	5
N04B	Dopaminergit	19 359	18 641	17 195	16 770	5	4	4	4	5,03	5,02	5,10	4,90	4	4	4	4
N04BA	Dopa ja dopajohdokset	13 473	13 417	13 120	13 127	5	5	5	4	2,37	2,39	2,47	2,31	6	6	6	5
N04BA02	Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä (DDD 0,60 g)	11 217	11 295	11 210	10 853	5	5	5	4	1,64	1,65	1,75	1,60	6	6	6	5
N04BA03	Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja COMT-estäjä (DDD 0,45 g)	2 256	2 122	1 910	2 274	6	6	5	6	0,73	0,74	0,72	0,71	6	6	6	5
N04BC	Dopamiiniagonistit	4 761	4 428	3 362	2 974	2	3	3	3	1,43	1,48	1,45	1,46	2	2	2	2
N04BC01	Bromokriptiini (DDD 40 mg)	8	8	6	6	13	19	12	18	0,00	0,00	0,00	0,00	13	19	12	18
N04BC04	Ropiniroli (DDD 6 mg)	1 003	821	589	464	2	2	2	2	0,68	0,69	0,70	0,68	2	2	2	2
N04BC05	Pramipeksoli (DDD 2,50 mg)	2 871	2 694	1 802	1 514	2	2	2	3	0,64	0,67	0,64	0,67	2	2	2	3
N04BC06	Kabergoliini (DDD 3 mg)	70	68	71	74	6	5	4	7	0,01	0,01	0,01	0,01	6	5	4	7
N04BC07	Apomorfiini (DDD 20 mg)	204	229	329	348	4	3	3	2	0,01	0,01	0,01	0,01	5	3	3	2
N04BC09	Rotigotiini (DDD 6 mg)	605	609	566	568	3	4	4	3	0,09	0,09	0,08	0,09	3	4	3	3
N04BD	MAO-B:n estäjät	904	614	557	499	4	4	3	3	1,19	1,13	1,16	1,10	2	3	2	4
N04BD01	Selegiliini (DDD 5 mg)	384	355	367	341	2	2	2	2	0,81	0,75	0,78	0,73	2	2	2	2
N04BD02	Rasagiliini (DDD 1 mg)	518	257	190	158	6	5	5	6	0,38	0,38	0,37	0,37	3	3	3	7
N04BD03	Safnamidi (DDD 75 mg)	2	2	0	1		8		20	0,00	0,00	0,00	0,00		6		19
N04BX	Muut dopaminergit	221	182	155	169	9	7	9	6	0,04	0,03	0,02	0,03	9	7	9	6
N04BX01	Tolkaponi (DDD 0,45 g)	0								0,00							
N04BX02	Entakaponi (DDD 1 g)	221	182	155	169	9	7	9	6	0,04	0,03	0,02	0,03	9	7	9	6



N05 Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	70 930	69 864	70 388	72 917	14	14	14	14	80,61	83,89	85,01	86,25	5	5	5	5
N05A	Psykoosilääkkeet	51 615	49 941	50 472	51 762	12	11	11	11	21,33	21,85	22,16	22,95	8	7	7	7
N05AA	Alifaattiset fentiatsiinit	387	361	362	347	8	7	6	6	0,37	0,34	0,33	0,31	9	7	6	6
N05AA02	Levomepromatsiini	387	361	362	347	8	7	6	6	0,37	0,34	0,33	0,31	9	7	6	6
N05AB	Piperatsiinirungon sisältävät fentiatsiinit	596	573	571	568	6	5	5	5	0,48	0,45	0,45	0,44	5	5	5	5
N05AB02	Flufenatsiini	2				2				0,01				2			
N05AB03	Perfenatsiini	569	550	551	549	6	6	5	6	0,45	0,44	0,43	0,43	5	5	5	5
N05AB04	Proklooriperatsiini	25	22	21	19	2	2	2	2	0,02	0,01	0,01	0,01	2	2	2	2
N05AC	Piperidiinirungon sisältävät fentiatsiinit	27	8			6	5			0,03	0,01			6	4		
N05AC01	Perisiatsiini	27	8			6	5			0,03	0,01			6	4		
N05AD	Butyrofenonijohdokset	541	523	502	499	47	47	49	50	0,46	0,44	0,41	0,42	22	23	23	27
N05AD01	Haloperidoli	384	371	346	360	26	27	26	32	0,44	0,42	0,39	0,40	19	20	20	24
N05AD08	Droperidoli (DDD 2,50 mg)	157	152	157	139	97	98	98	96	0,02	0,02	0,02	0,02	97	98	98	96
N05AE	Indolijohdokset	1 235	1 304	1 480	1 551	7	8	7	7	0,28	0,29	0,32	0,33	6	7	6	6
N05AE03	Sertindoli (DDD 16 mg)	464	431	412	387	7	6	6	4	0,08	0,07	0,07	0,06	6	6	5	4
N05AE04	Tsiprasidoni	665	611	603	592	5	5	4	4	0,19	0,17	0,17	0,16	4	4	3	4
N05AE05	Lurasidoni (DDD 60 mg)	107	262	465	572	23	17	13	12	0,02	0,05	0,08	0,10	28	18	12	11
N05AF	Tioksanteenijohdokset	637	621	594	579	12	12	12	13	0,76	0,70	0,67	0,65	9	8	8	9
N05AF01	Flupentiksoli	66	71	70	69	4	4	3	3	0,06	0,06	0,06	0,05	5	5	4	3
N05AF03	Klooriprotikseeni	280	267	262	247	4	3	4	3	0,29	0,26	0,26	0,24	4	3	4	3
N05AF05	Tsuklopentiksoli	292	283	263	263	21	23	22	24	0,41	0,38	0,36	0,35	13	12	12	14

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N05AH	Diatsepiinit, oksatsepiinit, tiatsepiinit ja oksepiinit	22 787	20 745	19 820	20 079	14	12	12	12	13,50	13,82	13,93	14,52	7	7	7	7
N05AH01	Loksapiini	22	5			100	100			0,00	0,00			100	100		
N05AH02	Klotsapiini (DDD 0,30 g)	5 229	4 953	3 874	3 884	9	9	9	9	2,32	2,30	2,25	2,36	9	9	9	9
N05AH03	Olantsapiini (DDD 10 mg)	11 412	11 605	11 991	12 282	20	16	16	16	5,89	6,22	6,30	6,66	9	9	9	9
N05AH04	Ketiapiini (DDD 0,40 g)	5 979	4 058	3 833	3 798	6	4	3	3	5,27	5,28	5,36	5,48	5	4	4	4
N05AH05	Asenapiini (DDD 20 mg)	145	125	122	114	13	15	16	15	0,02	0,02	0,02	0,02	13	13	13	12
N05AL	Bentsamidit	116	109	100	102	9	9	7	8	0,05	0,05	0,04	0,04	10	9	7	9
N05AL01	Sulpiridi (DDD 0,80 g)	116	109	100	102	9	9	7	8	0,05	0,05	0,04	0,04	10	9	7	9
N05AN	Litium	590	607	615	621	6	6	6	6	0,94	0,97	0,98	0,99	6	6	6	6
N05AN01	Litium (DDD 168 mg)	590	607	615	621	6	6	6	6	0,94	0,97	0,98	0,99	6	6	6	6
N05AX	Muut psykoosilääkkeet	24 698	25 094	26 426	27 415	11	10	10	10	4,46	4,79	5,04	5,25	8	7	7	7
N05AX08	Risperidoni	10 802	10 159	9 332	8 669	6	6	5	5	1,87	1,91	1,83	1,84	7	7	6	6
N05AX12	Aripipratsoli	6 712	6 946	7 587	8 269	17	13	11	10	2,17	2,39	2,62	2,75	7	7	6	6
N05AX13	Paliperidoni	7 185	7 987	9 436	10 257	13	12	13	12	0,42	0,48	0,58	0,64	14	13	13	12
N05AX15	Karipratsiini (DDD 3 mg)		1	61	143		50	56	56		0,00	0,01	0,03		64	54	53
N05AX16	Breksipratsoli (DDD 3 mg)			10	77			23	23			0,00	0,01			23	24
N05B	Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet	6 577	6 329	5 989	6 916	11	11	11	25	18,65	17,43	16,22	15,48	6	6	6	6
N05BA	Bentsodiatsepiinijohdokset	5 239	5 014	4 676	5 588	12	12	13	30	17,12	15,95	14,76	14,04	6	6	6	6
N05BA01	Diatsepaami (DDD 10 mg)	1 653	1 599	1 411	1 295	32	32	28	27	5,09	4,70	4,30	3,98	9	9	9	9
N05BA02	Klooridiatsepoksidi	131	54			14	13			0,53	0,19			15	14		
N05BA04	Oksatsepaami (DDD 50 mg)	1 807	1 767	1 753	1 698	3	3	4	4	5,08	4,92	4,85	4,70	4	4	4	4
N05BA06	Loratsepaami (DDD 2,50 mg)	402	401	446	1 578	8	8	25	78	1,95	1,90	1,81	1,79	10	10	10	13
N05BA09	Klobatsaami (DDD 20 mg)	114	121	113	129	5	4	4	4	0,34	0,36	0,33	0,38	5	4	4	4
N05BA12	Alpratsolaami (DDD 1 mg)	1 131	1 071	953	887	1	1	1	1	4,13	3,88	3,47	3,19	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N05BB	Difenyyli metaanijohdokset	823	751	727	725	6	5	5	4	1,32	1,25	1,22	1,19	7	6	5	5
N05BB01	Hydroksitsiini (DDD 75 mg)	823	751	727	725	6	5	5	4	1,32	1,25	1,22	1,19	7	6	5	5
N05BE	Atsapirodekanedionijohdokset	516	565	586	604	7	9	11	12	0,21	0,23	0,24	0,25	7	9	11	12
N05BE01	Bupironi (DDD 30 mg)	516	565	586	604	7	9	11	12	0,21	0,23	0,24	0,25	7	9	11	12
N05C	Unilääkkeet	12 738	13 593	13 927	14 239	22	26	25	21	40,62	44,61	46,63	47,83	4	4	4	4
N05CD	Bentsodiatsepiinijohdokset	3 248	3 321	3 330	3 472	10	12	13	15	7,38	6,77	5,85	5,29	5	5	5	6
N05CD02	Nitratsepaami (DDD 5 mg)	117	106	112	102	3	2	3	2	0,41	0,33	0,31	0,26	3	3	3	2
N05CD05	Triatsolaami	51	38	40	33	0	1	0	0	0,04	0,03	0,03	0,03	0	1	0	0
N05CD07	Tematsepaami (DDD 20 mg)	1 903	1 863	1 798	1 800	3	3	3	3	6,71	6,20	5,30	4,78	4	4	4	4
N05CD08	Midatsolaami	1 176	1 315	1 380	1 536	24	25	27	30	0,22	0,21	0,20	0,22	36	40	45	55
N05CF	Bentsodiatsepiinin kaltaiset lääkeaineet	2 937	2 674	2 510	2 505	2	2	2	2	19,25	17,83	16,74	16,02	2	2	2	2
N05CF01	Tsopikloni (DDD 7,50 mg)	2 216	2 017	1 912	1 886	2	2	2	2	14,17	12,97	12,13	11,43	3	3	3	3
N05CF02	Tsolpideemi (DDD 10 mg)	721	657	598	619	1	1	1	1	5,08	4,86	4,60	4,59	1	1	1	1
N05CH	Melatoniniinireseptoriagonistit	3 955	4 467	5 131	5 662	6	6	5	4	13,71	19,79	23,94	26,29	5	5	5	4
N05CH01	Melatonini (DDD 2 mg)	3 955	4 467	5 131	5 662	6	6	5	4	13,71	19,79	23,94	26,29	5	5	5	4
N05CM	Muut unilääkkeet	2 598	3 131	2 956	2 600	84	90	95	83	0,28	0,23	0,11	0,22	4	6	12	6
N05CM09	Valerianae radix	415	309	147	451				0	0,27	0,21	0,09	0,21				0
N05CM18	Deksmedetomidiini (DDD 1 mg)	2 183	2 822	2 809	2 149	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100



N06 Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkkeaineet	49 203	49 986	53 905	58 436	4	3	3	3	91,49	96,89	101,18	105,64	3	2	2	2
N06A	Masennuslääkkeet	30 297	31 382	33 491	36 009	3	2	2	2	70,47	74,87	78,31	81,52	2	2	2	2
N06AA	Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät	3 159	3 308	3 300	3 419	2	2	2	2	4,29	4,35	4,12	3,92	2	2	2	2
N06AA04	Klomipramiini (DDD 0,10 g)	148	147	148	161	3	3	3	4	0,20	0,20	0,20	0,22	3	3	3	4
N06AA06	Trimipramiini (DDD 0,15 g)	71	73	61	65	4	4	3	2	0,10	0,10	0,09	0,09	4	4	3	2
N06AA09	Amitriptyliini (DDD 75 mg)	2 294	2 364	2 492	2 758	2	2	2	2	2,96	3,01	2,89	3,01	2	2	2	2
N06AA10	Nortriptyliini	322	392	422	436	2	2	2	2	0,53	0,55	0,58	0,60	3	3	2	2
N06AA12	Doksepiini (DDD 0,10 g)	325	332	176		3	3	2		0,49	0,48	0,36		3	3	2	
N06AB	Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät	8 041	6 655	6 618	6 819	3	2	2	2	39,88	41,39	43,41	44,58	2	2	1	2
N06AB03	Fluoksetiini (DDD 20 mg)	958	989	1 035	1 089	2	2	2	2	4,11	4,27	4,41	4,50	2	2	2	2
N06AB04	Sitalopraami (DDD 20 mg)	1 969	1 580	1 463	1 343	2	2	2	2	10,09	9,60	9,11	8,50	2	2	1	1
N06AB05	Paroksetiini (DDD 20 mg)	723	716	701	652	1	1	1	1	2,33	2,32	2,32	2,33	1	1	1	1
N06AB06	Sertraliini (DDD 50 mg)	2 487	1 573	1 413	1 610	2	2	2	2	7,88	8,58	9,70	10,88	2	2	2	2
N06AB08	Fluvoksamiini (DDD 0,10 g)	88	83	78	76	1	1	1	1	0,16	0,15	0,14	0,14	1	1	1	1
N06AB10	Essitalopraami (DDD 10 mg)	1 816	1 714	1 929	2 048	5	3	2	2	15,31	16,47	17,73	18,24	2	2	1	1
N06AG	Selektiiviset mao-a:n estäjät	269	271	267	268	2	1	1	1	0,35	0,35	0,34	0,34	1	1	1	1
N06AG02	Moklobemidi (DDD 0,30 g)	269	271	267	268	2	1	1	1	0,35	0,35	0,34	0,34	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N06AX	Muut masennuslääkkeet	18 828	21 148	23 306	25 502	3	3	2	3	25,96	28,79	30,44	32,69	3	3	2	2
N06AX03	Mianseriini (DDD 60 mg)	254	273	241	190	2	2	2	2	0,28	0,30	0,26	0,20	2	2	2	2
N06AX05	Tratsodoni (DDD 0,30 g)	138	139	169	179	3	3	3	3	0,16	0,16	0,19	0,20	3	3	3	3
N06AX11	Mirtatsapiini (DDD 30 mg)	4 070	4 230	4 612	5 077	5	5	4	4	7,96	8,07	8,25	8,47	4	4	4	3
N06AX12	Bupropioni (DDD 0,30 g)	3 276	3 670	4 088	4 057	1	1	1	1	1,84	2,08	2,32	2,53	1	1	1	1
N06AX16	Venlafaksiini (DDD 0,10 g)	5 663	6 299	6 478	6 982	2	2	2	2	10,07	11,19	11,04	11,67	2	2	2	2
N06AX17	Milnasipraani (DDD 0,10 g)	67	68	51	23	2	2	2	1	0,05	0,05	0,04	0,02	2	2	2	1
N06AX18	Reboksetiini (DDD 8 mg)	34	33	34	30	2	1	2	2	0,03	0,03	0,03	0,03	2	1	2	2
N06AX21	Duloksetiini (DDD 60 mg)	1 403	1 147	1 228	1 308	3	3	2	4	3,19	3,61	3,93	4,14	2	2	2	2
N06AX22	Agomelatiini (DDD 25 mg)	1 142	1 240	860	778	3	3	3	2	0,70	0,77	0,91	1,04	3	3	2	2
N06AX25	Hyperici herba	56															
N06AX26	Vortioksetiini (DDD 10 mg)	2 725	4 049	5 547	6 834	3	3	3	2	1,68	2,53	3,47	4,39	3	3	2	2
N06AX27	Esketamiini				45								73				
N06B	Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	9 428	11 432	13 732	16 115	4	4	3	3	3,79	4,60	5,56	6,70	1	1	1	1
N06BA	Keskushermostoon vaikuttavat sympatomimeetit	9 077	11 106	13 332	15 562	1	1	1	1	3,74	4,55	5,51	6,66	1	1	1	1
N06BA02	Deksamfetamiini (DDD 15 mg)	441	540	646	739	0	0	0	0	0,08	0,11	0,13	0,15	0	0	0	0
N06BA04	Metyylifenidaatti (DDD 30 mg)	5 279	6 086	7 201	8 107	1	1	1	1	3,13	3,69	4,28	4,95	1	1	1	1
N06BA07	Modafiniili (DDD 0,30 g)	619	712	773	765	0	1	0	1	0,07	0,08	0,08	0,08	0	0	0	1
N06BA09	Atomoksetiini (DDD 80 mg)	1 378	1 588	1 280	876	5	5	4	5	0,13	0,16	0,17	0,20	5	5	4	4
N06BA12	Lisdeksamfetamiini (DDD 30 mg)	1 361	2 179	3 432	5 075	2	1	1	1	0,33	0,52	0,84	1,27	1	1	1	1
N06BC	Ksantiinijohdokset	298	275	274	253	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
N06BC01	Kofeiini (DDD 0,40 g)	298	275	274	253	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N06BX	Muut keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	53	52	126	300	6	4	5	1	0,05	0,05	0,05	0,05	6	4	3	3
N06BX03	Pirasetami	53	52	54	52	6	4	3	3	0,05	0,05	0,05	0,05	6	4	3	3
N06BX13	Idebenoni (DDD 0,90 g)			73	248			6				0,00	0,00			6	
N06C	Psykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet	486	468	457	439	1	1	1	1	0,81	0,78	0,75	0,71	1	1	1	1
N06CA	Masennuslääkkeiden ja muiden psykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet	486	468	457	439	1	1	1	1	0,81	0,78	0,75	0,71	1	1	1	1
N06CA01	Amitriptyliini ja psykenlääke	486	468	457	439	1	1	1	1	0,81	0,78	0,75	0,71	1	1	1	1
N06D	Dementialääkkeet	8 992	6 703	6 225	5 874	7	6	5	5	16,42	16,65	16,57	16,70	5	5	4	4
N06DA	Antikoliiniesteraasit	7 379	5 156	4 362	4 451	7	6	5	5	10,03	10,06	9,84	9,83	5	4	4	4
N06DA02	Donepetsiili (DDD 7,50 mg)	520	411	467	649	4	3	4	3	6,26	6,27	6,02	5,94	4	4	3	3
N06DA03	Rivastigmiini	5 347	3 490	2 643	2 470	8	7	7	6	2,27	2,23	2,23	2,23	6	5	5	5
N06DA04	Galantamiini (DDD 16 mg)	1 512	1 255	1 252	1 332	4	4	3	4	1,50	1,56	1,59	1,66	4	4	3	4
N06DX	Muut dementialääkkeet	1 613	1 547	1 863	1 423	7	6	5	6	6,39	6,59	6,73	6,88	7	6	5	5
N06DX01	Memantiini (DDD 20 mg)	1 613	1 547	1 863	1 423	7	6	5	6	6,39	6,59	6,73	6,88	7	6	5	5



N07 Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	16 863	17 078	18 586	24 710	19	19	24	40	6,97	7,22	7,48	7,95	11	14	17	19
N07A	Parasympatomimeetit	486	471	460	489	47	44	38	43	0,24	0,25	0,27	0,27	7	6	5	5
N07AA	Antikoliiniesteraasit	469	459	445	477	49	45	39	44	0,24	0,25	0,27	0,27	7	6	5	5
N07AA02	Pyridostigmiini	241	255	277	271	3	3	3	2	0,23	0,24	0,26	0,26	3	3	3	2
N07AA51	Neostigmiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 1 UD)	228	204	168	206	97	98	98	98	0,01	0,01	0,01	0,01	97	98	98	98
N07AX	Muut parasympatomimeetit	17	13	15	12	3	4	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4	1	1
N07AX01	Pilokarpiini	17	13	15	12	3	4	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4	1	1
N07B	Riippuvuuden hoitoon tarkoitetut lääkkeet	14 183	14 307	15 374	21 262	20	21	28	44	3,98	4,20	4,39	4,82	18	22	27	31
N07BA	Nikotiiniriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	10 294	10 360	10 366	11 083	4	4	4	4	2,57	2,56	2,47	2,67	5	5	6	6
N07BA01	Nikotiini ¹	7 327	7 373	7 014	7 666	5	5	6	6	2,00	1,99	1,83	2,02	7	7	7	7
N07BA03	Varenikliini (DDD 2 mg)	2 967	2 987	3 352	3 418	0	0	1	1	0,57	0,57	0,64	0,65	0	0	1	1
N07BB	Alkoholiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	678	658	642	604	5	5	6	6	0,67	0,66	0,65	0,63	6	6	6	7
N07BB01	Disulfraami (DDD 0,20 g)	427	417	410	396	6	6	7	7	0,57	0,56	0,55	0,53	6	6	7	7
N07BB04	Naltreksoni (DDD 50 mg)	150	150	157	156	6	5	5	5	0,09	0,09	0,09	0,09	6	5	5	5
N07BB05	Nalmefeeni (DDD 18 mg)	100	91	75	52	1	3	1	2	0,01	0,01	0,01	0,01	1	3	1	2
N07BC	Opioidiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	3 211	3 289	4 366	9 575	77	80	86	93	0,74	0,98	1,27	1,52	76	77	81	86
N07BC01	Buprenorfiini	24	17	1 739	7 415	92	95	98	97	0,00	0,00	0,12	0,53	92	95	98	97
N07BC02	Metadoni (DDD 25 mg)	962	1 427	1 610	1 586	84	91	90	90	0,39	0,56	0,62	0,61	77	86	86	86
N07BC05	Levometaadoni (DDD 15 mg)				74				73				0,02				73
N07BC51	Buprenorfiini, yhdistelmävalmisteet	2 225	1 846	1 017	500	73	71	61	52	0,35	0,42	0,52	0,36	74	67	71	71

1 Sisältää apteekeille ja laitoksille myydyt nikotiinivalmisteet.
Katso myös Nikotiinikorvaushoito s. 236.



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N07C	Huimauslääkkeet	754	699	701	706	1	1	1	1	2,70	2,71	2,76	2,80	1	1	1	1
N07CA	Huimauslääkkeet	754	699	701	706	1	1	1	1	2,70	2,71	2,76	2,80	1	1	1	1
N07CA01	Betahistiini (DDD 24 mg)	753	699	700	705	1	1	1	1	2,70	2,71	2,76	2,80	1	1	1	1
N07CA52	Sinnaritsiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 90 mg)	1	0	1	1			6		0,00	0,00	0,00	0,00			6	
N07X	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	1 439	1 601	2 051	2 253	2	2	6	8	0,05	0,05	0,05	0,06	5	4	4	4
N07XX	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	1 439	1 601	2 051	2 253	2	2	6	8	0,05	0,05	0,05	0,06	5	4	4	4
N07XX02	Rilutsoli (DDD 0,10 g)	187	208	179	210	6	6	8	8	0,02	0,02	0,02	0,02	6	6	8	8
N07XX04	Natriumoksibaatti (DDD 7,50 g)	1 073	1 231	1 367	1 100	0	1	0	1	0,02	0,02	0,03	0,03	0	1	0	1
N07XX06	Tetrabenatsiini (DDD 0,10 g)	69	83	80	63	17	10	8	11	0,01	0,01	0,01	0,00	17	10	8	11
N07XX07	Fampridiini (DDD 20 mg)	110	79	74	106	6	8	10	7	0,00	0,00	0,00	0,01	5	5	6	5
N07XX08	Tafamidiisi (DDD 20 mg)			285	654			31	22			0,00	0,00			31	22
N07XX11	Pitolisantti (DDD 18 mg)			68	120			1				0,00	0,00			0	



P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
P	Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	6 220	6 205	6 296	5 749	4	3	3	3	2,30	2,34	2,42	2,51	2	2	2	2
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	3 313	3 296	3 064	2 668	4	4	3	5	2,06	2,10	2,12	2,24	2	2	2	3
P02	Matolääkkeet	1 414	1 428	1 679	1 515	0	0	0	0	0,24	0,25	0,29	0,27	0	0	0	0
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	1 493	1 481	1 553	1 566	6	4	4	4								



P01 Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	3 313	3 296	3 064	2 668	4	4	3	5	2,06	2,10	2,12	2,24	2	2	2	3
P01A	Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet	852	810	743	659	6	7	7	7	0,32	0,31	0,30	0,26	8	10	9	9
P01AB	Nitroimidatsolijohdokset	852	810	743	659	6	7	7	7	0,32	0,31	0,30	0,26	8	10	9	9
P01AB01	Metronidatsoli (DDD 2 g)	852	810	743	659	6	7	7	7	0,32	0,31	0,30	0,26	8	10	9	9
P01B	Malarialääkkeet	2 461	2 487	2 320	2 009	3	3	2	4	1,74	1,79	1,83	1,98	1	1	1	2
P01BA	Aminokinoliinijohdokset	1 507	1 555	1 594	1 754	1	1	1	2	1,70	1,75	1,79	1,97	1	1	1	2
P01BA02	Hydroksiklorokiini (DDD 0,52 g)	1 507	1 555	1 594	1 754	1	1	1	2	1,70	1,75	1,79	1,97	1	1	1	2
P01BB	Biguanidit	814	798	623	217	7	7	5	20	0,03	0,03	0,03	0,01	7	6	4	20
P01BB51	Proguaniili, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 UD)	814	798	623	217	7	7	5	20	0,03	0,03	0,03	0,01	7	6	4	20
P01BC	Kiniinialkaloidit	140	134	104	37	0	0	0	6	0,01	0,01	0,00	0,00	0	0	0	6
P01BC02	Meflokiini (DDD 1 g)	140	134	104	37	0	0	0	6	0,01	0,01	0,00	0,00	0	0	0	6

**P02 Matolääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
P02	Matolääkkeet	1 414	1 428	1 679	1 515	0	0	0	0	0,24	0,25	0,29	0,27	0	0	0	0
P02C	Sukkulamato(nematodes)lääkkeet	1 414	1 428	1 679	1 515	0	0	0	0	0,24	0,25	0,29	0,27	0	0	0	0
P02CX	Muut sukkulamato-lääkkeet	1 414	1 428	1 679	1 515	0	0	0	0	0,24	0,25	0,29	0,27	0	0	0	0
P02CX01	Pyriini (DDD 0,35 g)	1 414	1 428	1 679	1 515	0	0	0	0	0,24	0,25	0,29	0,27	0	0	0	0

P03 Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	1 493	1 481	1 553	1 566	6	4	4	4								
P03A	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet	1 493	1 481	1 553	1 566	6	4	4	4								
P03AC	Pyretriinit, sis. synteettiset yhdisteet	1 485	1 481	1 553	1 566	7	4	4	4								
P03AC04	Permetriini	1 485	1 481	1 553	1 566	7	4	4	4								
P03AX	Muut ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet	8				2											
P03AX03	Malationi	8				2											



R Hengityselinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R	Hengityselinten sairauksien lääkkeet	150 033	154 205	152 760	148 602	5	6	6	6	175,35	182,99	189,26	194,04	2	2	2	2
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	22 979	24 823	26 971	23 802	1	1	1	1	34,07	35,48	37,04	33,25	1	1	1	1
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	7 156	7 938	7 555	5 708	0	0	0	0	3,49	3,68	3,28	2,51	0	0	0	0
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	92 433	93 537	91 012	93 802	7	8	9	8	76,09	78,39	79,93	83,83	3	3	3	3
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	11 750	12 032	10 667	7 100	2	2	2	2	5,47	5,38	4,73	3,13	2	2	2	2
R06	Systemiset antihistamiinit	14 838	14 992	15 862	17 165	1	1	0	1	56,24	60,06	64,28	71,32	1	1	1	1
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	877	884	693	1 027	100	100	100	83	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	87



R01 Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	22 979	24 823	26 971	23 802	1	1	1	1	34,07	35,48	37,04	33,25	1	1	1	1
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet	17 634	19 047	20 916	19 755	1	1	1	1	32,06	33,52	35,13	31,97	1	1	1	1
R01AA	Sympatomimeetit	4 584	4 874	5 853	5 294	1	1	1	1	10,24	10,74	11,11	9,17	1	1	1	1
R01AA05	Oksimetatsoliini (DDD 0,40 mg)	261	267	284	260	0	0	0	0	0,75	0,78	0,82	0,75	0	0	0	0
R01AA07	Ksylometatsoliini (DDD 0,80 mg)	4 323	4 607	5 569	5 034	1	1	1	1	9,49	9,96	10,30	8,42	1	1	1	1
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet	539	540	612	492		0	0		0,82	0,80	0,83	0,64		0	0	0
R01AB06	Ksylometatsoliini (DDD 0,80 ml)	539	540	612	492		0	0		0,82	0,80	0,83	0,64		0	0	0
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit	237	314	303	246	1	0	1	0	0,26	0,35	0,33	0,22	1	1	1	0
R01AC01	Natriumkromoglikaatti (DDD 40 mg)	123	144	133	21	1	1	1	0	0,16	0,20	0,19	0,03	1	1	1	0
R01AC02	Levokabastiini (DDD 0,60 mg)	66	104	98	137	0	0		0	0,04	0,07	0,07	0,09	0	0		0
R01AC03	Atselastiini (DDD 0,56 mg)	49	67	71	87					0,05	0,07	0,08	0,09				
R01AD	Kortikosteroidit, sis. Yhdistelmävalmisteet	11 633	12 887	13 708	13 275	1	1	1	1	19,73	21,26	22,50	21,63	1	1	1	1
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,40 mg)	533	549	506	535	0	0	0	0	1,12	1,13	1,07	1,04	0	0	0	0
R01AD05	Budesonidi (DDD 0,20 mg)	264	225	186	92	0	0	0	0	0,57	0,52	0,47	0,23	0	0	0	0
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,20 mg)	2 161	2 223	2 368	2 361	2	2	2	1	4,03	4,18	4,48	4,43	2	2	2	1
R01AD09	Mometasoni (DDD 0,20 mg)	2 375	2 531	2 290	1 866	0	1	1	1	6,08	6,35	6,35	5,86	0	1	1	1
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg)	363	479	506	537	0	0	0	0	0,48	0,60	0,63	0,67	0	0	0	0
R01AD12	Flutikasonifuroaatti (DDD 0,11 mg)	2 662	2 841	3 016	2 836	0	0	0	1	4,38	4,67	4,95	4,65	0	0	0	1
R01AD58	Flutikasoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 UD)	3 274	4 039	4 837	5 048	0	1	1	1	3,07	3,81	4,56	4,75	0	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet	640	432	440	449	9	8	10	16	1,00	0,38	0,35	0,31	6	4	4	4
R01AX02	Retinoli (DDD 800 U)	185				7				0,61				7			
R01AX03	Ipratropiumbromidi (DDD 0,24 mg)	158	159	164	186	6	7	8	7	0,11	0,11	0,12	0,13	6	7	7	7
R01AX06	Mupirosiini	144	130	149	163	23	16	20	35								
R01AX10	Muut (DDD 2 ml)	153	143	127	100	2	2	2	3	0,28	0,26	0,23	0,18	2	2	2	3
R01B	Systeemisesti käytettävät nenän tukkoisuutta lievittävät valmisteet	5 345	5 775	6 054	4 047	1	1	1	1	2,01	1,97	1,91	1,28	2	1	1	1
R01BA	Sympatomimeetit	5 345	5 775	6 054	4 047	1	1	1	1	2,01	1,97	1,91	1,28	2	1	1	1
R01BA01	Fenyylipropanoliamiini (DDD 0,10 g)	53	52	52	48	1	1	1	1	0,13	0,13	0,13	0,12	1	1	1	1
R01BA51	Fenyylipropanoliamiini, yhdistelmävalmisteet																
R01BA52	Pseudoefedriini, yhdistelmävalmisteet	5 292	5 724	6 003	3 999	1	1	1	1	1,87	1,83	1,78	1,15	2	1	1	1



R02 Nielun sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	7 156	7 938	7 555	5 708	0	0	0	0	3,49	3,68	3,28	2,51	0	0	0	0
R02A	Nielun sairauksien lääkkeet	7 156	7 938	7 555	5 708	0	0	0	0	3,49	3,68	3,28	2,51	0	0	0	0
R02AA	Antiseptit	3 915	4 241	4 259	2 976	0	0	0	0	1,63	1,61	1,52	1,06	0	0	0	0
R02AA03	Diklooribentsyylialkoholi (DDD 6 UD)	3 409	3 567	3 636	2 626	0	0	0	0	1,58	1,57	1,51	1,05	0	0	0	0
R02AA05	Klooriheksidiini	70	47	28	12	3	3	9	5	0,05	0,03	0,02	0,01	3	3	9	5
R02AA20	Muut	436	626	594	338	0	0	1	2								
R02AB	Antibiootit	2 189	2 456	2 232	2 065	1	1	1	1	1,23	1,38	1,18	1,06	1	1	1	1
R02AB30	Gramisidiini (DDD 6 UD)	2 189	2 456	2 232	2 065	1	1	1	1	1,23	1,38	1,18	1,06	1	1	1	1
R02AX	Muut nielun sairauksien lääkkeet	1 052	1 242	1 065	667			0	0	0,63	0,70	0,58	0,38				0
R02AX01	Flurbiprofeeni (DDD 44 mg)	169	285	275	169		0	0	0	0,04	0,06	0,06	0,04		0	0	0
R02AX03	Bentsydamiini (DDD 9 mg)	883	956	790	498					0,59	0,64	0,52	0,35				



R03 Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	92 433	93 537	91 012	93 802	7	8	9	8	76,09	78,39	79,93	83,83	3	3	3	3
R03A	Adrenergiset inhalaatiot	55 362	56 600	53 769	55 920	3	3	3	3	41,47	43,72	45,46	48,11	3	3	3	3
R03AC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	8 080	8 071	7 754	7 567	2	2	2	3	14,33	14,77	14,94	14,87	3	3	3	4
R03AC02	Salbutamoli	5 463	5 634	5 515	5 334	3	3	3	3	11,73	12,28	12,61	12,54	4	4	3	5
R03AC03	Terbutaliini	540	555	507	519	1	1	1	1	1,17	1,20	1,14	1,16	1	1	1	1
R03AC12	Salmeteroli (DDD 0,10 mg)	563	520	482	481	1	1	1	1	0,39	0,36	0,34	0,34	1	1	1	1
R03AC13	Formoteroli (DDD 24 mcg)	1 068	1 001	945	966	1	1	1	1	0,73	0,68	0,65	0,66	1	1	1	1
R03AC18	Indakateroli (DDD 0,15 mg)	284	229	183	160	2	3	2	3	0,21	0,17	0,14	0,12	2	2	2	3
R03AC19	Olodateroli (DDD 5 mcg)	163	132	122	107	4	3	3	3	0,10	0,08	0,07	0,07	4	3	3	3
R03AK	Adrenergiset lääkeaineet yhd,Valmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa	43 598	42 950	37 912	38 253	3	3	2	2	25,46	26,71	27,68	29,87	2	2	2	2
R03AK06	Salmeteroli ja flutikasoni	20 139	17 977	12 393	9 864	4	4	4	4	7,90	7,50	7,11	7,21	4	4	4	3
R03AK07	Formoteroli ja budesonidi (DDD 2 UD)	15 786	14 932	14 420	15 132	1	1	1	1	13,27	13,53	13,71	14,41	1	1	1	1
R03AK08	Formoteroli ja beklometasoni (DDD 2 UD)	2 287	3 164	3 688	4 497	1	2	2	2	1,82	2,46	3,08	3,81	1	2	2	2
R03AK10	Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti (DDD 1 UD)	3 498	4 710	5 262	6 389	1	1	1	1	1,36	1,91	2,37	2,90	1	1	1	1
R03AK11	Formoteroli ja flutikasoni	1 889	2 168	2 148	2 369	2	2	2	2	1,11	1,30	1,41	1,54	2	2	2	2
R03AK14	Indakateroli ja mometasoni				1												

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R03AL	Adrenergisten lääkeaineiden ja antikolinergien yhdistelmävalmisteet, sisältää kolmoisyhdistelmät kortikosteroidien kanssa	3 684	5 578	8 102	10 101	13	10	7	6	1,68	2,24	2,83	3,37	12	11	9	10
R03AL01	Fenoteroli ja ipratropiumbromidi	302	294	277	306	16	18	14	27	0,50	0,48	0,46	0,56	6	6	5	24
R03AL02	Salbutamoli ja ipratropiumbromidi (DDD 3 UD)	693	627	411	281	50	51	51	41	0,31	0,31	0,30	0,24	50	50	50	41
R03AL03	Vilanteroli ja umeklidiniumbromidi (DDD 1 UD)	757	1 049	1 120	1 170	2	3	2	2	0,25	0,35	0,37	0,40	2	3	2	2
R03AL04	Indakateroli ja glykopyrrooniumbromidi (DDD 1 UD)	687	523	448	369	3	3	3	3	0,21	0,18	0,15	0,13	3	3	3	3
R03AL05	Formoteroli ja aklidiniumbromidi (DDD 2 UD)	281	205	169	142	2	2	2	2	0,09	0,07	0,06	0,05	2	2	2	2
R03AL06	Olodateroli ja tiotropiumbromidi (DDD 2 UD)	964	1 759	2 165	2 342	4	5	5	5	0,33	0,60	0,74	0,82	4	5	5	5
R03AL07	Formoteroli ja glykopyrrooniumbromidi (DDD 4 UD)			7	21			2	3			0,00	0,01			2	3
R03AL08	Vilanteroli, umeklidiniumbromidi ja flutikasonifuroaatti (DDD 1 UD)		507	1 688	2 585		3	2	3		0,13	0,44	0,67		3	2	3
R03AL09	Formoteroli, glykopyrrooniumbromidi ja beklometasoni (DDD 4 UD)	1	615	1 818	2 884		4	6	7	0,00	0,11	0,31	0,51		6	9	10
R03AL12	Indakateroli, glykopyrrooniumbromidi ja mometasoni (DDD 1 UD)				1								0,00				
R03B	Muut ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet, inhalaatiot	30 865	29 646	28 302	28 235	4	4	4	3	26,18	26,03	25,66	26,56	4	4	4	3
R03BA	Glukokortikoidit	18 163	18 004	16 936	17 154	3	3	3	3	19,03	19,26	19,17	20,14	2	2	2	2
R03BA01	Beklometasoni	2 589	2 487	2 370	2 426	2	2	2	2	2,63	2,54	2,49	2,53	2	2	2	2
R03BA02	Budesonidi	4 817	4 684	4 567	4 728	6	6	6	5	4,78	4,67	4,43	4,55	3	3	3	3
R03BA05	Flutikasoni	7 626	7 435	6 512	6 200	3	3	3	2	5,60	5,52	5,39	5,59	3	3	3	3
R03BA07	Mometasoni (DDD 0,40 mg)	207	190	160	150	1	1	1	1	0,21	0,20	0,17	0,16	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R03BA08	Siklesonidi (DDD 0,16 mg)	2 924	3 208	3 328	3 650	1	1	1	1	5,80	6,34	6,68	7,31	1	1	1	1
R03BB	Antikolinergit	12 599	11 642	11 366	11 081	4	5	4	5	7,07	6,77	6,50	6,43	7	8	7	7
R03BB01	Ipratropiumbromidi	262	276	263	281	41	41	40	45	0,59	0,62	0,59	0,54	49	48	47	47
R03BB04	Tiotropiumbromidi	11 553	10 503	10 326	10 072	4	4	4	4	6,12	5,75	5,55	5,53	4	4	3	4
R03BB05	Aklidiniumbromidi (DDD 0,64 mg)	117	98	85	74	3	2	2	2	0,05	0,05	0,04	0,04	3	2	2	2
R03BB06	Glykopyrroniumbromidi (DDD 44 mcg)	278	232	186	154	2	3	2	1	0,13	0,11	0,09	0,08	2	3	2	1
R03BB07	Umeklidiniumbromidi (DDD 55 mcg)	389	532	505	501	1	2	2	2	0,18	0,25	0,24	0,24	1	2	2	2
R03BC	Allergialääkkeet	103				0				0,08				0			
R03BC01	Natriumkromoglikaatti	3				1				0,00				1			
R03BC03	Nedokromiili (DDD 8 mg)	99				0				0,07				0			
R03C	Systeemisesti käytettävät adrenergiset valmisteet	139	98	104	74	3	2	2	3	0,06	0,04	0,03	0,03	4	3	3	3
R03CC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	139	98	104	74	3	2	2	3	0,06	0,04	0,03	0,03	4	3	3	3
R03CC02	Salbutamoli (DDD 12 mg)	139	98	104	74	3	2	2	3	0,06	0,04	0,03	0,03	4	3	3	3
R03D	Muut systeemisesti käytettävät ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	6 067	7 193	8 837	9 572	59	68	67	48	8,37	8,60	8,78	9,13	2	2	2	2
R03DA	Ksantiinijohdokset	317	288	260	195	4	3	3	3	0,85	0,76	0,70	0,64	4	3	3	3
R03DA04	Teofylliini (DDD 0,40 g)	238	211	194	192	4	3	3	3	0,82	0,73	0,68	0,64	4	3	3	3
R03DA05	Aminofylliini (DDD 0,60 g)	4	3	3	1	4	4	2	4	0,01	0,01	0,01	0,00	4	4	2	4
R03DA54	Teofylliini, yhdistelmävalmisteet (DDD 12 UD)	75	74	63	2	1	1	1	4	0,02	0,02	0,02	0,00	1	1	1	4
R03DC	Leukotrieenireseptorin salpaajat	1 635	1 383	1 327	1 301	2	1	1	1	7,37	7,67	7,90	8,29	2	1	1	1
R03DC01	Tsafirlukasti (DDD 40 mg)	102	30	1		2	2	5		0,08	0,02	0,00		2	2	5	

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R03DC03	Montelukasti (DDD 10 mg)	1 532	1 352	1 326	1 301	2	1	1	1	7,29	7,65	7,89	8,29	2	1	1	1
R03DX	Muut systeemisesti käytettävät ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	4 116	5 523	7 251	8 077	86	88	81	56	0,15	0,16	0,18	0,19	35	42	43	32
R03DX05	Omalitsumabi (DDD 16 mg)	2 420	2 875	3 304	3 347	86	85	65	40	0,03	0,04	0,05	0,05	86	85	65	40
R03DX07	Roflumilasti (DDD 0,50 mg)	248	236	221	217	7	7	5	5	0,10	0,09	0,09	0,09	6	7	5	4
R03DX08	Reslitsumabi (DDD 7,10 mg)	191	424	363	179	100	100	100	100	0,00	0,01	0,00	0,00	100	100	100	100
R03DX09	Mepolitsumabi (DDD 3,60 mg)	1 257	1 881	2 593	2 756	99	100	100	68	0,01	0,02	0,03	0,03	99	100	100	63



R05 Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R03DX10	Benralitsumabi (DDD 0,54 mg)		106	771	1 577		100	100	74		0,00	0,01	0,02		100	100	71
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	11 750	12 032	10 667	7 100	2	2	2	2	5,47	5,38	4,73	3,13	2	2	2	2
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	4 637	4 460	4 251	3 077	5	4	4	5	2,90	2,79	2,64	1,89	4	3	3	3
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	314	248	157	112	0	0	0	0	0,24	0,17	0,09	0,06	0	0	0	0
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,90 g)	88	81	14						0,07	0,06	0,01					
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet	225	167	144	112	0	0	0	0	0,17	0,11	0,08	0,06	0	0	0	0
R05CB	Mukolyytit	4 323	4 211	4 093	2 965	5	4	4	5	2,66	2,62	2,54	1,83	4	3	3	3
R05CB01	Asetylikysteiini	768	763	774	562	5	4	4	3	0,68	0,67	0,68	0,50	5	3	2	1
R05CB02	Bromiheksiini (DDD 24 mg)	1 563	1 513	1 357	968	0	0	0	0	1,18	1,14	1,02	0,72	0	0	0	0
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,50 g)	119	108	95	58	0	0	0	1	0,07	0,06	0,06	0,03	0	0	0	1
R05CB06	Ambroksoli (DDD 0,12 g)	690	607	676	429	3	3	3	4	0,25	0,24	0,28	0,18	3	3	3	4
R05CB13	Dornaasi alfa (desoksyribonukleaasi) (DDD 2,50 mg)	305	305	360	388	15	7	10	11	0,01	0,01	0,01	0,01	15	7	10	11
R05CB15	Erdosteiniini (DDD 0,60 g)	878	914	830	561	11	10	10	11	0,46	0,50	0,50	0,37	12	11	10	11
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa	2 278	2 322	2 329	1 561	1	1	0	1	1,18	1,15	1,08	0,69	1	1	1	1
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset	1 726	1 742	1 839	1 202	1	1	1	1	1,00	0,96	0,91	0,57	1	1	1	1
R05DA01	Etyylimorfiini (DDD 50 mg)	594	655	867	579	0	1	0	1	0,23	0,23	0,27	0,16	0	1	0	1
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg)	1 132	1 087	972	622	1	1	1	1	0,77	0,73	0,65	0,42	1	1	1	1
R05DB	Muut yskänhillitsijät	552	580	490	359	0	0	0	0	0,18	0,19	0,16	0,12	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R05DB05	Pentoksiveriini (DDD 0,10 g)	552	580	490	359	0	0	0	0	0,18	0,19	0,16	0,12	0	0	0	0
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet	4 196	4 541	3 484	1 968	1	1	1	0	1,39	1,44	1,02	0,55	1	1	1	0
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit	2 610	2 565	1 715	589	1	1	1	0	0,93	0,88	0,58	0,22	1	1	1	0
R05FA02	Opiumjohdokset ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	2 610	2 565	1 715	589	1	1	1	0	0,93	0,88	0,58	0,22	1	1	1	0
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit	1 586	1 976	1 769	1 380	1	0	0	0	0,47	0,56	0,43	0,33	1	0	0	0
R05FB02	Yskänhillitsijät ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	1 586	1 976	1 769	1 380	1	0	0	0	0,47	0,56	0,43	0,33	1	0	0	0



R06 Systemiset antihistamiinit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R05X	Muut vilustumislääkkeet	1 276	1 419	1 206	988	0	0	0	0								
R06	Systemiset antihistamiinit	14 838	14 992	15 862	17 165	1	1	0	1	56,24	60,06	64,28	71,32	1	1	1	1
R06A	Systemiset antihistamiinit	14 838	14 992	15 862	17 165	1	1	0	1	56,24	60,06	64,28	71,32	1	1	1	1
R06AA	Aminoalkyylietterit	55	81	108	137	2	2	1	1	0,04	0,06	0,08	0,10	2	1	1	1
R06AA09	Doksylamiini (DDD 25 mg)	55	81	108	137	2	2	1	1	0,04	0,06	0,08	0,10	2	1	1	1
R06AE	Piperatsiinijohdokset	8 208	8 064	8 494	9 335	1	1	1	1	32,15	33,05	35,08	37,92	1	1	1	1
R06AE03	Syklitsiini	140	94		14	0	0		0	0,07	0,05		0,00	0	0		0
R06AE05	Meklotsiini (DDD 50 mg)	334	320	439	234	0	0	0	0	0,14	0,14	0,19	0,09	0	0	0	0
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg)	6 277	6 183	6 591	7 583	1	1	1	1	27,41	28,13	30,17	32,82	2	2	1	1
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg)	1 457	1 468	1 464	1 505	0	0	0	0	4,53	4,74	4,73	5,01	0	0	0	0
R06AX	Muut systemiset antihistamiinit	6 575	6 846	7 259	7 693	0	0	0	0	24,06	26,95	29,12	33,30	0	0	0	0
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg)	664	687	635	751	1	1	1	1	3,12	3,26	3,07	3,53	1	1	1	0
R06AX18	Akrivastiini (DDD 24 mg)	169	157	144	144	0	0	0	0	0,14	0,13	0,08	0,08	0	0	0	0
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg)	2 105	2 272	2 335	2 541	0	0	0	0	6,79	7,48	7,66	9,16	0	0	0	0
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g)	1 294	1 431	1 664	1 733	0	0	0	0	2,79	3,10	3,87	4,20	0	0	0	0
R06AX27	Desloratadiini (DDD 5 mg)	2 193	2 143	2 307	2 337	1	1	1	1	10,88	12,63	14,06	15,91	0	0	0	1
R06AX28	Rupatadiini (DDD 10 mg)	1	0							0,00	0,00						



R07 Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
R06AX29	Bilastiini (DDD 20 mg)	149	155	174	187	0	0	0	0	0,34	0,35	0,39	0,41	0	0	0	0
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	877	884	693	1 027	100	100	100	83	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	87
R07A	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	877	884	693	1 027	100	100	100	83	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	87
R07AA	Surfaktantit	877	884	693	857	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R07AA02	Luonnolliset fosfolipidit (DDD 0,16 g)	877	884	693	857	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R07AX	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet				170								0,00				
R07AX02	Ivakaftori (DDD 0,30 g)				85								0,00				
R07AX31	Ivakaftori ja tetsakaftori				85												



S Silmä- ja korvatautien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	57 111	63 148	67 365	67 883	36	40	41	44	26,76	28,34	30,04	31,29	2	2	2	2
S01	Silmätautien lääkkeet	55 222	61 131	65 280	65 919	37	41	43	46	26,76	28,34	30,04	31,29	2	2	2	2
S02	Korvatautien lääkkeet	1 652	1 774	1 887	1 784	2	2	2	3								
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	237	243	197	180	9	10	8	11								



S01 Silmätautien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S01	Silmätautien lääkkeet	55 222	61 131	65 280	65 919	37	41	43	46	26,76	28,34	30,04	31,29	2	2	2	2
S01A	Mikrobilääkkeet	4 080	4 286	4 435	3 503	9	9	9	11								
S01AA	Mikrobilääkkeet	3 424	3 623	3 775	2 842	9	9	9	11								
S01AA01	Kloramfenikoli	2 876	3 038	3 196	2 427	8	8	7	9								
S01AA12	Tobramysiini	13	8	13	12	8	14	7	8								
S01AA13	Fusidiinihappo	424	453	415	270	4	4	4	6								
S01AA26	Atsitromysiini	56	58	60	30	1	0	0	1								
S01AA27	Kefuroksiimi	54	66	90	103	89	91	92	87								
S01AD	Viruslääkkeet	39	35	4	34	7	8	11	12								
S01AD03	Asikloviiri	39	35	4	34	7	8	11	12								
S01AE	Fluorokinolonit	616	628	656	627	8	8	8	9								
S01AE01	Ofloksasiini	104	105	94	54	2	2	3	4								
S01AE05	Levofloksasiini	500	510	549	563	9	10	9	9								
S01AE07	Moksifloksasiini	13	13	12	11	13	12	20	21								
S01B	Tulehduslääkkeet	3 164	3 409	3 622	3 789	42	42	37	38								
S01BA	Kortikosteroidit	2 567	2 783	2 864	2 993	51	50	46	48								
S01BA01	Deksametasoni	1 407	1 416	1 475	1 558	72	78	74	73								
S01BA02	Hydrokortisoni	3	57	91	113		0	0	1								
S01BA04	Prednisoloni	705	800	856	839	2	2	2	2								
S01BA05	Triamsinoloni	264	278	225	283	100	100	100	100								
S01BA07	Fluorometoloni	189	232	217	201	2	1	1	1								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S01BC	Tulehduskipulääkkeet	597	626	758	796	4	4	1	2								
S01BC03	Diklofenaakki	76	87	82	87	16	24	5	6								
S01BC05	Ketorolaakki	6	6			12	14										
S01BC10	Nepafenaakki	489	497	621	645	2	1	1	1								
S01BC11	Bromfenaakki	26	37	55	64	0	0	0	1								
S01C	Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	953	958	1 022	978	9	10	9	10								
S01CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	953	958	1 022	978	9	10	9	10								
S01CA01	Deksametasoni ja mikrobilääkkeet	693	701	743	708	10	11	10	10								
S01CA03	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	260	257	279	270	7	7	7	8								
S01E	Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet	14 373	14 553	14 565	14 581	3	3	3	3	26,76	28,34	30,04	31,29	2	2	2	2
S01EA	Sympatomimeetit	469	449	452	422	24	26	30	30	0,71	0,67	0,63	0,58	8	8	9	9
S01EA03	Apraklonidiini (DDD 0,30 ml)	129	133	155	148	75	78	79	77	0,04	0,04	0,04	0,04	62	64	64	61
S01EA05	Brimonidiini (DDD 0,20 ml)	340	315	297	274	4	5	5	4	0,67	0,62	0,59	0,54	4	5	5	5
S01EB	Parasympatomimeetit	45	45	37	41	54	56	49	57	0,12	0,11	0,11	0,10	13	12	13	12
S01EB01	Pilokarpiini	21	19	18	16	13	12	13	12	0,12	0,11	0,11	0,10	13	12	13	12
S01EB09	Asetyylikoliini	25	26	19	25	88	87	83	86								
S01EC	Hiilihappoanhydraasin estäjät	1 181	1 262	1 353	1 386	2	3	2	3	2,49	2,62	2,81	2,88	3	3	2	3
S01EC03	Dortsolamidi (DDD 0,30 ml)	134	133	126	121	4	4	3	3	0,19	0,19	0,18	0,18	4	4	3	3
S01EC04	Brintsolamidi (DDD 0,20 ml)	656	680	734	759	3	3	2	3	1,84	1,90	2,05	2,12	3	3	2	3
S01EC54	Brintsolamidi, yhdistelmävalmisteet (DDD 0,20 ml)	390	450	492	506	1	2	2	2	0,45	0,52	0,57	0,59	1	2	2	2

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S01ED	Beetasalpaajat	7 091	7 159	7 130	6 928	2	2	2	2	12,93	13,96	15,13	15,95	2	2	1	1
S01ED01	Timololi (DDD 0,20 ml)	287	282	281	286	3	3	2	3	0,66	0,64	0,58	0,51	4	3	3	3
S01ED02	Betaksololi (DDD 0,20 ml)	81	79	80	78	3	3	3	3	0,31	0,30	0,30	0,30	3	3	3	3
S01ED51	Timololi, yhdistelmävalmisteet	6 722	6 798	6 769	6 565	2	2	2	2	11,96	13,02	14,25	15,15	2	1	1	1
S01EE	Prostaglandiinianalogit	5 587	5 638	5 593	5 804	2	2	2	2	10,50	10,98	11,37	11,78	2	2	2	2
S01EE01	Latanoprosti (DDD 0,10 ml)	1 883	1 801	1 817	1 984	2	2	2	2	4,69	4,83	5,00	5,10	3	2	2	2
S01EE03	Bimatoprosti (DDD 0,10 ml)	943	1 023	915	907	2	2	2	2	3,10	3,38	3,55	3,86	1	1	1	1
S01EE04	Travoprosti (DDD 0,10 ml)	959	912	789	686	2	2	2	2	1,00	0,95	0,88	0,79	3	3	3	3
S01EE05	Tafluprosti (DDD 0,30 ml)	1 801	1 902	2 072	2 227	1	1	1	1	1,71	1,82	1,93	2,03	1	1	1	1
S01F	Mydriaatit ja sykloplegian aiheuttavat lääkkeaineet	551	616	610	635	61	64	61	58								
S01FA	Antikolinergit	476	545	533	553	59	63	60	56								
S01FA01	Atropiini	15	18	20	29	18	19	18	15								
S01FA02	Skopolamiini	55	59	39		13	16	17									
S01FA04	Syklopentolaatti	97	97	98	113	57	60	50	41								
S01FA06	Tropikamidi	201	215	241	272	54	56	54	51								
S01FA56	Tropikamidi, yhdistelmävalmisteet	108	157	134	139	98	97	96	87								
S01FB	Sympatomimeetit, lukuun ottamatta glaukoomalääkkeitä	75	70	76	82	72	73	72	71								
S01FB01	Fenyyliefriini	75	70	76	82	72	73	72	71								
S01G	Verisuonia supistavat lääkkeaineet ja allergialäkkeet	3 147	3 733	3 810	3 310	1	1	1	1								
S01GA	Sympatomimeetit	258	247	252	201	0	0	0	0								
S01GA02	Tetrytsoliini	258	247	252	201	0	0	0	0								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S01GX	Muut allergialäkkeet	2 889	3 486	3 559	3 109	1	1	1	1								
S01GX01	Natriumkromoglikaatti	2 118	2 527	2 618	2 304	1	1	1	1								
S01GX02	Levokabastiini	160	206	122	176	0	0	0	0								
S01GX05	Lodoksamidi	30	36	56	35		0										
S01GX06	Emedastiini	22	30	34	27	0	0	0	1								
S01GX07	Atselastiini	7	24	26		1	0	0									
S01GX08	Ketotifeeni	505	611	640	516	0	0	0	1								
S01GX09	Olopatadiini	47	52	63	52	0	0	0	0								
S01H	Paikallisuudutteet	198	195	221	228	78	81	80	78								
S01HA	Paikallisuudutteet	198	195	221	228	78	81	80	78								
S01HA02	Oksibuprokaiini	198	195	221	228	78	81	80	78								
S01J	Diagnostiset aineet	187	190	187	200	58	58	56	58								
S01JA	Väriaineet	187	190	187	200	58	58	56	58								
S01JA01	Fluoreseiini	25	19	14	17	99	99	98	97								
S01JA51	Fluoreseiini, yhdistelmävalmisteet	162	171	173	183	51	54	53	54								
S01L	Silmän verisuonisairauksien lääkkeet	17 626	21 798	24 651	26 776	100	100	100	100								
S01LA	Uudissuonittumisen estoon käytettävät lääkkeet	17 626	21 798	24 651	26 776	100	100	100	100								
S01LA01	Verteporfini	277	203	167	161	100	100	100	100								
S01LA04	Ranibitsumabi	269	319	327	299	100	100	100	100								
S01LA05	Aflibersepti	17 080	21 277	24 157	26 263	100	100	100	100								
S01LA06	Brolusitsumabi				54				100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S01X	Muut silmätautien lääkkeet	10 943	11 394	12 157	11 919	3	3	3	2								
S01XA	Muut silmätautien lääkkeet	10 943	11 394	12 157	11 919	3	3	3	2								
S01XA02	Retinoli	375	407	519	526	3	3	3	3								
S01XA18	Siklosporiini	325	442	600	660	1	1	0	1								
S01XA20	Keinokyyneleet ja muut luokittelemattomat valmisteet	10 243	10 540	11 037	10 682	3	3	3	2								
S01XA21	Merkaptamiini				51												
S01XA22	Okriplasmiini		3				100										

**S02 Korvatautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S02	Korvatautien lääkkeet	1 652	1 774	1 887	1 784	2	2	2	3								
S02A	Mikrobilääkkeet	617	691	715	735	2	2	2	2								
S02AA	Mikrobilääkkeet	617	691	715	735	2	2	2	2								
S02AA03	Boorihappo	594	661	691	718	2	2	2	2								
S02AA15	Siprofloksasiini	23	30	24	17	1	2	2	2								
S02B	Kortikosteroidit			10	16			0	0								
S02BA	Kortikosteroidit			10	16			0	0								
S02BA08	Fluosinoloniasetonidi			10	16			0	0								
S02C	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	800	861	958	919	3	3	3	3								
S02CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	800	861	958	919	3	3	3	3								
S02CA02	Flumetasoni ja mikrobilääkkeet	74	1	180	224	2	8	3	3								
S02CA03	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	528	624	486	378	4	4	4	5								
S02CA05	Fluosinoloniasetonidi ja mikrobilääkkeet	198	236	292	317	3	2	2	2								
S02D	Muut korvatautien lääkkeet	235	222	204	114	0	1	0	1								
S02DA	Analgeetit ja puudutteet	235	222	204	114	0	1	0	1								
S02DA04	Sinkokaiini	235	222	204	114	0	1	0	1								

**S03 Silmä- ja korvatautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	237	243	197	180	9	10	8	11								
S03C	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	237	243	197	180	9	10	8	11								
S03CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	237	243	197	180	9	10	8	11								
S03CA04	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	237	243	197	180	9	10	8	11								



V Muut

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V	Muut	32 692	35 580	38 871	39 677	90	90	89	86	0,15	0,19	0,19	0,19	40	39	41	42
V01	Allergeenit	2 131	2 369	3 248	4 979	54	56	59	46								
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	7 616	8 749	9 762	9 317	77	76	77	75	0,15	0,19	0,19	0,19	40	39	41	42
V04	Diagnostiset aineet	893	991	963	897	84	87	87	89								
V06	Ravintovalmisteet	4	0			4	29										
V07	Tekniset valmisteet	2 986	3 223	3 234	3 046	95	95	95	94								
V08	Varjoaineet	18 835	20 124	21 481	21 387	99	99	99	99								



V01 Allergeenit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V01	Allergeenit	2 131	2 369	3 248	4 979	54	56	59	46								
V01A	Allergeenit	2 131	2 369	3 248	4 979	54	56	59	46								
V01AA	Allergeeniutteet	2 131	2 369	3 248	4 979	54	56	59	46								
V01AA02	Heinän siitepöly	699	704	704	846	1	0	0	1								
V01AA03	Huonepölypunkki	16	27	43	50	49	21	24	22								
V01AA05	Puiden siitepölyt	1 251	1 443	2 205	3 736	80	79	74	53								
V01AA07	Hyönteiset	100	126	194	215	98	98	99	99								
V01AA11	Eläimet	64	69	101	131	72	77	78	78								
V01AA20	Muut	1	1	1	1	81	57	92	84								



V03 Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	7 616	8 749	9 762	9 317	77	76	77	75	0,15	0,19	0,19	0,19	40	39	41	42
V03A	Muut lääkevalmisteet	7 616	8 749	9 762	9 317	77	76	77	75	0,15	0,19	0,19	0,19	40	39	41	42
V03AB	Myrkytysten hoitoon käytettävät lääkeaineet	4 243	4 703	5 355	5 439	94	97	96	94								
V03AB14	Protamiini	301	305	311	251	100	100	100	100								
V03AB15	Naloksoni	170	82	177	252	89	90	89	92								
V03AB17	Metyyllitioniini	99	94	133	108	100	100	99	98								
V03AB21	Kaliumjodidi	242	177	257	455	17	45	41	44								
V03AB25	Flumatseniili	82	86	67	77	97	98	99	99								
V03AB33	Hydroksokobalamiini	196	149	152	159	98	98	95	97								
V03AB34	Fomepitsoli	128	122	140	85	100	100	100	100								
V03AB35	Sugammadeksi	2 754	3 382	3 379	3 431	100	99	99	99								
V03AB37	Idarusitsumabi	273	308	278	198	100	100	100	100								
V03AB38	Andeksaneetti alfa			461	422			100	100								
V03AC	Rautaa kelatoivat lääkeaineet	747	906	1 038	1 011	5	4	6	6								
V03AC01	Desferrioksamiini	9	10	20	19	65	87	88	85								
V03AC02	Deferiproni	7	8	6		18	20	4									
V03AC03	Deferasiroksi	731	888	1 013	992	4	3	4	5								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V03AE	Hyperkalemia- ja hyperfosfatemialääkkeet	896	1 227	1 208	1 231	18	18	18	17	0,11	0,14	0,13	0,13	19	19	19	18
V03AE01	Polystyreenisulfonaatti (DDD 45 g)	115	119	114	105	23	25	22	23	0,03	0,03	0,03	0,03	23	25	22	23
V03AE02	Sevelameeri (DDD 6,40 g)	365	390	381	401	19	17	17	16	0,04	0,04	0,04	0,04	19	17	17	16
V03AE03	Lantaanikarbonaatti (DDD 2,25 g)	417	717	704	684	16	17	17	15	0,04	0,06	0,06	0,06	15	16	16	15
V03AE04	Kalsiumasettaatti ja magnesiumkarbonaatti																
V03AE05	Sukroferrinen oksihydroksidi (DDD 1,50 g)		0	5	14		100	90	12		0,00	0,00	0,00		100	90	12
V03AE09	Patiromeerikalsium (DDD 8,40 g)			4	26			100	45			0,00	0,00			100	45
V03AF	Sytostaattihoidon haittoja vähentävät lääkkeet	1 729	1 913	2 160	1 636	94	95	96	94	0,04	0,05	0,06	0,06	93	95	95	95
V03AF01	Mesna	393	487	534	448	100	100	100	100								
V03AF02	Deksratsoksaani (DDD 1,50 g)	149	307	365	133	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AF03	Kalsiumfolinaatti (DDD 60 mg)	734	745	781	625	87	88	89	84	0,04	0,05	0,05	0,06	93	95	95	95
V03AF04	Kalsiumlevofolinaatti (DDD 30 mg)																
V03AF07	Rasburikaasi (DDD 14 mg)	365	318	426	413	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AF08	Palifermiini (DDD 4,20 mg)	30	25	15		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
V03AF10	Natriumlevofolinaatti (DDD 30 mg)	59	31	39	18	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AX	Muut			0				100				0,00				100	
V03AX03	Kobisistaatti (DDD 0,15 g)			0				100				0,00				100	



V04 Diagnostiset aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V04	Diagnostiset aineet	893	991	963	897	84	87	87	89								
V04C	Muut diagnostiset aineet	893	991	963	897	84	87	87	89								
V04CD	Aivolisäkkeen toimintakokeet	81	102	108	108	38	38	25	29								
V04CD01	Metyraponi	81	102	108	108	38	38	25	29								
V04CF	Tuberkuloositestit	3	2	6	6	84	70	80	80								
V04CF01	Tuberkuliini	3	2	6	6	84	70	80	80								
V04CL	Allergiatestit	451	399	296	180	153	151	158	163								
V04CX	Muut diagnostiset aineet	584	688	701	694	93	97	98	100								
V04CX05	13C-urea	61	24	18	2	45	36	13	2								
V04CX06	Heksaminolevulinaatti	522	664	683	692	99	100	100	100								

**V06 Ravintovalmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V06	Ravintovalmisteet	4	0			4	29										
V06D	Muut ravintoaineet	4	0			4	29										
V06DD	Aminohapot, sis. yhdistelmät polypeptidien kanssa	8	1			9	57										

V07 Tekniset valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V07	Tekniset valmisteet	2 986	3 223	3 234	3 046	95	95	95	94								
V07A	Tekniset valmisteet	2 986	3 223	3 234	3 046	95	95	95	94								
V07AB	Liottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliukset	5 971	6 447	6 467	6 092	190	190	190	188								



V08 Varjoaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V08	Varjoaineet	18 835	20 124	21 481	21 387	99	99	99	99								
V08A	Jodia sisältävät varjoaineet	14 149	15 085	16 343	17 036	100	100	100	99								
V08AA	Vesiliukoiset munuaishakuiset korkea osmolaaliset varjoaineet	122	95	101	116	100	99	100	100								
V08AA01	Diatritsoiinihappo	122	95	101	116	100	99	100	100								
V08AB	Vesiliukoiset munuaishakuiset matala osmolaaliset varjoaineet	14 027	14 990	16 242	16 920	100	100	100	99								
V08AB02	Joheksoli	10 792	12 091	12 974	13 413	100	100	100	100								
V08AB03	Joksagliinihappo	403	94			100	100										
V08AB07	Joversoli	391	102	11	2	100	100	100	100								
V08AB09	Jodiksanoli	1 071	1 190	1 193	1 060	96	98	98	98								
V08AB10	Jomeproli	1 370	1 514	2 064	2 445	100	99	100	100								
V08B	Jodittomat varjoaineet	36	22	0		100	100	100									
V08BA	Bariumsulfaatti	36	22	0		100	100	100									
V08BA01	Bariumsulfaattisuspensiot	36	22	0		100	100	100									



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
V08C	Mri-kuvausaineet	4 537	4 919	5 050	4 281	96	97	96	98								
V08CA	Paramagneettiset kuvausaineet	4 537	4 919	5 050	4 281	96	97	96	98								
V08CA02	Gadoteerihappo	4 210	4 595	4 812	4 045	96	97	96	97								
V08CA04	Gadoteridoli	94	128	48	13	91	99	95	78								
V08CA08	Gadobeenihappo	50	3	0	0	100	100	100	100								
V08CA09	Gadobutroli	38	26	20	16	100	100	100	100								
V08CA10	Gadoksetiinihappo	145	167	170	207	100	99	100	100								
V08D	Ultraäänikuvausaineet	113	98	88	70	94	100	100	100								
V08DA	Ultraäänikuvausaineet	113	98	88	70	94	100	100	100								
V08DA01	Ihmisen albumiinin mikropartikkelit	1	2	2	2	100	100	100	100								
V08DA05	Rikkiheksafluoridi	112	96	87	68	94	100	100	100								



Nikotiinikorvaushoito

Yhteensä

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Nikotiini	54 532	57 716	61 368	71 691	12,45	13,80	14,78	17,86

Apteekkimyynti

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Nikotiini	6 941	6 986	6 609	7 228	1,85	1,83	1,65	1,88
Lääkepurukumit (DDD 30 mg)	2 658	2 375	2 044	1 919	0,83	0,77	0,64	0,60
Imeskelytabletit ja resoribletit (DDD 30 mg)	949	876	791	727	0,17	0,16	0,15	0,13
Depotlaastarit (DDD 14 mg)	1 104	1 086	1 092	1 146	0,39	0,38	0,39	0,40
Muut lääke muodot	2 230	2 649	2 681	3 436	0,46	0,52	0,48	0,74

**Muut vähittäismyyntipaikat**

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Nikotiini	47 206	50 344	54 354	64 025	10,84	11,83	13,00	15,84
Lääkepurukumit (DDD 30 mg)	31 590	32 040	32 020	34 644	7,98	8,14	8,22	9,01
Imeskelytabletit ja resoribletit (DDD 30 mg)	10 665	11 022	11 996	13 307	1,71	1,77	1,95	2,17
Depotlaastarit (DDD 14 mg)	113	127	221	282	0,04	0,05	0,08	0,10
Muut lääkemuodot	4 837	7 154	10 117	11 229	1,11	1,87	2,74	4,55

Laitos

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Nikotiini	386	387	406	438	0,13	0,13	0,13	0,14



Itsehoitolääkkeet

ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		A	Ruansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	93,44	88,09	86,97	89,53	59 932	59 326	60 805	61 418	101 859	100 887	103 447	104 044
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	6,03	2,79	2,33	2,37	1 607	1 340	1 258	1 299	2 821	2 390	2 241	2 288
A01A	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	6,03	2,79	2,33	2,37	1 607	1 340	1 258	1 299	2 821	2 390	2 241	2 288
A01AA	Kariesta ehkäisevät lääkeaineet	4,02	0,45			574	112			990	194		
A01AA01	Natriumfluoridi	4,02	0,45			369	41			633	70		
A01AA51	Natriumfluoridi, yhdistelmävalmisteet					205	71			357	124		
A01AB	Suun paikallishoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	2,01	2,30	2,30	2,35	891	991	1 034	1 138	1 586	1 766	1 853	2 011
A01AB03	Klooriheksidiini	1,77	2,08	2,09	2,02	653	765	819	872	1 172	1 372	1 477	1 547
A01AB11	Muut	0,24	0,22	0,21	0,33	238	226	215	266	414	394	376	463
A01AC	Suun paikallishoitoon tarkoitetut kortikosteroidit					142	133	152	112	245	231	261	193
A01AC01	Triamsinoloni					142	133	152	112	245	231	261	193
A01AD	Muut suun paikallishoitoon tarkoitetut lääkeaineet		0,04	0,03	0,02		104	72	49		198	127	84
A01AD02	Bentsydamiini		0,04	0,03	0,02		104	72	49		198	127	84
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	7,05	7,16	7,15	7,04	10 432	10 469	11 007	11 403	18 366	18 448	19 390	20 005
A02A	Antasidit	2,30	2,20	2,22	2,23	3 354	3 318	3 530	3 648	6 021	5 955	6 330	6 522
A02AA	Magnesiumyhdisteet	0,10	0,08	0,07	0,07	125	135	118	110	217	235	206	193
A02AA04	Magnesiumhydroksidi	0,10	0,08	0,07	0,07	125	135	118	110	217	235	206	193
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet	2,20	2,12	2,15	2,17	3 229	3 183	3 412	3 537	5 804	5 720	6 124	6 330
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesiumyhdisteet	2,20	2,12	2,15	2,17	3 229	3 183	3 412	3 537	5 804	5 720	6 124	6 330

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	4,75	4,96	4,94	4,80	7 078	7 151	7 477	7 756	12 345	12 493	13 060	13 483
A02BA	H ₂ -reseptorisaappaajat	0,38	0,36	0,27	0,15	652	603	514	497	1 150	1 063	906	862
A02BA02	Ranitidiini	0,27	0,26	0,17		292	270	177		525	485	318	
A02BA03	Famotidiini	0,11	0,10	0,10	0,15	360	333	338	497	625	578	588	862
A02BC	Protonipumpun estäjät	3,22	3,45	3,52	3,39	4 491	4 501	4 712	4 626	7 850	7 904	8 282	8 101
A02BC01	Omepratsoli	1,45	1,20	1,08	0,99	1 460	1 220	1 137	1 044	2 540	2 123	1 979	1 812
A02BC02	Pantopratsoli	0,99	0,97	1,02	0,99	2 247	2 216	2 260	2 230	3 895	3 831	3 924	3 851
A02BC03	Lansopratsoli	0,16	0,13	0,14	0,13	312	227	227	213	551	407	406	389
A02BC04	Rabepratsoli		0,03	0,05	0,05		37	77	79		65	137	139
A02BC05	Esomepratsoli	0,62	1,13	1,23	1,24	472	801	1 011	1 060	863	1 478	1 836	1 911
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	1,14	1,14	1,15	1,25	1 935	2 047	2 251	2 632	3 346	3 526	3 872	4 521
A02BX02	Sukralfaatti	0,20	0,20	0,23	0,28	314	326	378	452	539	560	648	773
A02BX13	Algiinihappo	0,95	0,94	0,91	0,98	1 621	1 721	1 873	2 180	2 806	2 966	3 224	3 747
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,18	1,12	1,18	1,12	1 470	1 427	1 452	1 487	2 507	2 432	2 480	2 528
A03A	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,18	1,12	1,18	1,12	1 470	1 427	1 452	1 487	2 507	2 432	2 480	2 528
A03AX	Muut ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,18	1,12	1,18	1,12	1 470	1 427	1 452	1 487	2 507	2 432	2 480	2 528
A03AX13	Silikonit	1,18	1,12	1,18	1,12	1 470	1 427	1 434	1 353	2 507	2 432	2 449	2 305
A03AX15	Menthae piperitae aetheroleum							18	134			31	224

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		A06	Ummetuslääkkeet	40,86	40,51	40,93	43,28	19 814	19 669	20 852	22 570	33 258	33 109	35 099	37 872
A06A	Ummetuslääkkeet	40,86	40,51	40,93	43,28	19 814	19 669	20 852	22 570	33 258	33 109	35 099	37 872
A06AB	Kontaktilaksatiivit	6,62	6,28	6,20	6,23	3 512	3 441	3 446	3 466	6 009	5 906	5 899	5 923
A06AB02	Bisakodyyli	1,08	0,97	0,91	0,71	394	361	344	259	689	631	601	453
A06AB06	Sennaglykosidit	0,31	0,29	0,15	0,13	127	118	60	52	222	207	104	91
A06AB08	Natriumpikosulfaatti	5,22	5,02	5,14	5,39	2 513	2 464	2 523	2 687	4 311	4 250	4 342	4 609
A06AB56	Sennaglykosideja sisältävät yhdistelmävalmisteet					200	182	168	162	334	304	280	270
A06AB58	Natriumpikosulfaatti, yhdistelmävalmisteet	0,00	0,00	0,00	0,00	278	315	351	306	453	513	572	499
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit	4,08	3,76	3,82	4,24	2 626	2 575	2 716	2 982	4 401	4 308	4 542	4 983
A06AC01	Ispaghula (psylliumin siemenet)	3,42	3,14	3,22	3,66	2 372	2 336	2 481	2 754	3 968	3 901	4 143	4 597
A06AC51	Ispaghula, yhdistelmävalmisteet	0,66	0,62	0,61	0,59	254	239	235	228	433	406	399	386
A06AD	Osmootiset laksatiivit	28,71	29,03	29,55	31,51	11 701	11 631	12 719	14 119	19 524	19 490	21 343	23 602
A06AD10	Mineraalisuolojen yhdistelmävalmisteet												
A06AD11	Laktuloosi	15,01	14,17	13,46	13,23	2 651	2 546	2 439	2 395	4 573	4 392	4 192	4 118
A06AD15	Makrogoli	11,88	13,43	14,85	17,20	6 998	7 602	8 820	10 340	11 548	12 614	14 705	17 169
A06AD17	Natriumfosfaatti					65	42	46	34	107	69	76	55
A06AD65	Makrogoli, yhdistelmävalmisteet	1,83	1,43	1,24	1,08	1 988	1 441	1 414	1 350	3 296	2 416	2 371	2 261
A06AG	Peräruiskeet	1,44	1,43	1,36	1,30	1 975	2 023	1 971	2 002	3 325	3 405	3 315	3 364
A06AG02	Bisakodyyli	0,30	0,28	0,25	0,24	270	278	266	281	444	455	435	461
A06AG10	Natriumdokusaatti ja natriumdokusaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet	0,07	0,06	0,06	0,05	293	300	307	303	459	474	485	480
A06AG11	Lauryylisulfaatti ja lauryylisulfaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet	1,08	1,09	1,06	1,01	1 411	1 444	1 399	1 418	2 422	2 477	2 395	2 423

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	2,89	2,53	2,26	1,72	9 242	8 910	8 307	6 327	15 982	15 453	14 471	11 002
A07B	Adsorboivat valmisteet	0,15	0,13	0,12	0,13	395	360	318	305	670	610	540	515
A07BA	Hiilivalmisteet	0,15	0,13	0,12	0,13	395	360	318	305	670	610	540	515
A07BA01	Lääkehiili	0,15	0,13	0,12	0,13	395	360	318	305	670	610	540	515
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	0,02	0,01	0,01	0,01	258	254	218	131	446	434	372	224
A07CA	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	0,03	0,03	0,02	0,01	517	508	435	263	891	868	744	449
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	0,94	0,91	0,94	0,77	3 745	3 806	3 922	3 254	6 725	6 834	7 047	5 820
A07DA	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	0,94	0,91	0,94	0,77	3 745	3 806	3 922	3 254	6 725	6 834	7 047	5 820
A07DA03	Loperamidi	0,94	0,91	0,94	0,77	2 807	2 756	2 903	2 429	5 043	4 956	5 225	4 354
A07DA53	Loperamidi, yhdistelmävalmisteet					938	1 050	1 019	825	1 682	1 878	1 823	1 466
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	1,78	1,48	1,19	0,82	4 787	4 129	3 430	2 370	8 043	6 943	5 781	3 976
A07FA	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	1,78	1,48	1,19	0,82	4 787	4 129	3 430	2 370	8 043	6 943	5 781	3 976
A07FA01	Maitohappobakteerit	0,07	0,05	0,00		96	71	0		163	120	0	
A07FA02	Saccharomyces boulardii	1,72	1,43	1,19	0,82	4 691	4 058	3 430	2 370	7 880	6 822	5 781	3 976
A07X	Muut ripulilääkkeet					56	361	418	267	99	632	731	467
A07XA	Muut ripulilääkkeet					56	361	418	267	99	632	731	467
A07XA04	Rasekadotriili					56	361	418	267	99	632	731	467
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	0,07	0,06	0,04	0,04	235	209	192	182	372	333	303	288
A08A	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	0,07	0,06	0,04	0,04	235	209	192	182	372	333	303	288
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	0,07	0,06	0,04	0,04	235	209	192	182	372	333	303	288
A08AB01	Orlistaatti	0,07	0,06	0,04	0,04	235	209	192	182	372	333	303	288

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	0,97	1,04	1,28	1,25	2 344	2 501	3 090	3 036	3 737	3 984	4 923	4 846
A09A	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	0,97	1,04	1,28	1,25	2 344	2 501	3 090	3 036	3 737	3 984	4 923	4 846
A09AA	Entsyymivalmisteet	0,97	1,04	1,28	1,25	2 344	2 501	3 090	3 036	3 737	3 984	4 923	4 846
A09AA02	Useita entsyymejä (lipaasi, proteaasi jne.) sisältävät valmisteet	0,97	1,04	1,28	1,25	2 344	2 501	3 090	3 036	3 737	3 984	4 923	4 846
A10	Diabeteslääkkeet					61	4			103	6		
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja					61	4			103	6		
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja					61	4			103	6		
A10BX01	Guarkumi					61	4			103	6		
A11	Vitamiinit	20,32	18,22	17,20	17,25	6 800	6 315	6 159	6 173	11 586	10 723	10 458	10 451
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet	1,10	1,08	1,14	1,13	131	128	127	122	238	232	231	222
A11CC	D-vitamiini ja sen kaltaiset yhdisteet	1,10	1,08	1,14	1,13	131	128	127	122	238	232	231	222
A11CC01	Ergokalsiferoli (D ₂ -vitamiini)					13	10	4		23	19	8	
A11CC05	Kolekalsiferoli (D ₃ -vitamiini)	1,10	1,08	1,14	1,13	118	117	123	122	215	213	223	222
A11D	B ₁ -vitamiini, B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja B ₁₂ -vitamiinien yhdistelmävalmisteet	5,21	4,73	4,55	4,14	1 259	1 135	1 094	1 015	2 137	1 913	1 842	1 708
A11DB	B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja/tai B ₁₂ -vitamiinin yhdistelmävalmisteet	10,42	9,46	9,11	8,28	2 518	2 271	2 189	2 031	4 274	3 826	3 683	3 416
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet	10,79	10,07	9,74	9,79	4 996	4 706	4 652	4 699	8 479	7 967	7 881	7 927
A11EX	B-vitamiinien muut yhdistelmävalmisteet	21,58	20,14	19,48	19,57	9 992	9 411	9 303	9 398	16 958	15 934	15 762	15 855

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sisältää yhdistelmävalmisteet	3,06	2,19	1,61	2,06	203	145	106	137	361	258	189	245
A11GA	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	3,06	2,19	1,61	2,06	203	145	106	137	361	258	189	245
A11GA01	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	3,06	2,19	1,61	2,06	203	145	106	137	361	258	189	245
A11H	Muut vitamiinivalmisteet	0,16	0,15	0,15	0,13	211	201	180	200	371	353	316	349
A11HA	Muut vitamiinivalmisteet	0,16	0,15	0,15	0,13	211	201	180	200	371	353	316	349
A11HA02	Pyridoksiini (B ₆ -vitamiini)	0,16	0,15	0,15	0,13	46	42	42	38	78	71	72	64
A11HA30	Dekspantenoli					165	159	138	162	293	282	244	285
A12	Kivennäisaineet	14,08	14,67	14,58	15,46	7 927	8 482	8 488	8 941	13 126	14 009	14 081	14 764
A12A	Kalsium	8,62	8,97	8,80	9,46	3 833	4 033	4 020	4 391	6 502	6 821	6 860	7 415
A12AA	Kalsium	1,01	1,10	1,09	1,13	742	798	802	843	1 284	1 378	1 388	1 456
A12AA04	Kalsiumkarbonaatti	1,00	1,10	1,08	1,13	723	793	788	837	1 249	1 368	1 362	1 445
A12AA06	Kalsiumlaktaattiglukonaatti	0,01	0,00	0,01	0,00	19	5	14	6	35	9	26	10
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	15,21	15,73	15,43	16,66	6 182	6 471	6 436	7 096	10 437	10 887	10 944	11 918
A12B	Kalium	5,47	5,70	5,78	6,00	4 094	4 449	4 468	4 550	6 624	7 188	7 221	7 349
A12BA	Kalium	5,47	5,70	5,78	6,00	4 094	4 449	4 468	4 550	6 624	7 188	7 221	7 349
A12BA01	Kaliumkloridi	5,42	5,65	5,74	6,00	3 982	4 324	4 366	4 550	6 441	6 985	7 057	7 349
A12BA51	Kaliumkloridi, yhdistelmävalmisteet	0,05	0,05	0,04		112	125	102		183	203	164	



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		B	Veritautien lääkkeet	78,88	73,43	69,80	68,08	13 013	11 983	12 084	10 876	22 318	20 611	20 797	18 673
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	69,15	67,13	63,90	62,32	7 825	7 625	7 221	7 231	13 632	13 312	12 595	12 608
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet	69,15	67,13	63,90	62,32	7 825	7 625	7 221	7 231	13 632	13 312	12 595	12 608
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia	69,15	67,13	63,90	62,32	7 825	7 625	7 221	7 231	13 632	13 312	12 595	12 608
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo	69,15	67,13	63,90	62,32	7 825	7 625	7 221	7 231	13 632	13 312	12 595	12 608
B03	Anemialääkkeet	9,73	6,30	5,90	5,76	5 121	4 297	4 796	3 579	8 583	7 198	8 093	5 956
B03A	Rautavalmisteet	5,12	5,59	5,90	5,76	3 585	4 069	4 796	3 579	6 060	6 867	8 093	5 956
B03AA	Kaksiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	4,06	4,20	4,15	4,14	2 682	2 964	3 421	2 275	4 576	5 048	5 829	3 809
B03AA01	Ferroglysiinisulfaatti	3,00	3,07	3,05	3,24	2 138	2 383	2 851	1 857	3 651	4 058	4 859	3 100
B03AA07	Ferrosulfaatti	1,06	1,12	1,10	0,90	544	582	570	417	925	990	970	709
B03AB	Kolmiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	1,06	1,39	1,75	1,63	904	1 105	1 375	1 304	1 484	1 819	2 264	2 146
B03AB05	Rautaoksidipolymaltoosikompleksit	1,06	1,39	1,75	1,63	904	1 105	1 375	1 304	1 484	1 819	2 264	2 146
B03B	B ₁₂ -vitamiini ja foolihappo	4,60	0,71			1 536	228			2 523	332		
B03BA	B ₁₂ -vitamiini (syanokobalamiini ja sen johdokset)	4,60	0,71			1 536	228			2 523	332		
B03BA01	Syanokobalamiini	4,60	0,71			1 536	228			2 523	332		
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset					67	62	67	67	103	101	109	110
B05B	Suonensisäiset valmisteet					67	62	67	67	103	101	109	110
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset					67	62	67	67	103	101	109	110
B05BB01	Elektrolyytit					67	62	67	67	103	101	109	110



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	0,11	0,11	0,10	0,10	3 908	3 896	3 678	3 691	6 660	6 635	6 244	6 257
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	0,11	0,11	0,10	0,10	79	75	74	75	130	124	123	123
C04A	Perifeeriset vasodilatoijat	0,11	0,11	0,10	0,10	79	75	74	75	130	124	123	123
C04AD	Puriinijohdokset	0,11	0,11	0,10	0,10	79	75	74	75	130	124	123	123
C04AD03	Pentoksifylliini	0,11	0,11	0,10	0,10	79	75	74	75	130	124	123	123
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet					3 830	3 821	3 604	3 616	6 530	6 511	6 122	6 134
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet					2 276	2 282	2 116	2 109	3 918	3 928	3 625	3 605
C05AA	Kortikosteroidit					2 154	2 157	2 024	2 109	3 702	3 707	3 462	3 605
C05AA04	Prednisoloni					2 154	2 157	2 024	2 109	3 702	3 707	3 462	3 605
C05AX	Muut paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet					122	124	92		217	220	163	
C05AX03	Muut yhdistelmävalmisteet					122	124	92		217	220	163	
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet					1 554	1 540	1 488	1 507	2 612	2 584	2 497	2 529
C05BA	Hepariinit tai heparinoidit, paikallishoitovalmisteet					1 554	1 540	1 488	1 507	2 612	2 584	2 497	2 529
C05BA01	Organoheparinoidit					1 554	1 540	1 488	1 507	2 612	2 584	2 497	2 529



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		D	Ihotautilääkkeet					21 544	22 838	23 360	21 333	37 374	39 600	40 414	36 953
D01	Ihon sienitautien lääkkeet					3 866	3 958	4 038	4 208	6 680	6 823	6 931	7 214
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet					3 866	3 958	4 038	4 208	6 680	6 823	6 931	7 214
D01AA	Antibiootit					39	42	43	46	69	74	76	81
D01AA02	Natamysiini					39	42	43	46	69	74	76	81
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset					2 473	2 623	2 732	2 889	4 274	4 502	4 687	4 947
D01AC01	Klotrimatsoli					232	253	247	223	411	448	436	392
D01AC02	Mikonatsoli					792	898	909	921	1 381	1 555	1 571	1 592
D01AC07	Tiokonatsoli					51	13	4	29	89	23	6	50
D01AC08	Ketokonatsoli					912	942	1 045	1 143	1 556	1 590	1 768	1 927
D01AC10	Bifonatsoli								39				69
D01AC20	Imidatsolit/triatsolit yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien kanssa					486	517	528	535	838	886	905	917
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet					1 354	1 292	1 262	1 272	2 337	2 247	2 168	2 185
D01AE15	Terbinafini					1 354	1 292	1 262	1 272	2 337	2 247	2 168	2 185
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet					2 024	2 214	2 357	49	3 372	3 711	3 945	86
D02A	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet					2 024	2 214	2 357	49	3 372	3 711	3 945	86
D02AE	Karbamidivalmisteet					1 055	1 183	1 271	29	1 755	1 981	2 124	52
D02AE01	Karbamidi					1 055	1 183	1 271	29	1 755	1 981	2 124	52
D02AE51	Karbamidi, yhdistelmävalmisteet												
D02AX	Muut pehmentävät ja suojaavat aineet					1 937	2 060	2 172	40	3 233	3 460	3 640	67

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	5 960	6 316	6 508	6 674	10 500	11 095	11 400	11 645		
D03A	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	5 960	6 316	6 508	6 674	10 500	11 095	11 400	11 645				
D03AX	Muut haavojen ja palovammojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	5 960	6 316	6 508	6 674	10 500	11 095	11 400	11 645				
D03AX03	Dekspantenoli	5 960	6 316	6 508	6 674	10 500	11 095	11 400	11 645				
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	189	330	425	379	355	587	776	696				
D04A	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	189	330	425	379	355	587	776	696				
D04AA	Paikallisesti käytettävät antihistamiinit	189	330	425	379	355	587	776	696				
D04AA04	Tripelennamiini	189	330	425	379	355	587	776	696				
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	2 911	3 087	3 028	2 837	5 050	5 370	5 257	4 921				
D06A	Paikallisantibiootit	1 005	1 243	1 202	1 165	1 770	2 185	2 114	2 048				
D06AX	Muut paikallisantibiootit	1 005	1 243	1 202	1 165	1 770	2 185	2 114	2 048				
D06AX04	Neomysiini	1 005	1 243	1 202	1 165	1 770	2 185	2 114	2 048				
D06B	Paikallisesti käytettävät kemoterapia-aineet	1 907	1 844	1 826	1 672	3 280	3 186	3 143	2 873				
D06BB	Viruslääkkeet	1 705	1 637	1 621	1 480	2 941	2 837	2 799	2 550				
D06BB03	Asikloviiri	1 127	1 125	1 114	1 089	1 951	1 956	1 925	1 882				
D06BB06	Pensikloviiri	213	202	245	195	366	352	427	334				
D06BB53	Asikloviiri, yhdistelmävalmisteet	361	310	262	196	617	528	448	334				
D06BX	Muut kemoterapia-aineet	204	207	205	192	342	348	344	322				
D06BX01	Metronidatsoli	204	207	205	192	342	348	344	322				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		D07	Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit	4 753	5 153	5 225	5 304	8 357	9 068	9 179	9 307		
D07A	Kortikosteroidit	3 178	3 472	3 535	3 671	5 622	6 149	6 246	6 478				
D07AA	Miedot kortikosteroidit (ryhmä I)	3 178	3 472	3 535	3 671	5 622	6 149	6 246	6 478				
D07AA02	Hydrokortisoni	3 178	3 472	3 535	3 671	5 622	6 149	6 246	6 478				
D07B	Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	694	744	731	709	1 216	1 303	1 280	1 240				
D07BA	Mietojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	694	744	731	709	1 216	1 303	1 280	1 240				
D07BA04	Hydrokortisoni ja antiseptit	694	744	731	709	1 216	1 303	1 280	1 240				
D07C	Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	611	643	659	653	1 038	1 090	1 115	1 106				
D07CA	Mietojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	611	643	659	653	1 038	1 090	1 115	1 106				
D07CA01	Hydrokortisoni ja antibiootit	611	643	659	653	1 038	1 090	1 115	1 106				
D07X	Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	270	294	300	271	482	526	538	483				
D07XA	Mietoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	270	294	300	271	482	526	538	483				
D07XA01	Hydrokortisoni	270	294	300	271	482	526	538	483				
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	409	390	331	315	720	684	578	555				
D08A	Antiseptit ja desinfektioaineet	409	390	331	315	720	684	578	555				
D08AC	Biguanidit ja amidiinit	55	46	29	4	92	77	46	7				
D08AC02	Klooriheksidiini	55	46	29	4	91	77	45	7				
D08AC52	Klooriheksidiini, yhdistelmävalmisteet	1	0	0	0	1	0	0	0				
D08AE	Fenoli ja sen johdokset												
D08AE04	Triklosaani												
D08AG	Jodivalmisteet	353	344	302	311	628	607	532	548				
D08AG02	Povidonijodi	353	344	302	311	628	607	532	548				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		D09	Lääkesiteet					119	98	110	107	192	157	176	172
D09A	Lääkesiteet					119	98	110	107	192	157	176	172
D09AB	Sinkkisiteet					119	98	110	107	192	157	176	172
D09AB01	Sinkkaside ilman muita lääkeaineita					119	98	110	107	192	157	176	172
D10	Aknelääkkeet					523	472	450	460	885	799	762	777
D10A	Ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet					523	472	450	460	885	799	762	777
D10AE	Peroksidit					523	472	450	460	885	799	762	777
D10AE01	Bentsoyyliperoksidi					523	472	450	460	885	799	762	777
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot					790	821	887	1 000	1 262	1 306	1 410	1 580
D11A	Muut ihotautien lääkkeet					790	821	887	1 000	1 262	1 306	1 410	1 580
D11AC	Lääkesampoot					94	96	107	113	166	170	187	198
D11AC03	Seleeniyhdisteet					94	96	107	113	166	170	187	198
D11AF	Känsien ja liikavarpaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet					46				84			
D11AX	Muut ihotautilääkkeet					673	725	780	886	1 054	1 136	1 222	1 382
D11AX01	Minoksidili					673	725	780	886	1 054	1 136	1 222	1 382



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		G	Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	11,54	11,24	11,19	11,02	11 145	12 101	12 756	12 696	18 537	20 012	21 052	20 928
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	0,53	0,55	0,56	0,51	1 677	1 849	1 959	1 785	2 864	3 154	3 330	3 037
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmävalmisteita kortikosteroidien kanssa	0,53	0,55	0,56	0,51	1 677	1 849	1 959	1 785	2 864	3 154	3 330	3 037
G01AF	Imidatsolijohdokset	0,53	0,55	0,56	0,51	1 677	1 849	1 959	1 785	2 864	3 154	3 330	3 037
G01AF02	Klotrimatsoli	0,40	0,41	0,42	0,42	1 514	1 659	1 783	1 664	2 580	2 826	3 025	2 828
G01AF04	Mikonatsoli	0,13	0,15	0,14	0,10	163	190	176	121	284	328	305	208
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	6,80	6,53	6,87	6,67	7 823	8 591	9 316	9 491	12 949	14 110	15 273	15 528
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	0,05	0,05	0,05	0,04	1 003	1 077	1 055	942	1 679	1 804	1 751	1 591
G03AD	Jälkiehkäisy	0,05	0,05	0,05	0,04	1 003	1 077	1 055	942	1 679	1 804	1 751	1 591
G03AD01	Levonorgestreeli	0,03	0,03	0,03	0,02	545	541	506	456	927	923	863	779
G03AD02	Ulipristaali	0,02	0,02	0,02	0,02	457	536	549	486	752	881	888	812
G03C	Estrogeenit	6,75	6,48	6,83	6,63	6 821	7 514	8 261	8 549	11 270	12 305	13 522	13 937
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit	6,75	6,48	6,83	6,63	6 821	7 514	8 261	8 549	11 270	12 305	13 522	13 937
G03CA03	Estradioli	0,99	1,03	1,08	1,07	5 153	5 700	5 979	5 891	8 432	9 234	9 686	9 547
G03CA04	Estrioli	5,76	5,45	5,75	5,56	1 668	1 814	2 282	2 658	2 837	3 071	3 836	4 390
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	4,22	4,16	3,76	3,83	1 645	1 661	1 481	1 420	2 724	2 749	2 449	2 364
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,48	3,31	3,12	3,27	1 098	1 044	986	999	1 837	1 745	1 648	1 683
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,48	3,31	3,12	3,27	1 098	1 044	986	999	1 837	1 745	1 648	1 683
G04BX01	Magnesiumhydroksidi	3,48	3,31	3,12	3,27	1 098	1 044	986	999	1 837	1 745	1 648	1 683
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	0,74	0,85	0,64	0,56	547	618	495	421	887	1 004	801	681
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	0,74	0,85	0,64	0,56	547	618	495	421	887	1 004	801	681
G04CX02	Sabalıs serrulatae fructus	0,74	0,85	0,64	0,56	547	618	495	421	887	1 004	801	681



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		H	Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insulijneja	0,54	0,69	0,58	0,46	776	1 029	837	677	1 398	1 922	1 606	1 226
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	0,54	0,69	0,58	0,46	776	1 029	837	677	1 398	1 922	1 606	1 226
H02A	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	0,54	0,69	0,58	0,46	776	1 029	837	677	1 398	1 922	1 606	1 226
H02AB	Glukokortikoidit	0,54	0,69	0,58	0,46	776	1 029	837	677	1 398	1 922	1 606	1 226
H02AB09	Hydrokortisoni	0,54	0,69	0,58	0,46	776	1 029	837	677	1 398	1 922	1 606	1 226



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		J	Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	0,17	0,18	0,19	0,18	2 782	2 497	2 371	1 985	4 819	4 420	4 183	3 550
J02	Systemiset sienilääkkeet	0,09	0,09	0,09	0,09	1 580	1 296	1 123	909	2 745	2 344	2 016	1 661
J02A	Systemiset sienilääkkeet	0,09	0,09	0,09	0,09	1 580	1 296	1 123	909	2 745	2 344	2 016	1 661
J02AC	Triatsolijohdokset	0,09	0,09	0,09	0,09	1 580	1 296	1 123	909	2 745	2 344	2 016	1 661
J02AC01	Flukonatsoli	0,09	0,09	0,09	0,09	1 580	1 296	1 123	909	2 745	2 344	2 016	1 661
J05	Systemiset viruslääkkeet	0,08	0,09	0,10	0,10	1 202	1 201	1 248	1 077	2 073	2 076	2 167	1 889
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet	0,08	0,09	0,10	0,10	1 202	1 201	1 248	1 077	2 073	2 076	2 167	1 889
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä	0,08	0,09	0,10	0,10	1 202	1 201	1 248	1 077	2 073	2 076	2 167	1 889
J05AB01	Asikloviiri	0,03	0,03	0,04	0,04	343	312	323	286	597	550	579	514
J05AB11	Valasikloviiri	0,05	0,06	0,06	0,06	859	889	925	791	1 476	1 525	1 588	1 374



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		M	Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	23,85	24,28	24,71	23,08	33 415	33 060	33 850	33 171	58 897	58 541	59 755	58 078
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	23,85	24,28	24,71	23,08	21 889	22 285	23 058	21 267	39 614	40 362	41 679	38 299
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	23,85	24,28	24,71	23,08	21 889	22 285	23 058	21 267	39 614	40 362	41 679	38 299
M01AE	Propionihappojohdokset	23,85	24,28	24,71	23,08	21 889	22 285	23 058	21 267	39 614	40 362	41 679	38 299
M01AE01	Ibuprofeeni	23,08	23,56	23,95	22,44	20 649	21 114	21 820	20 250	37 386	38 256	39 454	36 474
M01AE02	Naprokseeni	0,04	0,04	0,03	0,02	90	83	73	55	157	145	127	97
M01AE03	Ketoprofeeni	0,19	0,18	0,17	0,15	333	312	298	271	634	594	567	516
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet	0,55	0,51	0,56	0,46	817	776	867	691	1 437	1 367	1 531	1 213
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet					11 526	10 775	10 792	11 903	19 283	18 179	18 076	19 779
M02A	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet					11 526	10 775	10 792	11 903	19 283	18 179	18 076	19 779
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet					10 489	9 844	9 937	11 071	17 523	16 600	16 625	18 366
M02AA07	Piroksikaami					486	471	437	447	839	815	754	771
M02AA13	Ibuprofeeni						616	1 116	759		1 182	1 915	1 302
M02AA15	Diklofenaakki					10 003	8 757	8 384	9 864	16 684	14 604	13 956	16 293
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet					2 073	1 861	1 711	1 665	3 519	3 158	2 902	2 826



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
N	Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	10,95	11,54	11,14	13,33	25 663	25 984	23 851	27 488	33 697	34 122	31 073	36 228
N01	Anestesia-aineet					267	268	287	295	460	462	495	507
N01B	Paikallispuudutteet					267	268	287	295	460	462	495	507
N01BB	Amidit					267	268	287	295	460	462	495	507
N01BB20	Yhdistelmävalmisteet					267	268	287	295	460	462	495	507
N02	Analgeetit	8,23	8,22	7,79	8,73	17 895	18 194	16 465	18 977	32 251	32 671	29 656	33 943
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit	8,23	8,22	7,79	8,73	17 883	18 170	16 446	18 965	32 230	32 629	29 622	33 922
N02BA	Salisyylihappojohdokset, myös yhdistelmävalmisteet	1,87	1,68	1,02	1,33	4 783	4 559	1 496	3 376	8 413	8 020	2 666	5 915
N02BA01	Asetyyliisalisyylihappo	0,95	0,83	0,77	0,73	1 288	1 132	988	1 022	2 313	2 034	1 774	1 830
N02BA51	Asetyyliisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet	0,93	0,85	0,25	0,59	3 496	3 427	508	2 354	6 100	5 986	891	4 085
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet	6,36	6,54	6,77	7,40	13 100	13 611	14 950	15 589	23 818	24 609	26 957	28 006
N02BE01	Parasetamoli	6,18	6,37	6,49	7,20	12 634	13 131	14 089	14 995	22 987	23 760	25 433	26 965
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet	0,18	0,17	0,28	0,20	466	480	861	593	831	849	1 524	1 041
N02C	Migreenilääkkeet	0,00	0,00	0,00	0,00	12	24	19	12	21	42	34	21
N02CC	Selektiiviset 5HT1-reseptoriagonistit	0,00	0,00	0,00	0,00	12	24	19	12	21	42	34	21
N02CC01	Sumatriptani	0,00	0,00	0,00	0,00	12	24	19	12	21	42	34	21
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	0,72	1,33	1,52	2,58	504	536	490	988	893	989	922	1 777
N05C	Unilääkkeet	0,72	1,33	1,52	2,58	504	536	490	988	893	989	922	1 777
N05CH	Melatoninireseptoriagonistit	0,44	1,12	1,42	2,37	89	227	343	538	180	458	669	1 018
N05CH01	Melatoniini	0,44	1,12	1,42	2,37	89	227	343	538	180	458	669	1 018
N05CM	Muut unilääkkeet	0,27	0,21	0,09	0,21	415	309	147	450	713	531	254	760
N05CM09	Valerianae radix	0,27	0,21	0,09	0,21	415	309	147	450	713	531	254	760



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		P	Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	0,24	0,25	0,29	0,27	2 810	2 843	3 170	3 024	4 552	4 601	5 118	4 883
P02	Matolääkkeet	0,24	0,25	0,29	0,27	1 414	1 427	1 678	1 513	2 298	2 318	2 722	2 451
P02C	Sukkulamato(nematodes)lääkkeet	0,24	0,25	0,29	0,27	1 414	1 427	1 678	1 513	2 298	2 318	2 722	2 451
P02CX	Muut sukkulamato-lääkkeet	0,24	0,25	0,29	0,27	1 414	1 427	1 678	1 513	2 298	2 318	2 722	2 451
P02CX01	Pyrviini	0,24	0,25	0,29	0,27	1 414	1 427	1 678	1 513	2 298	2 318	2 722	2 451
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet					1 396	1 416	1 492	1 511	2 254	2 283	2 396	2 432
P03A	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet					1 396	1 416	1 492	1 511	2 254	2 283	2 396	2 432
P03AC	Pyretriinit, sis. synteettiset yhdisteet					1 388	1 416	1 492	1 511	2 241	2 283	2 396	2 432
P03AC04	Permetriini					1 388	1 416	1 492	1 511	2 241	2 283	2 396	2 432



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		R	Hengityselinten sairauksien lääkkeet	40,49	42,40	44,40	43,08	29 911	31 759	32 526	29 034	53 422	56 864	57 650	51 012
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	13,72	14,03	14,52	12,24	6 848	7 334	8 401	7 702	12 563	13 452	15 338	13 764
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet	13,72	14,03	14,52	12,24	6 848	7 334	8 401	7 702	12 563	13 452	15 338	13 764
R01AA	Sympatomimeetit	10,24	10,74	11,11	9,17	4 542	4 834	5 799	5 243	8 502	9 059	10 751	9 445
R01AA05	Oksimetatsoliini	0,75	0,78	0,82	0,75	261	267	283	260	476	496	516	474
R01AA07	Ksylometatsoliini	9,49	9,96	10,30	8,42	4 281	4 567	5 516	4 983	8 027	8 562	10 235	8 971
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet	0,82	0,80	0,83	0,64	539	539	612	492	973	961	1 097	892
R01AB06	Ksylometatsoliini	0,82	0,80	0,83	0,64	539	539	612	492	973	961	1 097	892
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit	0,25	0,35	0,33	0,22	232	313	301	246	412	552	533	422
R01AC01	Natriumkromoglikaatti	0,16	0,20	0,19	0,03	121	142	132	21	221	259	242	38
R01AC02	Levokabastiini	0,04	0,07	0,07	0,09	66	104	98	137	112	177	168	234
R01AC03	Atselastiini	0,05	0,07	0,08	0,09	45	67	71	87	78	115	123	151
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet	1,51	1,88	2,01	2,03	1 213	1 507	1 565	1 624	2 098	2 621	2 727	2 824
R01AD01	Beklometasoni	0,30	0,34	0,30	0,31	215	241	208	231	374	418	354	393
R01AD08	Flutikasoni	0,53	0,61	0,63	0,60	530	605	608	621	920	1 056	1 064	1 086
R01AD09	Mometasoni	0,47	0,61	0,73	0,71	279	355	418	403	470	623	735	708
R01AD11	Triamsinoloni	0,21	0,33	0,36	0,40	188	306	331	369	334	524	574	638
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet	0,89	0,26	0,23	0,18	321	139	124	98	578	259	229	181
R01AX10	Muut	0,28	0,26	0,23	0,18	149	139	124	98	277	259	229	181

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		R02	Nielun sairauksien lääkkeet	3,48	3,68	3,28	2,51	7 135	7 917	7 531	5 683	12 683	14 069	13 285	9 969
R02A	Nielun sairauksien lääkkeet	3,48	3,68	3,28	2,51	7 135	7 917	7 531	5 683	12 683	14 069	13 285	9 969
R02AA	Antiseptit	1,63	1,61	1,52	1,06	3 912	4 235	4 250	2 966	6 947	7 559	7 520	5 213
R02AA03	Diklooribentsyylialkoholi	1,58	1,57	1,51	1,05	3 408	3 567	3 636	2 622	6 039	6 362	6 387	4 597
R02AA05	Klooriheksidiini	0,05	0,03	0,02	0,01	68	46	25	12	124	84	46	21
R02AA20	Muut					436	623	588	332	784	1 113	1 087	594
R02AB	Antibiootit	1,23	1,38	1,18	1,06	2 172	2 440	2 216	2 050	3 863	4 343	3 897	3 588
R02AB30	Gramisidiini	1,23	1,38	1,18	1,06	2 172	2 440	2 216	2 050	3 863	4 343	3 897	3 588
R02AX	Muut nielun sairauksien lääkkeet	0,63	0,70	0,58	0,38	1 052	1 241	1 065	667	1 873	2 167	1 869	1 168
R02AX01	Flurbiprofeeni	0,04	0,06	0,06	0,04	169	285	275	169	294	488	470	288
R02AX03	Bentsydamiini	0,59	0,64	0,52	0,35	883	956	790	498	1 579	1 679	1 399	881

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	3,82	3,73	3,36	2,43	7 154	7 434	6 827	5 120	12 573	13 130	11 974	8 955
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	2,17	2,04	1,90	1,38	2 708	2 587	2 465	1 812	4 765	4 580	4 346	3 182
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,24	0,17	0,09	0,06	313	248	157	112	563	450	287	201
R05CA03	Guaiifenesiini	0,07	0,06	0,01		88	81	14		159	146	25	
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet	0,17	0,11	0,08	0,06	225	167	143	112	403	303	262	201
R05CB	Mukolyytit	1,93	1,87	1,80	1,32	2 395	2 338	2 307	1 701	4 202	4 130	4 059	2 981
R05CB01	Asetyylikysteiini	0,68	0,67	0,68	0,50	727	731	744	543	1 281	1 281	1 302	950
R05CB02	Bromiheksiini	1,18	1,14	1,01	0,72	1 549	1 500	1 346	958	2 716	2 658	2 361	1 682
R05CB03	Karbosisteiini	0,07	0,06	0,06	0,03	118	107	94	57	205	192	164	100
R05CB06	Ambroksoli			0,06	0,06			123	142			231	249
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa	0,95	0,92	0,81	0,54	1 673	1 658	1 454	977	2 966	2 995	2 579	1 730
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset	0,77	0,73	0,65	0,42	1 121	1 079	964	618	1 990	1 969	1 712	1 096
R05DA09	Dekstrometorfaani	0,77	0,73	0,65	0,42	1 121	1 079	964	618	1 990	1 969	1 712	1 096
R05DB	Muut yskänhillitsijät	0,18	0,19	0,16	0,12	552	579	490	359	976	1 026	867	634
R05DB05	Pentoksiveriini	0,18	0,19	0,16	0,12	552	579	490	359	976	1 026	867	634
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet	0,70	0,77	0,66	0,52	2 135	2 480	2 305	1 837	3 756	4 349	4 024	3 205
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit	0,23	0,21	0,22	0,19	558	513	544	461	998	918	972	824
R05FA02	Opiumjohdokset ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,23	0,21	0,22	0,19	558	513	544	461	998	918	972	824
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit	0,47	0,56	0,43	0,33	1 577	1 967	1 761	1 376	2 758	3 431	3 052	2 381
R05FB02	Yskänhillitsijät ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,47	0,56	0,43	0,33	1 577	1 967	1 761	1 376	2 758	3 431	3 052	2 381
R05X	Muut vilustumislääkkeet					638	709	1 206	494	1 085	1 207	2 051	839

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		R06	Systeemiset antihistamiinit	19,47	20,95	23,24	25,90	8 774	9 074	9 767	10 530	15 604	16 213	17 053	18 323
R06A	Systeemiset antihistamiinit	19,47	20,95	23,24	25,90	8 774	9 074	9 767	10 530	15 604	16 213	17 053	18 323
R06AE	Piperatsiinijohdokset	14,08	14,49	15,90	17,69	5 756	5 646	6 023	6 520	10 321	10 152	10 490	11 322
R06AE03	Syklitsiini	0,07	0,05		0,00	139	93		14	245	164		25
R06AE05	Meklotsiini	0,14	0,14	0,19	0,09	334	319	439	233	582	556	765	414
R06AE07	Setiritsiini	13,41	13,72	15,12	16,97	4 936	4 870	5 238	5 923	8 895	8 801	9 127	10 281
R06AE09	Levoksetiritsiini	0,46	0,59	0,59	0,63	347	363	347	350	599	630	598	602
R06AX	Muut systeemiset antihistamiinit	5,39	6,46	7,34	8,21	3 018	3 428	3 744	4 010	5 283	6 061	6 564	7 000
R06AX13	Loratadiini	1,02	1,22	1,20	1,38	352	388	374	437	643	710	677	780
R06AX18	Akrivastiini	0,05	0,05	0,08	0,08	85	90	144	144	153	163	260	260
R06AX22	Ebastiini	2,21	2,59	2,87	3,26	1 259	1 390	1 455	1 566	2 083	2 391	2 474	2 650
R06AX26	Feksofenadiini	1,39	1,58	2,14	2,27	894	1 009	1 194	1 216	1 663	1 804	2 131	2 146
R06AX27	Desloratadiini	0,73	1,02	1,05	1,21	428	551	576	647	741	994	1 021	1 164



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		S	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	13 681	14 573	15 225	14 437	23 171	24 598	25 658	24 254		
S01	Silmätautien lääkkeet	13 069	13 921	14 562	13 826	22 114	23 474	24 519	23 206				
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialäkkeet	2 748	3 268	3 310	2 894	4 773	5 629	5 736	5 010				
S01GA	Sympatomimeetit	257	247	251	201	469	450	452	356				
S01GA02	Tetrytsoliini	257	247	251	201	469	450	452	356				
S01GX	Muut allergialäkkeet	2 491	3 021	3 059	2 693	4 305	5 179	5 284	4 653				
S01GX01	Natriumkromoglikaatti	2 100	2 506	2 601	2 286	3 629	4 298	4 474	3 938				
S01GX02	Levokabastiini	160	206	122	175	277	357	211	304				
S01GX05	Lodoksamidi	30	36	56	35	52	63	98	61				
S01GX07	Atselastiini	7	23	26		12	40	43					
S01GX08	Ketotifeeni	194	249	254	197	335	421	457	351				
S01X	Muut silmätautien lääkkeet	10 320	10 653	11 252	10 932	17 340	17 845	18 783	18 196				
S01XA	Muut silmätautien lääkkeet	10 320	10 653	11 252	10 932	17 340	17 845	18 783	18 196				
S01XA02	Retinoli	364	395	503	512	634	687	866	882				
S01XA20	Keinokyyneleet ja muut luokittelemattomat valmisteet	9 956	10 258	10 750	10 420	16 706	17 157	17 917	17 314				
S02	Korvatautien lääkkeet	613	652	663	611	1 058	1 124	1 139	1 048				
S02A	Mikrobiläkkeet	379	431	460	498	655	744	790	852				
S02AA	Mikrobiläkkeet	379	431	460	498	655	744	790	852				
S02AA03	Boorihappo	379	431	460	498	655	744	790	852				
S02D	Muut korvatautien lääkkeet	234	221	203	114	403	380	350	196				
S02DA	Analgeetit ja puudutteet	234	221	203	114	403	380	350	196				
S02DA04	Sinkokaiini	234	221	203	114	403	380	350	196				

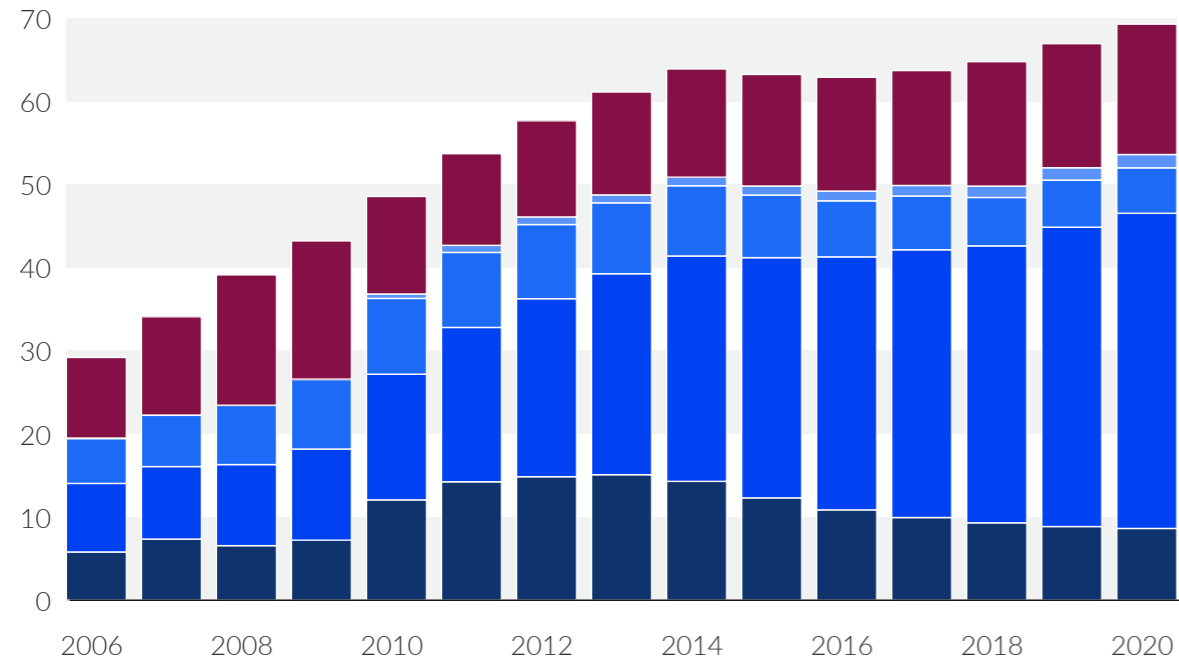


ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
		V	Muut					288	186	246	358	473	308	405	590
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet					200	97	151	256	328	160	247	421
V03A	Muut lääkevalmisteet					200	97	151	256	328	160	247	421
V03AB	Myrkytysten hoitoon käytettävät lääkeaineet					200	97	151	256	328	160	247	421
V03AB21	Kaliumjodidi					200	97	151	256	328	160	247	421
V07	Tekniset valmisteet					87	89	95	102	144	147	157	169
V07A	Tekniset valmisteet					87	89	95	102	144	147	157	169
V07AB	Liottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliuokset					174	177	190	204	289	293	314	338

Kuvia lääkekulutuksesta

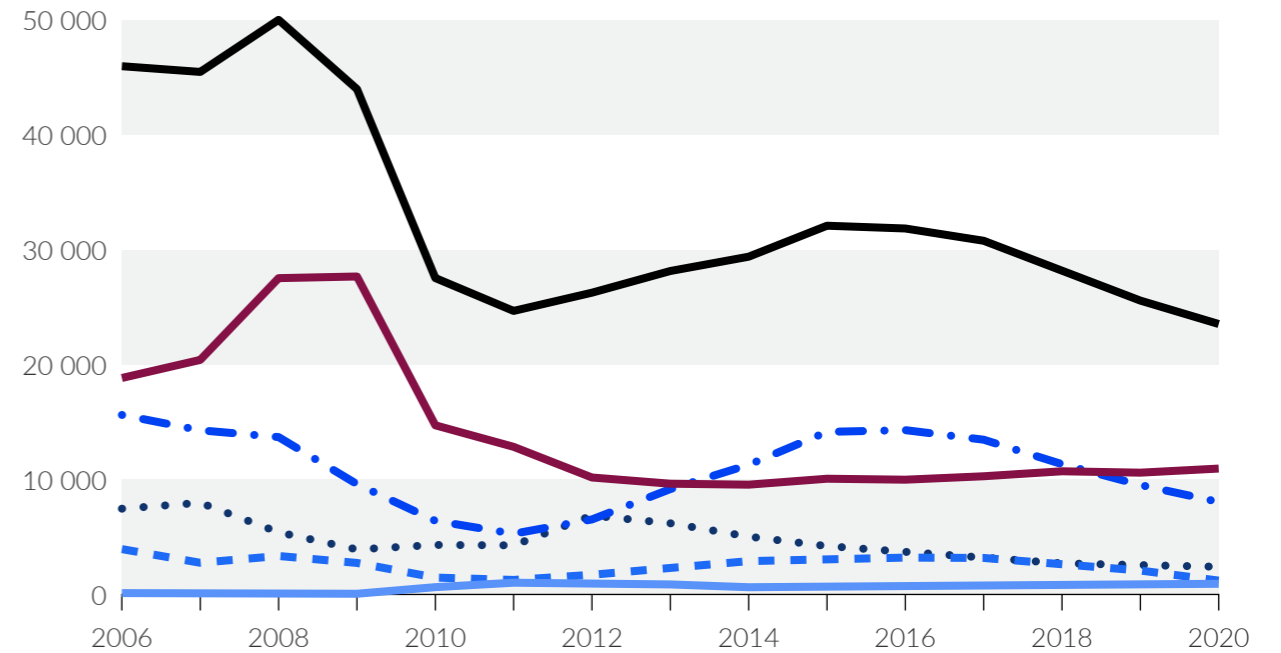
Kuva 7.1. Protonipumpun estäjien (A02BC) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Esomepratsoli (A02BC05)
- Rabepratsoli (A02BC04)
- Lansopratsoli (A02BC03)
- Pantopratsoli (A02BC02)
- Omepratsoli (A02BC01)

Tukkumyynti, tuhatta euroa

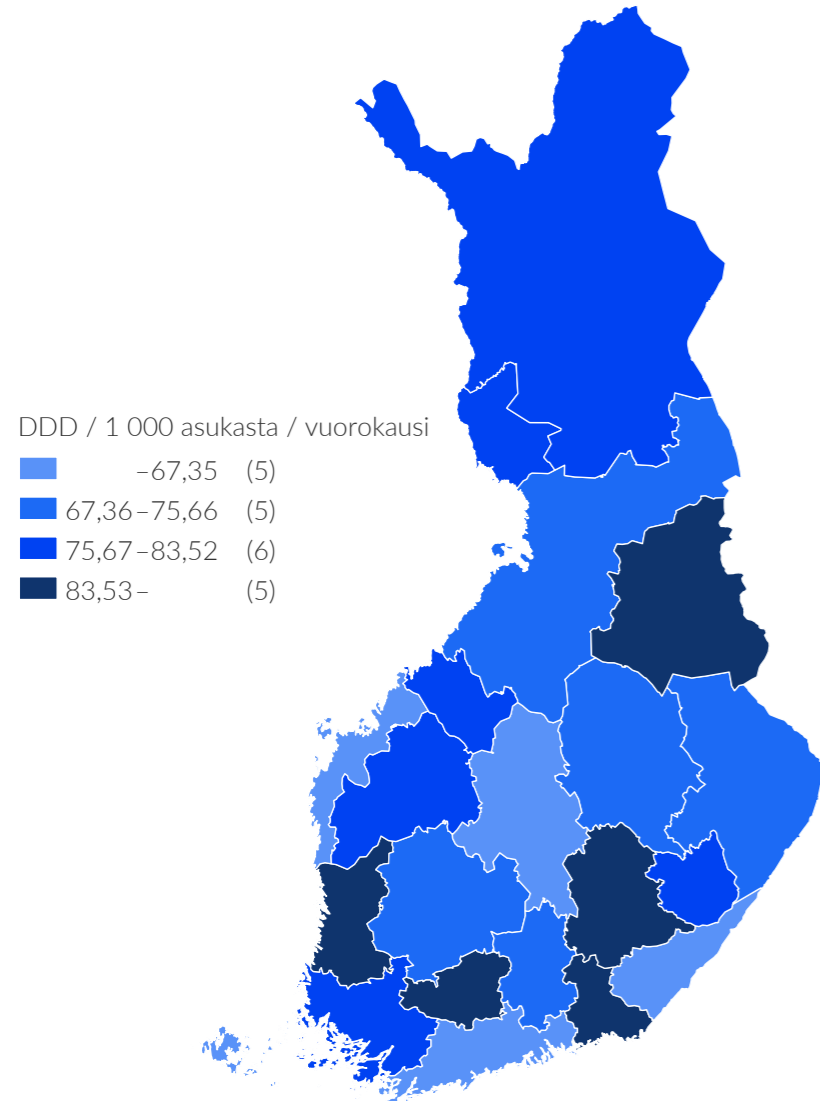


- Protonipumpun estäjät (A02BC)
- Esomepratsoli (A02BC05)
- Rabepratsoli (A02BC04)
- - Lansopratsoli (A02BC03)
- · · Pantopratsoli (A02BC02)
- · · Omepratsoli (A02BC01)



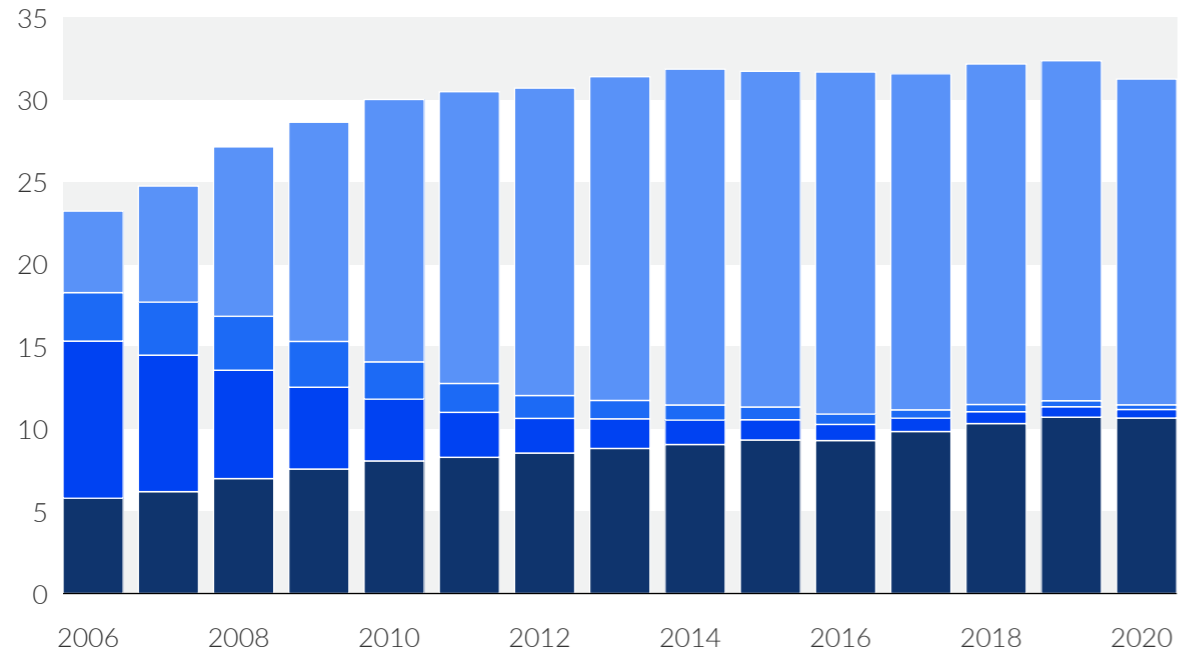
Kuva 7.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 72,93 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



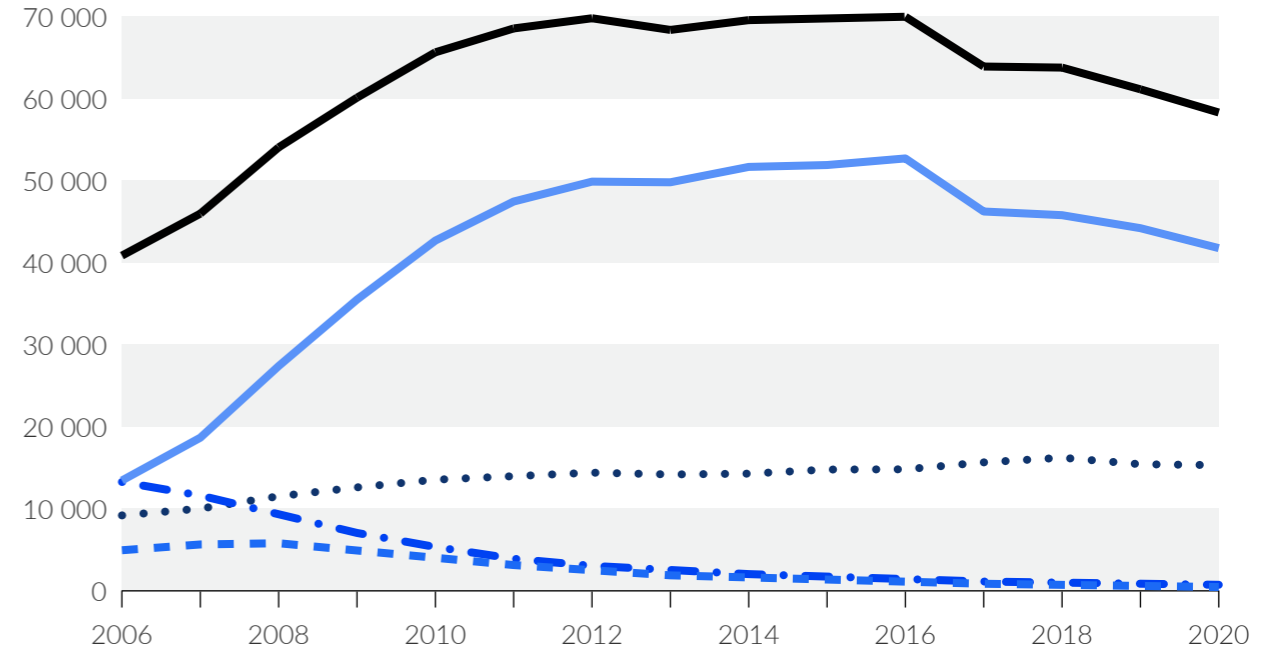
Kuva 7.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten (A10A) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Ylipitkävaikutteiset (A10AE)
- Insuliinisekoitteet (A10AD)
- Pitkävaikutteiset (A10AC)
- Lyhytvaikutteiset (A10AB)

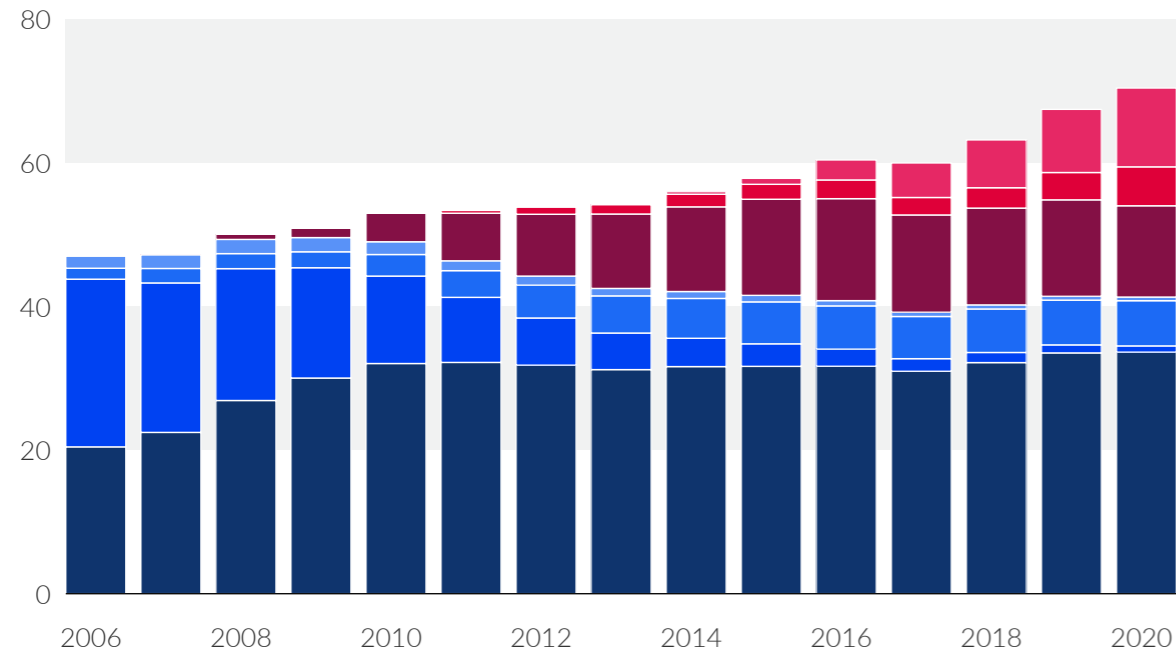
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Insuliinit ja insuliinijohdokset (A10A)
- Ylipitkävaikutteiset (A10AE)
- - - Insuliinisekoitteet (A10AD)
- - - Pitkävaikutteiset (A10AC)
- • • Lyhytvaikutteiset (A10AB)

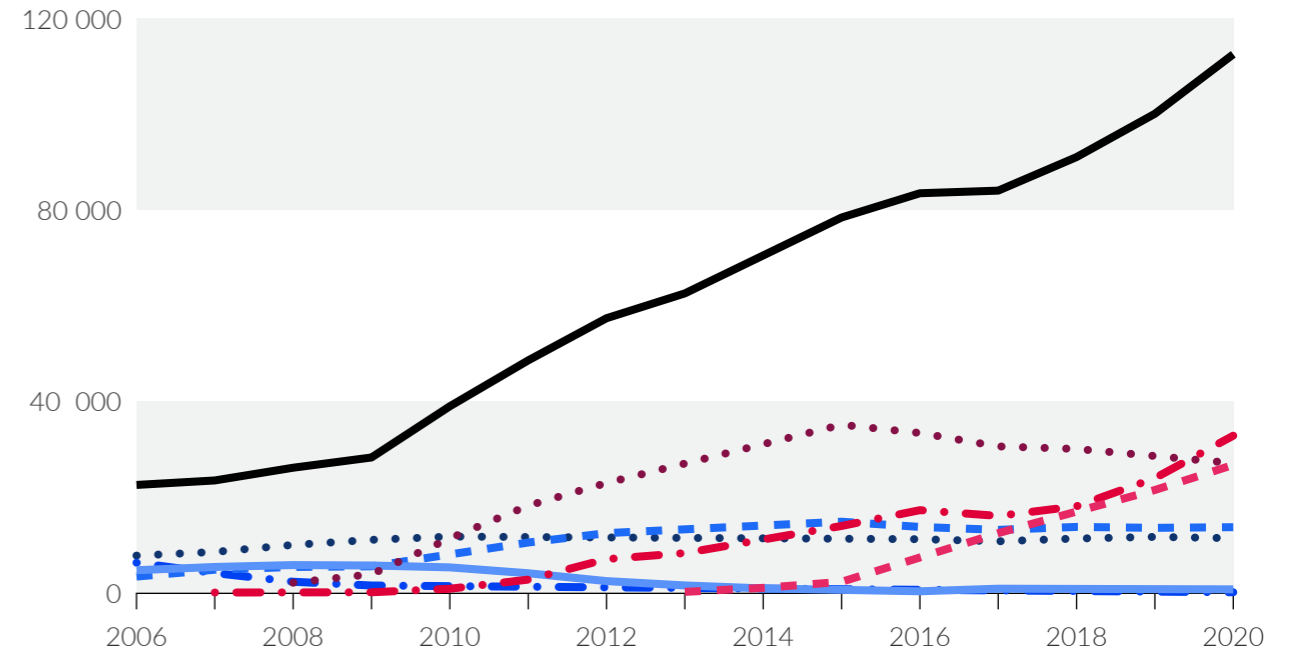
Kuva 7.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden (A10B) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) -estäjät (A10BK)
- GLP-1-analogit (A10BJ)
- Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät (A10BH)
- Tiatsolidiinidionit (A10BG)
- Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet (A10BD)
- Sulfonyyliureat (A10BB)
- Biguanidit (A10BA)

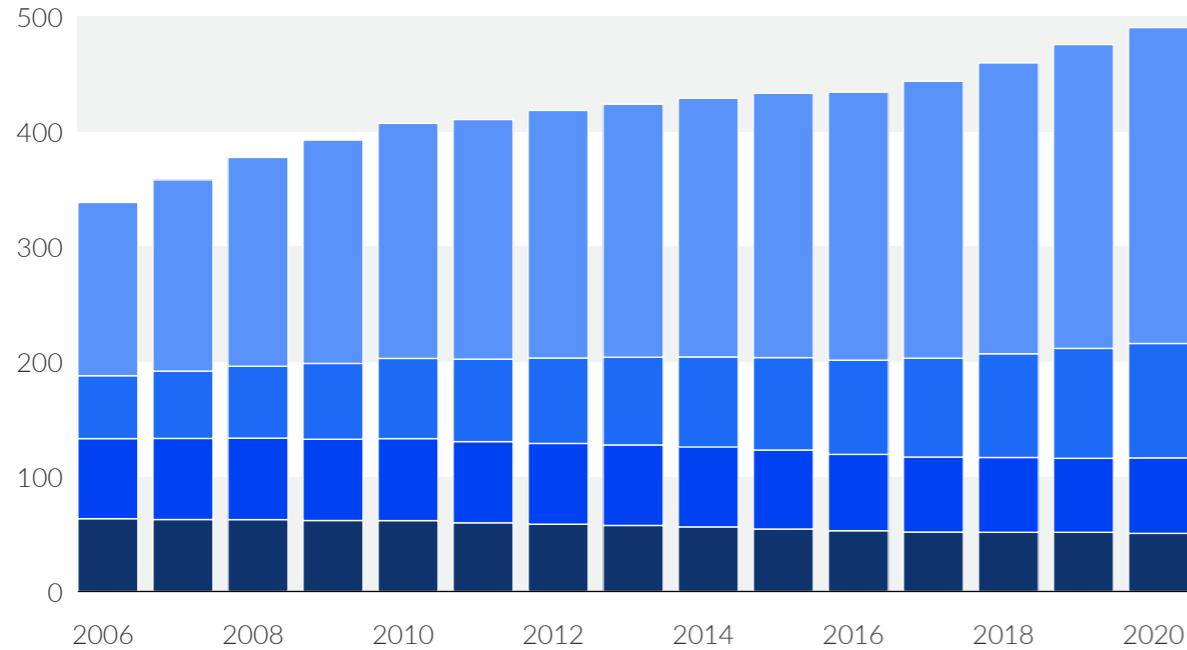
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja (A10B)
- - - Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) -estäjät (A10BK)
- - - GLP-1-analogit (A10BJ)
- • • Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät (A10BH)
- Tiatsolidiinidionit (A10BG)
- - - Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet (A10BD)
- - - Sulfonyyliureat (A10BB)
- • • Biguanidit (A10BA)

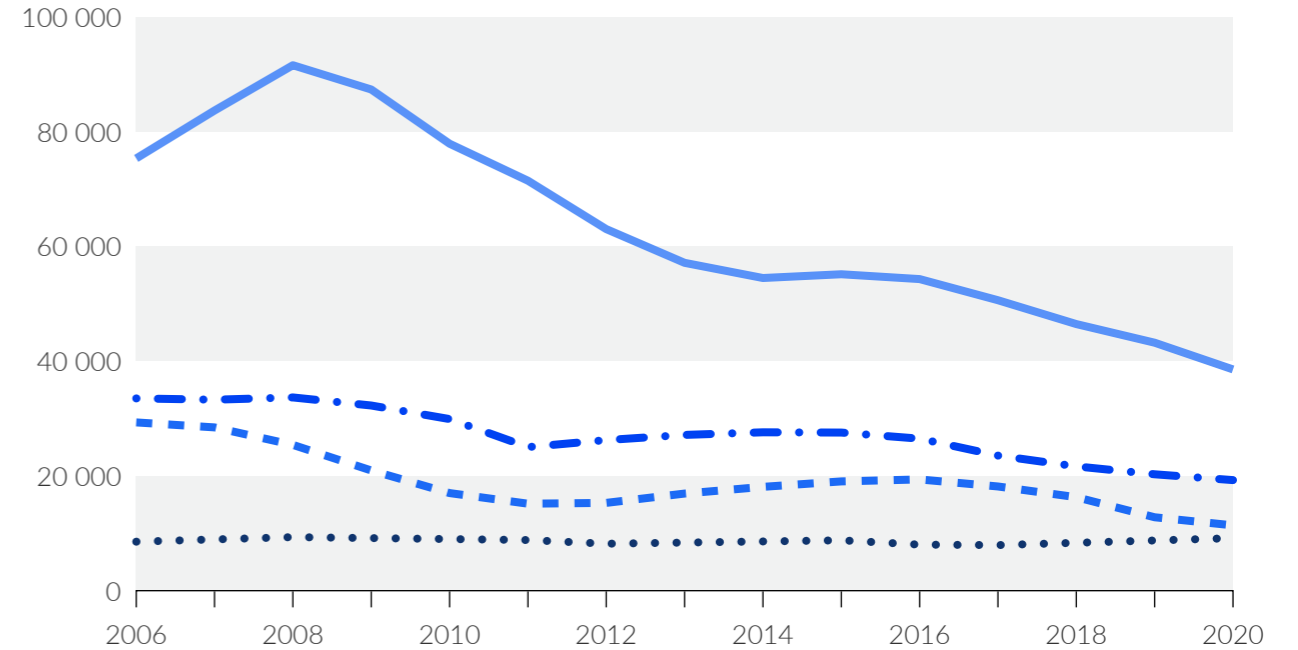
Kuva 7.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet (C09)
- Kalsiumkanavan salpaajat (C08)
- Beetasalpaajat (C07)
- Diureetit (C03)

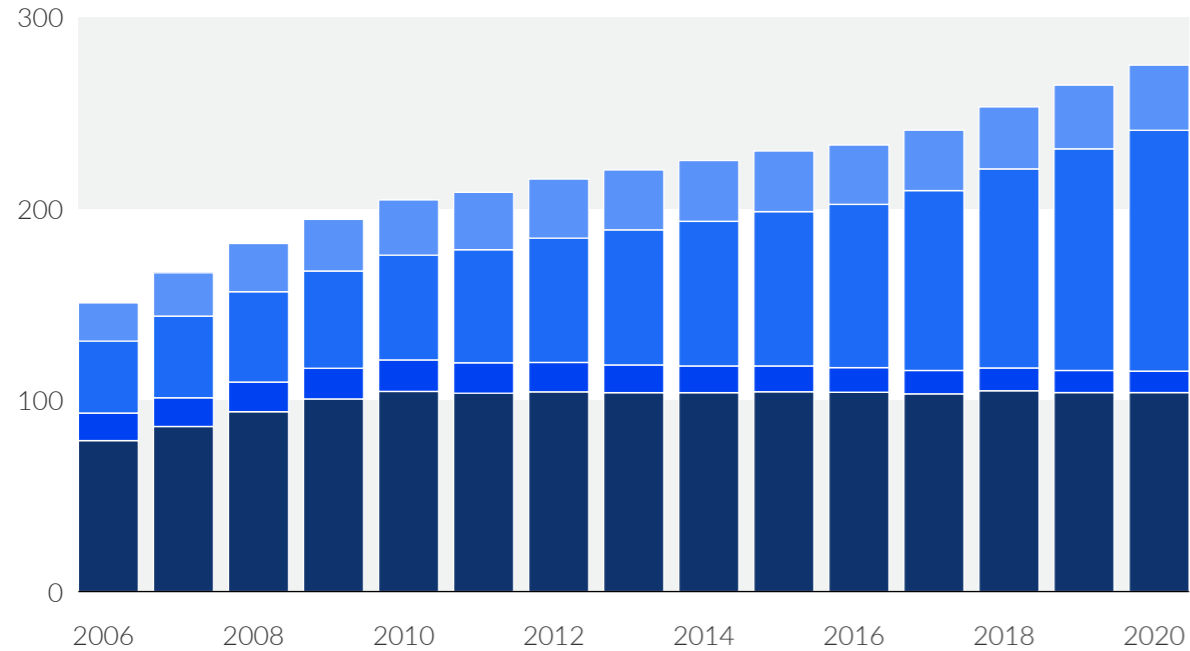
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet (C09)
- - - Kalsiumkanavan salpaajat (C08)
- · · Beetasalpaajat (C07)
- · · Diureetit (C03)

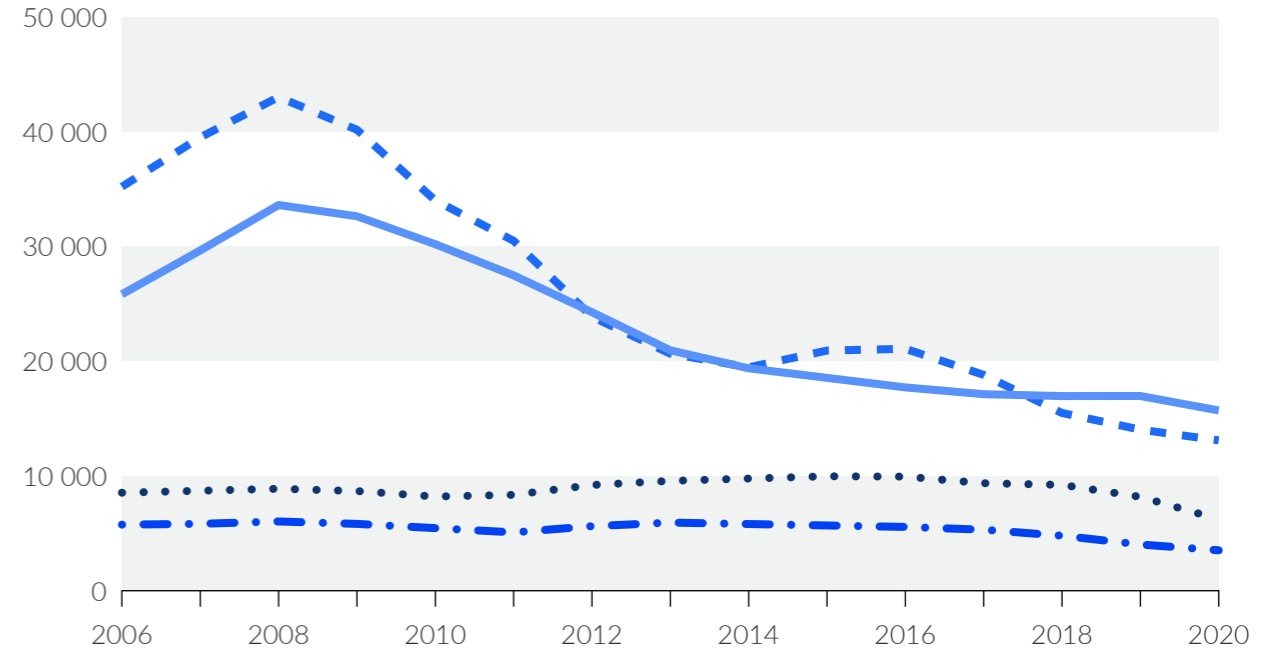
Kuva 7.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Angiotensiini II -antagonistit, yhdistelmävalmisteet (C09D)
- Angiotensiini II -antagonistit (C09C)
- ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet (C09B)
- ACE:n estäjät (C09A)

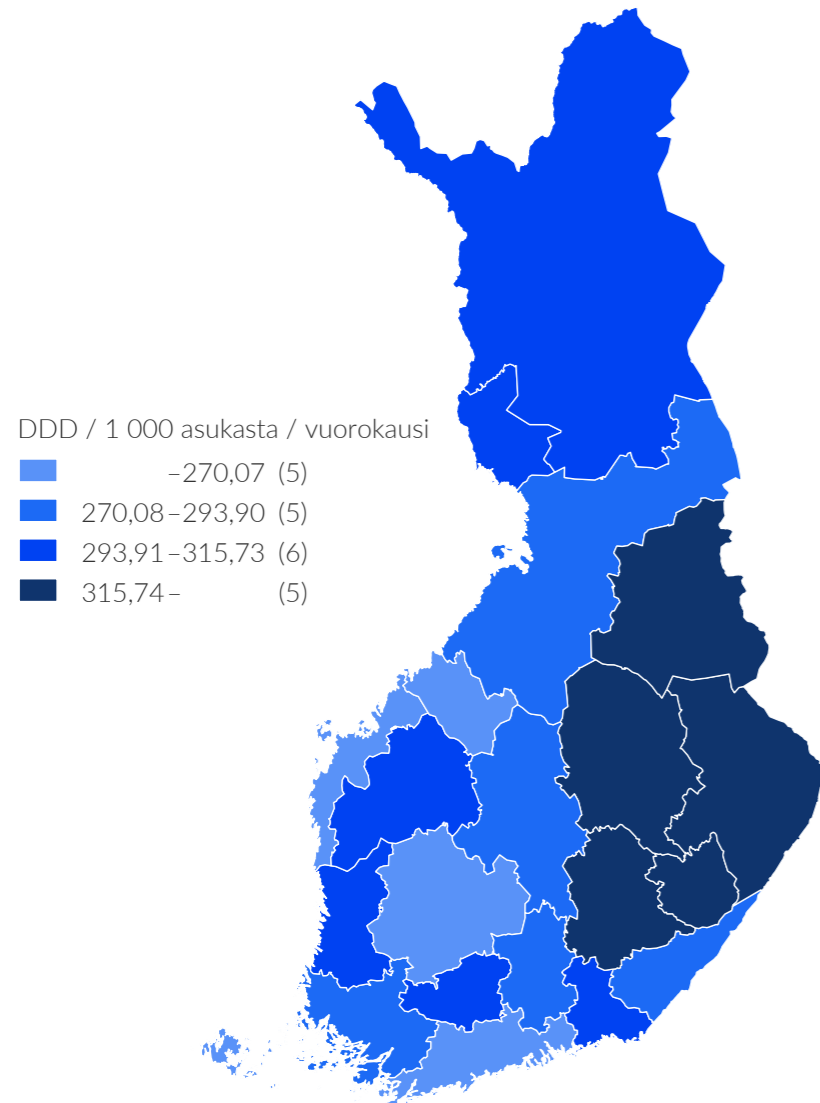
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Angiotensiini II -antagonistit, yhdistelmävalmisteet (C09D)
- - Angiotensiini II -antagonistit (C09C)
- . - . ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet (C09B)
- . . . ACE:n estäjät (C09A)

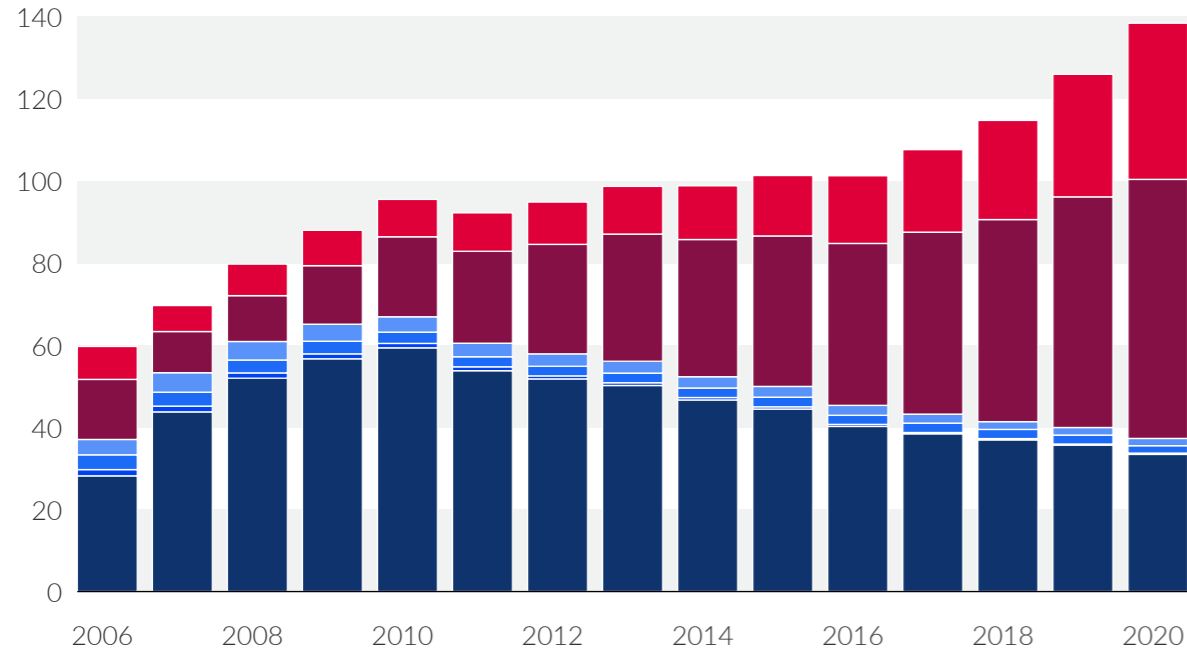
Kuva 7.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 274,83 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



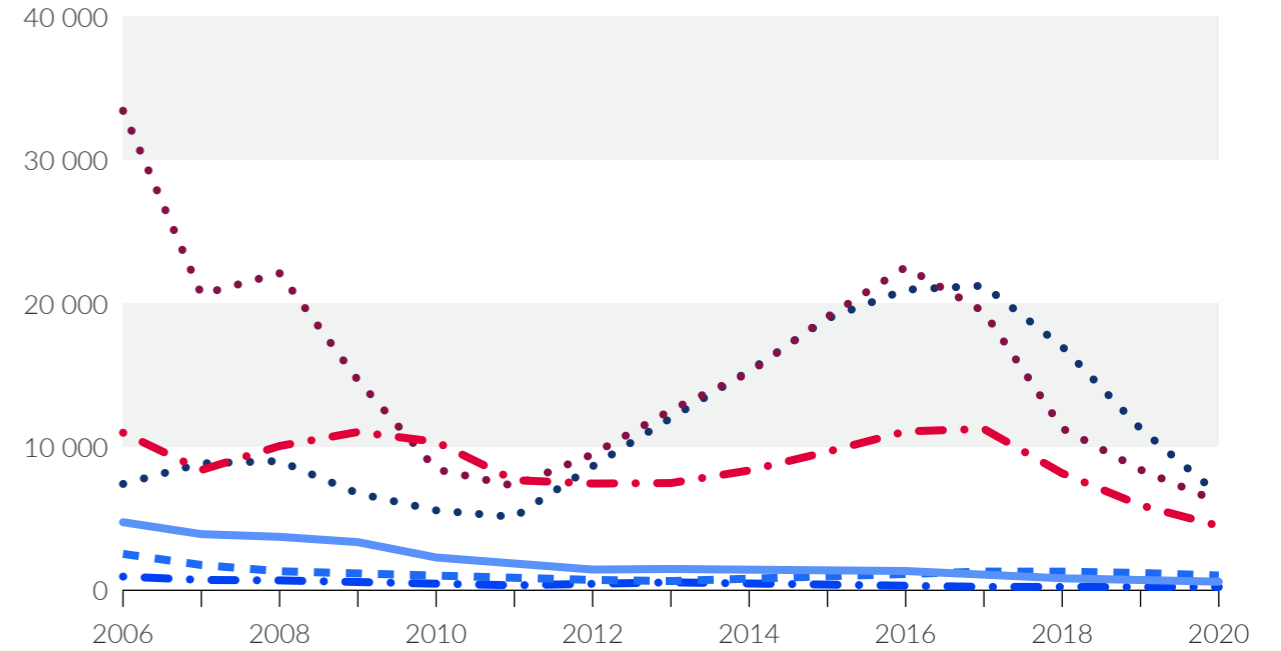
Kuva 7.8. Statiinien (C10AA) kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Rosuvastatiini (C10AA07)
- Atorvastatiini (C10AA05)
- Fluvastatiini (C10AA04)
- Pravastatiini (C10AA03)
- Lovastatiini (C10AA02)
- Simvastatiini (C10AA01)

Tukkumyynti, tuhatta euroa

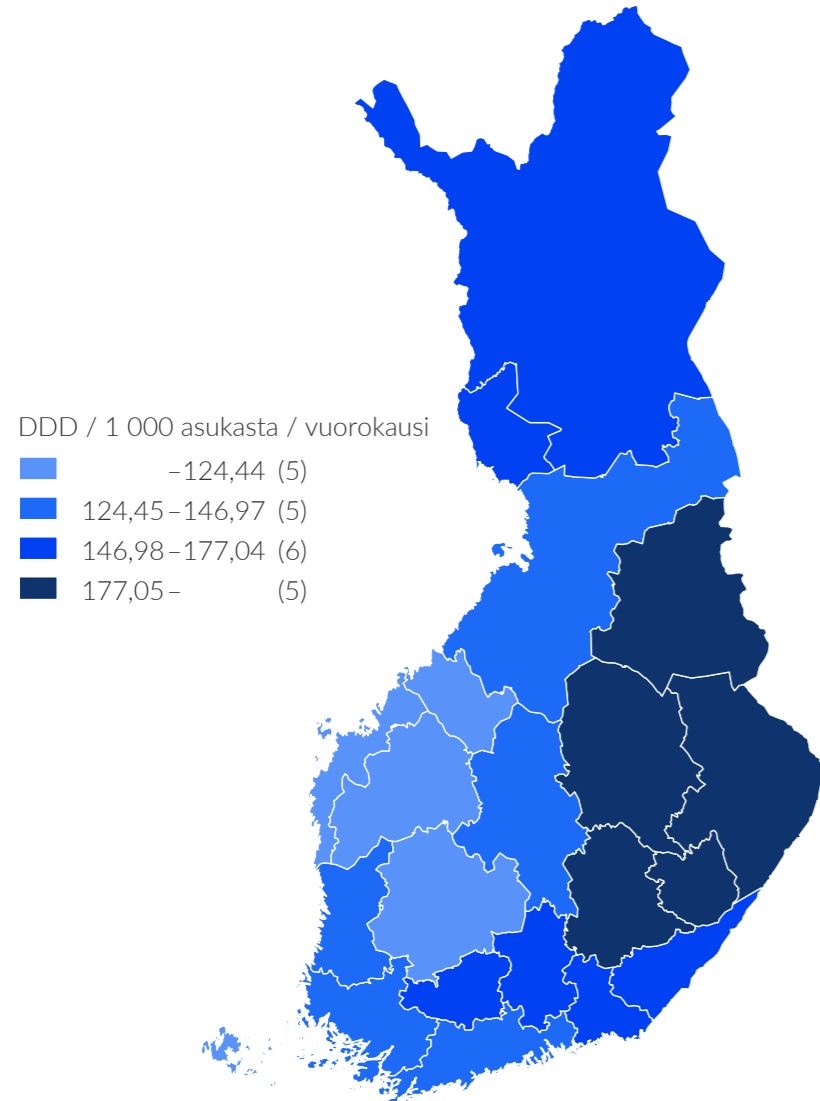


- Rosuvastatiini (C10AA07)
- Atorvastatiini (C10AA05)
- Fluvastatiini (C10AA04)
- Pravastatiini (C10AA03)
- Lovastatiini (C10AA02)
- Simvastatiini (C10AA01)



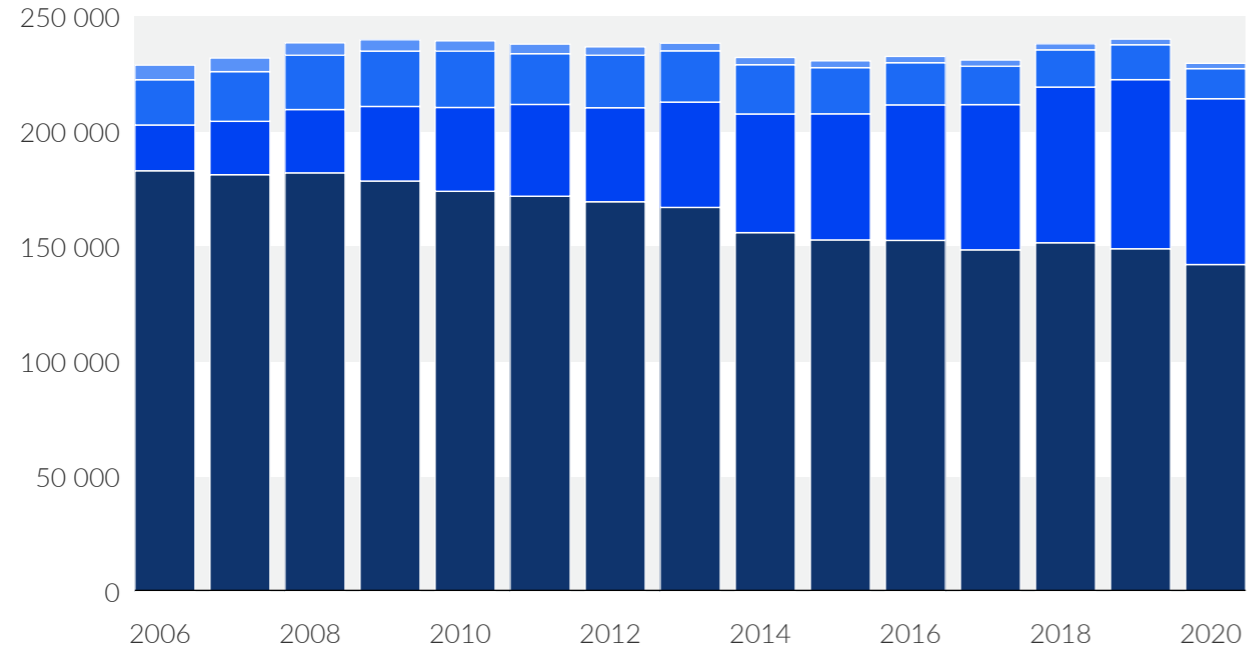
Kuva 7.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 147,73 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Kuva 7.10. Hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Depotlaastarit (G03AA13)

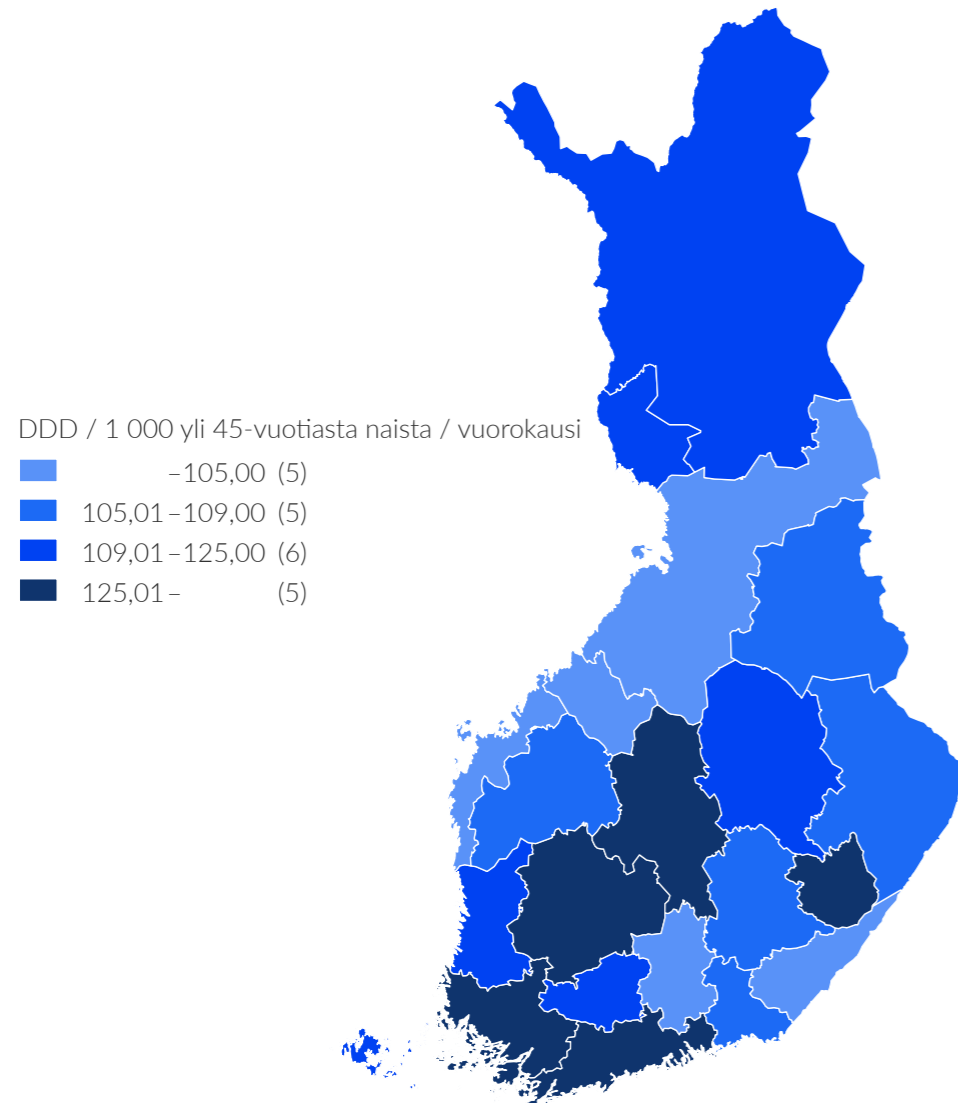
Emätinrenkaat (G02BB01)

Progesteroneit, tabletit (G03AC)

Progesteroneit ja estrogeenit, tabletit (G03AA ja G03AB)

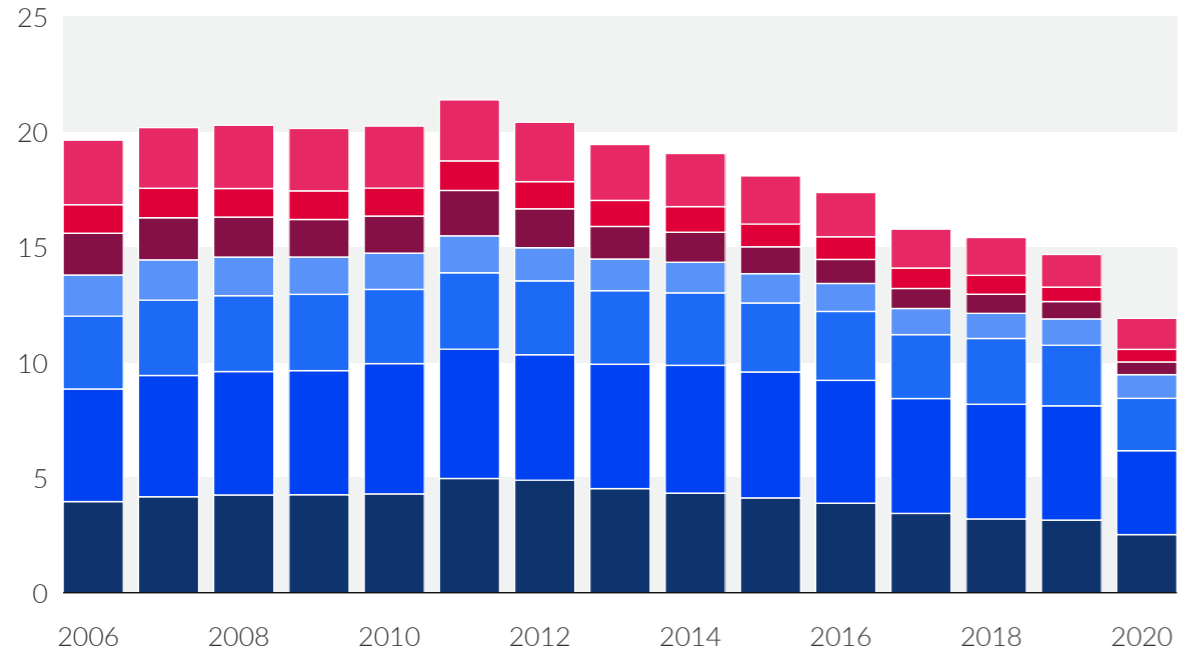
Kuva 7.11. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020, yli 45-vuotiaat naiset

Koko maa 123,00 DDD / 1 000 yli 45-vuotiasta naista / vuorokausi



Kuva 7.12. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus vuosina 2006–2020

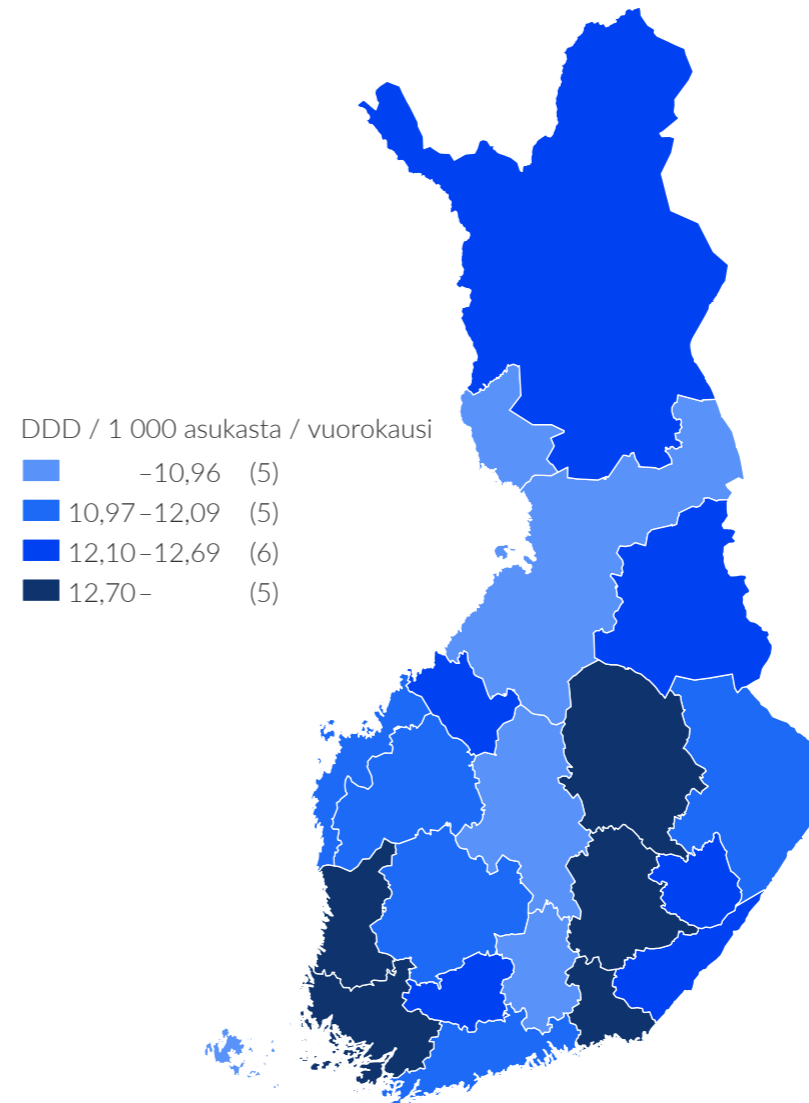
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Muut bakteerilääkkeet (J01X)
- Fluorokinolonit (J01M)
- Makrolidit ja linkosamidit (J01F)
- Sulfonamidit ja trimetopriimi (J01E)
- Kefalosporiinit ja karbapeneemit (J01D)
- Penisilliinit (J01C)
- Tetrasykliinit (J01A)

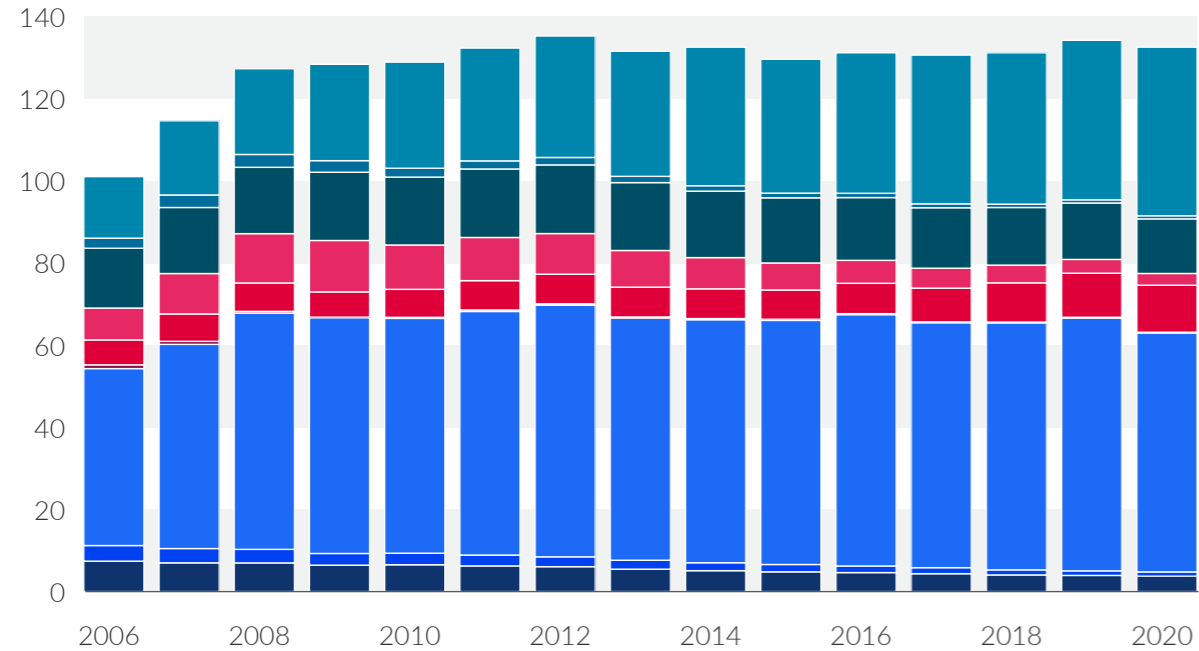
Kuva 7.13. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 11,92 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Kuva 7.14. Kipulääkkeiden (M01A, N02A ja N02B) kulutus vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi

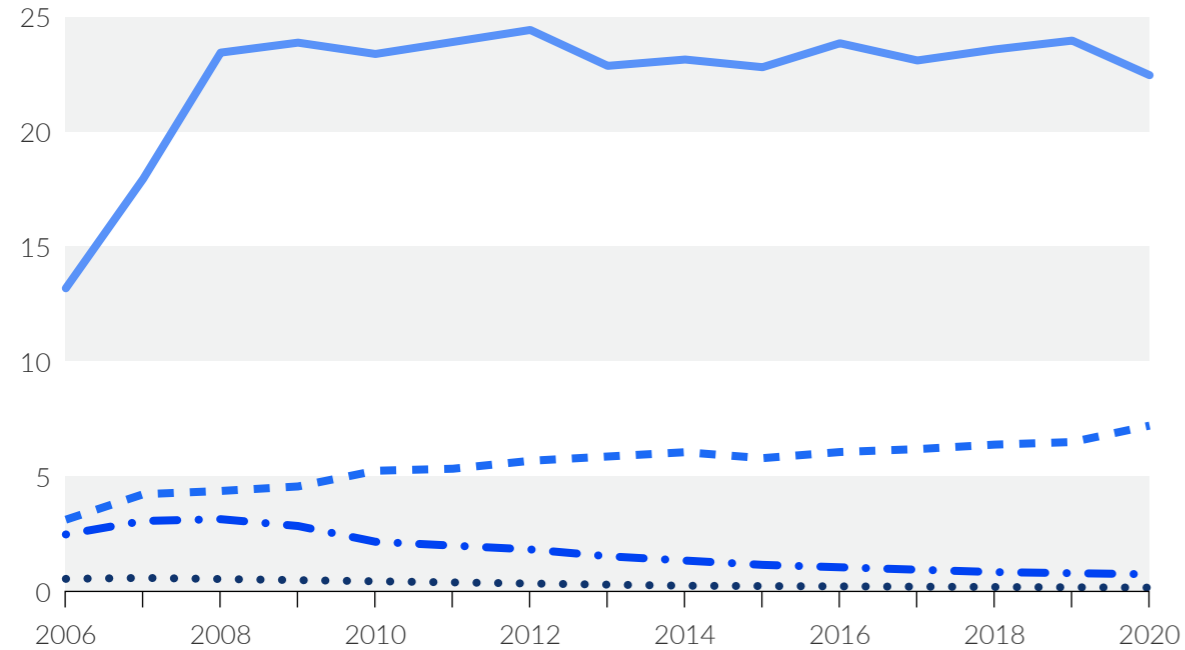


- Parasetamoli (N02BE01)
- Asetyyilisalisyylihappo (N02BA01)
- Opioidit (N02A)
- Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet (M01AX)
- Koksibit (M01AH)
- Fenamaatit (M01AG)
- Propionihappojohdokset (M01AE)
- Oksikaamit (M01AC)
- Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet (M01AB)



Kuva 7.15. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 2006–2020

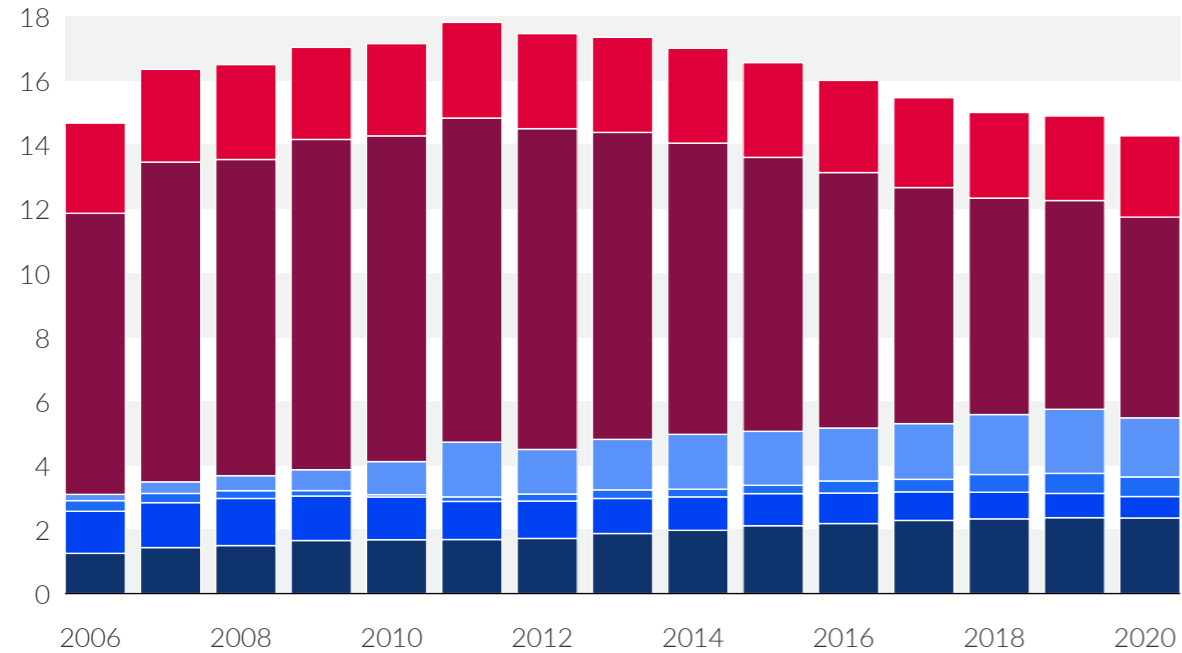
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Ibuprofeeni (M01AE01)
- - - Parasetamoli (N02BE01)
- Asetyyლისისyylihappo (N02BA01)
- Ketoprofeeni (M01AE03)

Kuva 7.16. Opioidien (N02A, N07BC) kulutus vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



■ Tramadoli (N02AX02)

■ Opioidien ja muiden analgeettien yhdistelmävalmisteet (N02AJ)

■ Buprenorfiini (N02AE01, N07BC01, N07BC51)

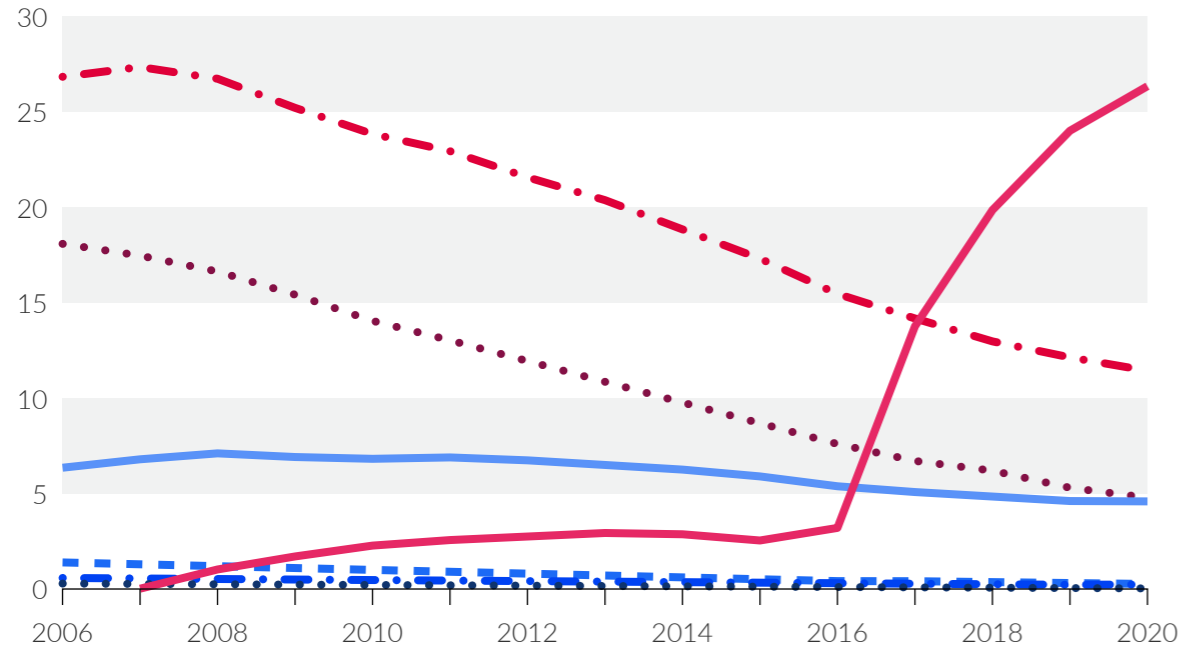
■ Dekstropropoksifeeni ja metadoni (N02AC04, N07BC02)

■ Fentanyyli (ja petidiini) (N02AB)

■ Luonnolliset opiumalkalodit (N02AA)

Kuva 7.17. Yleisimpien unilääkkeiden (N05C) kulutus vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



— Melatoniini (N05CH01)¹

• — Tsopikloni (N05CF01)

• • • Tematsepaami (N05CD07)

— Tzolpideemi (N05CF02)

— Nitratsepaami (N05CD02)

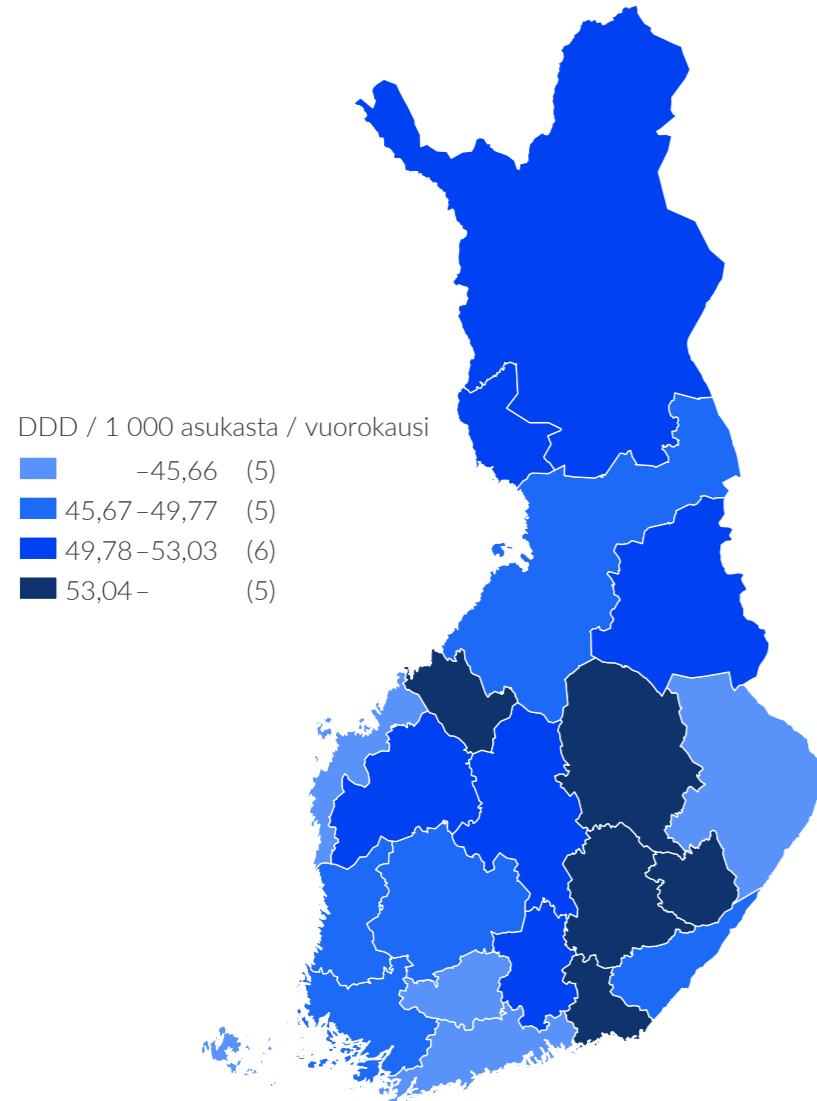
• — Midatsolaami (N05CD08)

• • • Triatsolaami (N05CD05)

1 Sisältää vain myyntiluvalliset valmisteet.

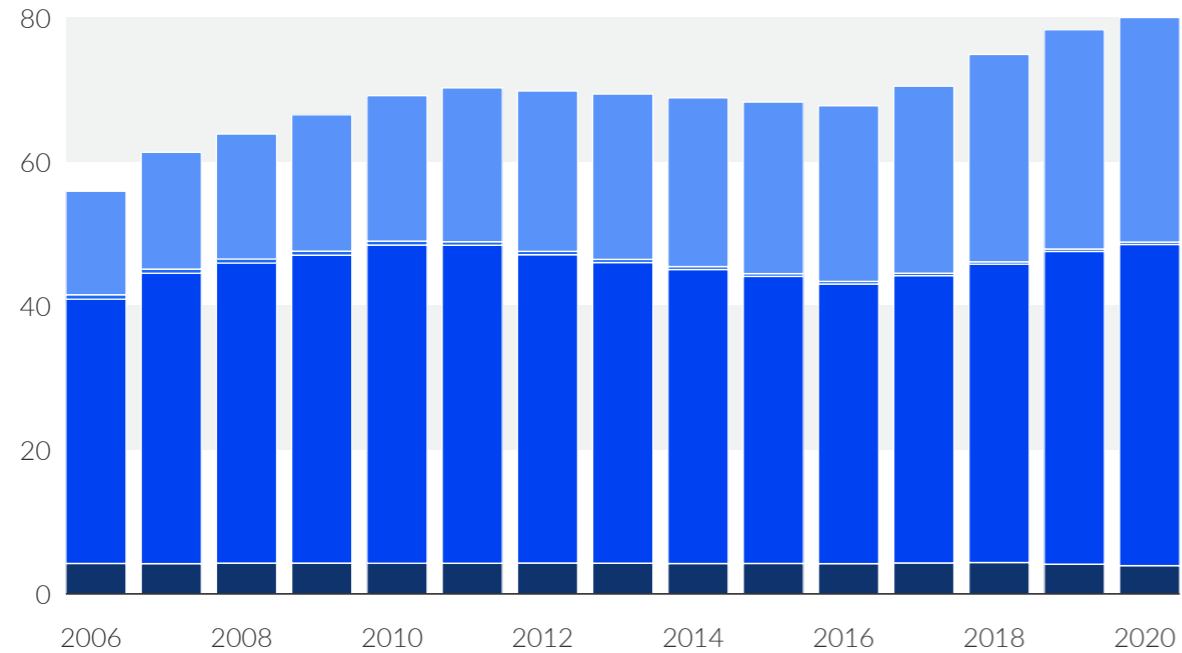
Kuva 7.18. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 47,83 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Kuva 7.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2020

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Muut masennuslääkkeet (N06AX)

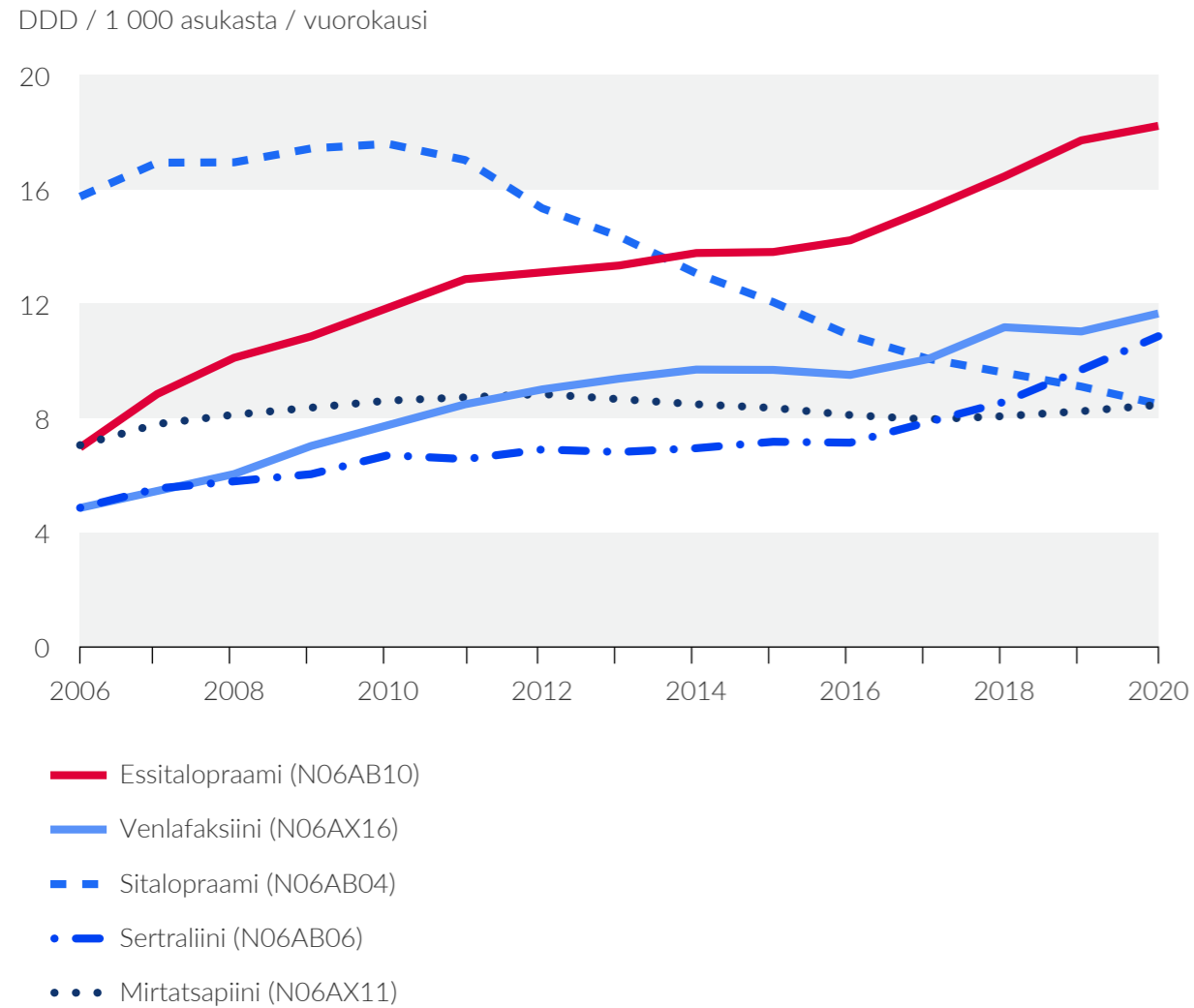
Selektiiviset MAO-A:n estäjät (N06AG)

Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät (N06AB)

Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät (N06AA)

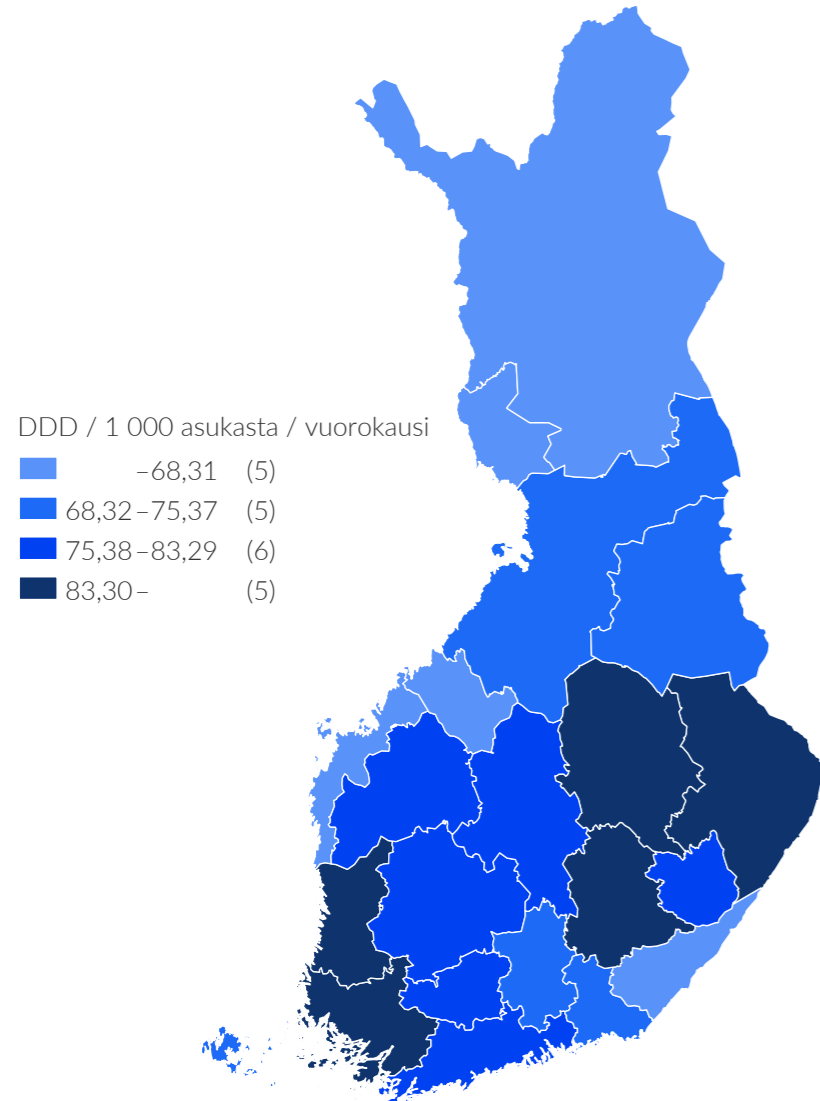


Kuva 7.20. Yleisimpien masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2020



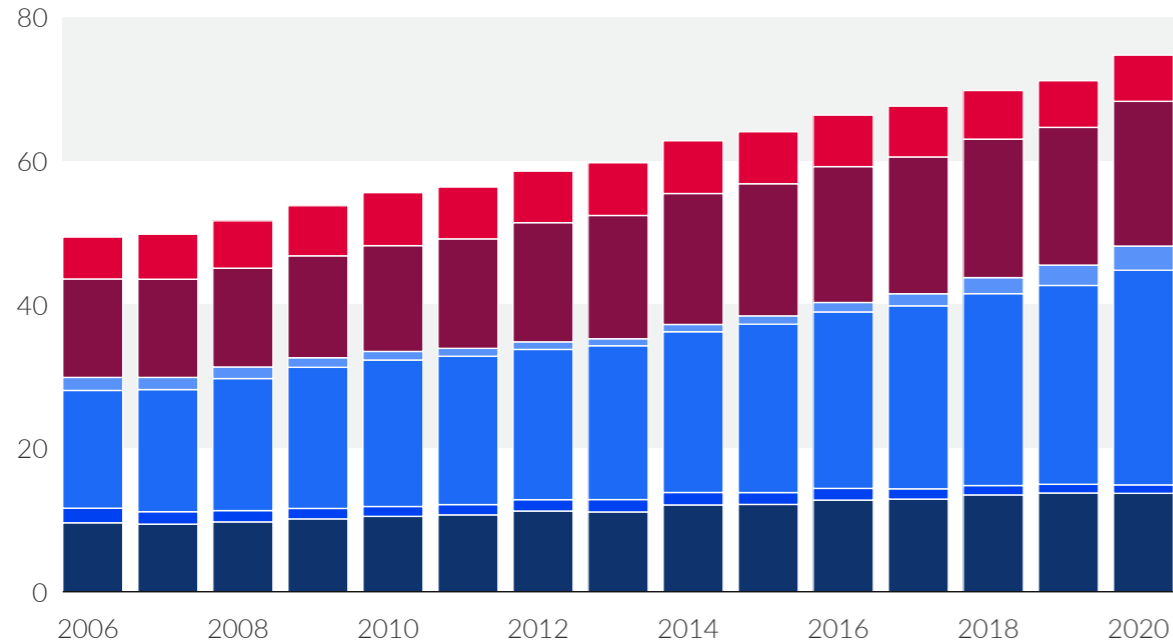
Kuva 7.21. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 81,52 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Kuva 7.22. Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2020

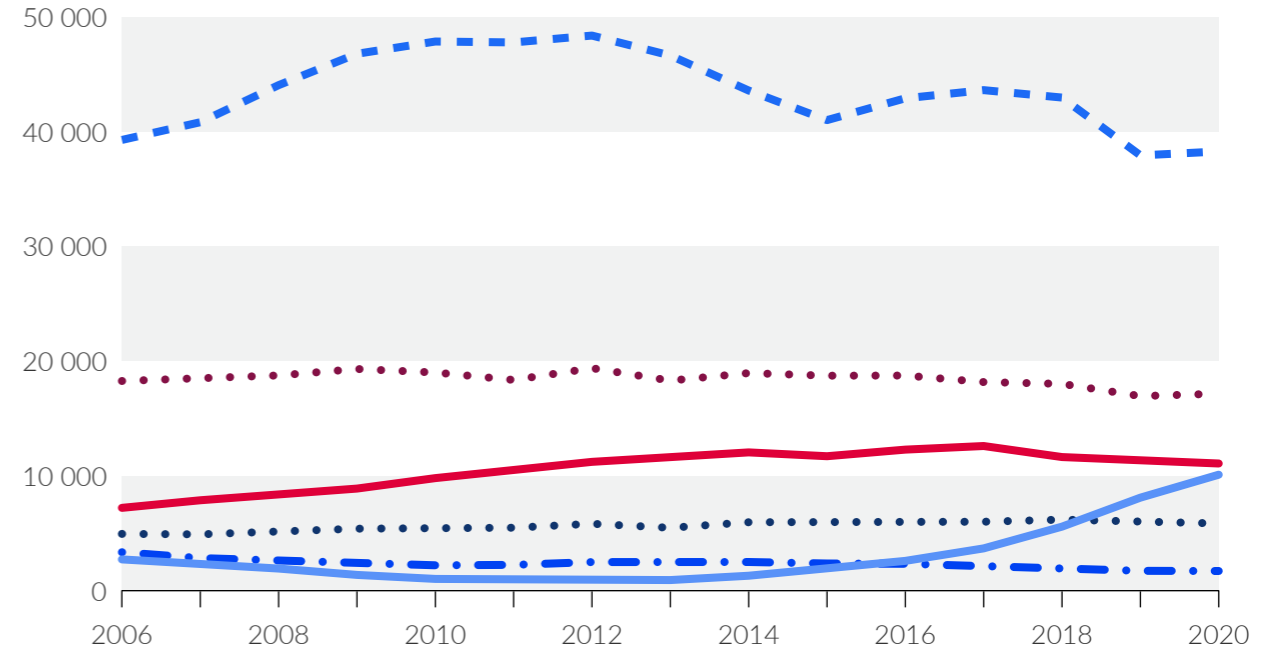
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Antikolinergit (R03BB)
- Glukokortikoidit (R03BA)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina antikolinergien kanssa (R03AL)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa (R03AK)
- Pitkävaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC12, R03AC13, R03AC18¹, R03AC19²)
- Lyhytvaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC02, R03AC03)

 1 Vuodesta 2010.
 2 Vuodesta 2014.

Tukkumyynti, tuhatta euroa

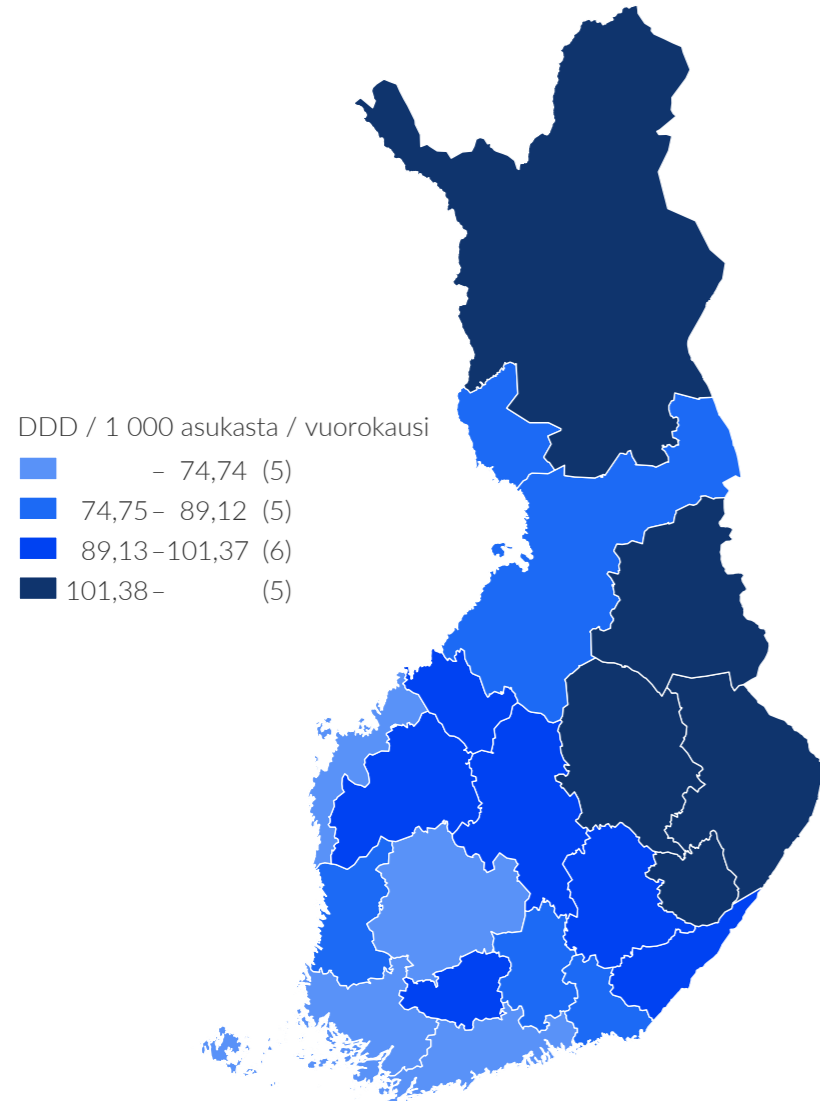


- Antikolinergit (R03BB)
- Glukokortikoidit (R03BA)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina antikolinergien kanssa (R03AL)
- - - Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa (R03AK)
- Pitkävaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC12, R03AC13, R03AC18¹, R03AC19²)
- Lyhytvaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC02, R03AC03)

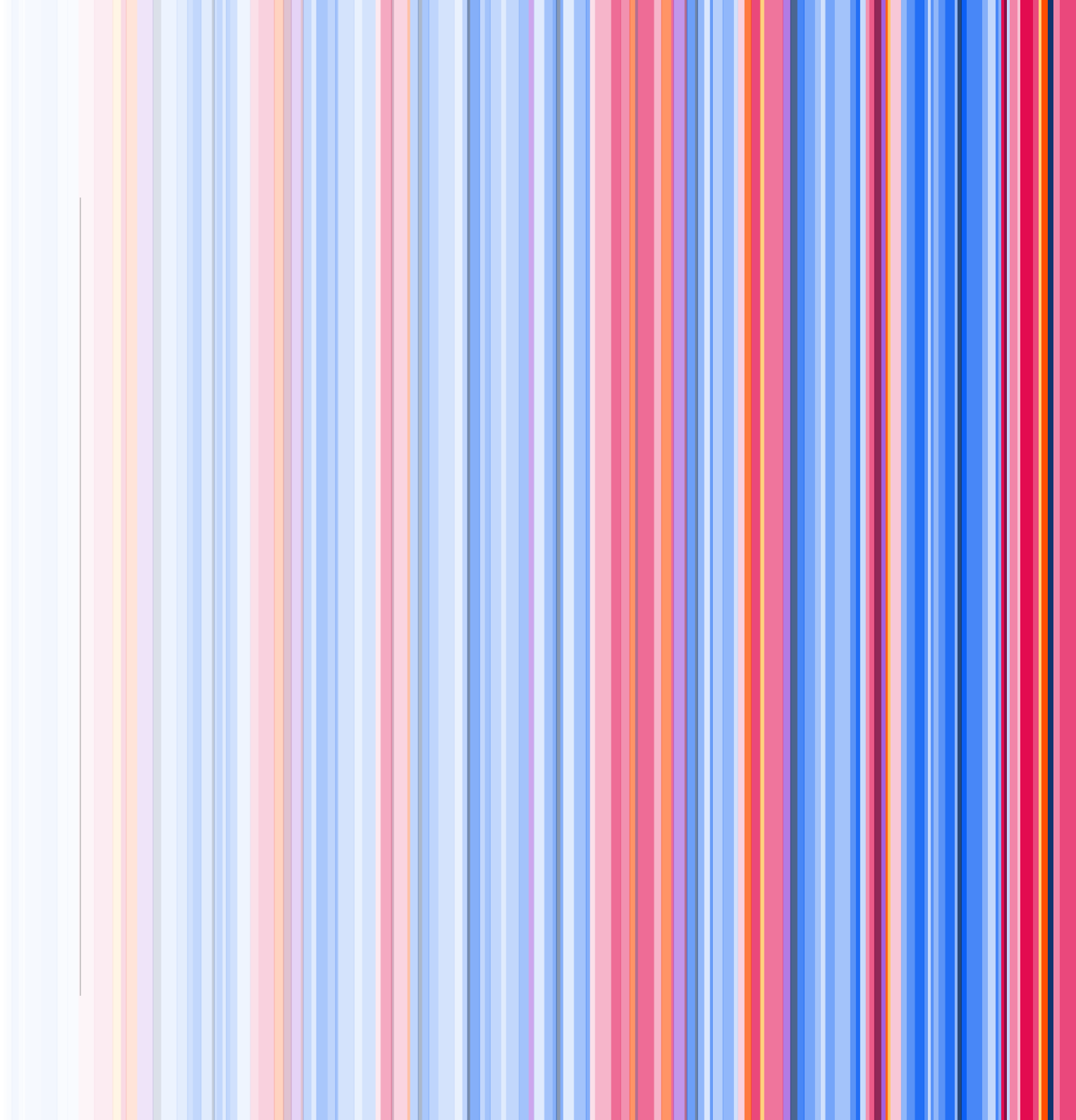
 1 Vuodesta 2010.
 2 Vuodesta 2014.

Kuva 7.23. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2020

Koko maa 83,83 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Liitteet



Liite 1. Voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset 1.1.2021

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
Raltegraviiri	J05AX08	J05AJ01
Elvitegraviiri	J05AX11	J05AJ02
Dolutegraviiri	J05AX12	J05AJ03
Topotekaani	L01XX17	L01CE01
Irinotekaani	L01XX19	L01CE02
Etirinotekaanipegoli	L01XX56	L01CE03
Belotekaani	L01XX68	L01CE04
Imatinibi	L01XE01	L01EA01
Dasatinibi	L01XE06	L01EA02
Nilotinibi	L01XE08	L01EA03
Bosutinibi	L01XE14	L01EA04
Ponatinibi	L01XE24	L01EA05
Gefitinibi	L01XE02	L01EB01
Erlotinibi	L01XE03	L01EB02
Afatinibi	L01XE13	L01EB03
Osimertinibi	L01XE35	L01EB04
Rosiletinibi	L01XE37	L01EB05
Olmutinibi	L01XE40	L01EB06
Dakomitinibi	L01XE47	L01EB07
Ikotinibi	L01XE48	L01EB08
Vemurafenibi	L01XE15	L01EC01
Dabrafenibi	L01XE23	L01EC02
Enkorafenibi	L01XE46	L01EC03

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
Kritsotinibi	L01XE16	L01ED01
Seritinibi	L01XE28	L01ED02
Alektinibi	L01XE36	L01ED03
Brigatinibi	L01XE43	L01ED04
Lorlatinibi	L01XE44	L01ED05
Trametinibi	L01XE25	L01EE01
Kobimetinibi	L01XE38	L01EE02
Binimetinibi	L01XE41	L01EE03
Palbosiklibi	L01XE33	L01EF01
Ribosiklibi	L01XE42	L01EF02
Abemasiklibi	L01XE50	L01EF03
Temsirolimuusi	L01XE09	L01EG01
Everolimuusi	L01XE10	L01EG02
Ridaforolimuusi	L01XE19	L01EG03
Lapatinibi	L01XE07	L01EH01
Neratinibi	L01XE45	L01EH02
Ruksolitinibi	L01XE18	L01EJ01
Fedratinibi	L01XE57	L01EJ02
Aksitinibi	L01XE17	L01EK01
Sediranibi	L01XE32	L01EK02
Tivotsanibi	L01XE34	L01EK03
Ibrutinibi	L01XE27	L01EL01
Akalabrutinibi	L01XE51	L01EL02

Taulukko jatkuu



Taulukko jatkuu

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
Idelalisibi	L01XX47	L01EM01
Kopanolisibi	L01XX61	L01EM02
Alpelisibi	L01XX65	L01EM03
Sunitinibi	L01XE04	L01EX01
Sorafenibi	L01XE05	L01EX02
Patsopanibi	L01XE11	L01EX03
Vandetanibi	L01XE12	L01EX04
Regorafenibi	L01XE21	L01EX05
Masitinibi	L01XE22	L01EX06
Kabotsantinibi	L01XE26	L01EX07
Lenvatinibi	L01XE29	L01EX08
Nintedanibi	L01XE31	L01EX09
Midostauriini	L01XE39	L01EX10
Kitsartinibi	L01XE52	L01EX11
Larotrektrinibi	L01XE53	L01EX12
Gilteritinibi	L01XE54	L01EX13
Entrektinibi	L01XE56	L01EX14
Tretinoiini	L01XX14	L01XF01
Alitretinoiini	L01XX22	L01XF02
Beksaroteeni	L01XX25	L01XF03
Bortetsomibi	L01XX32	L01XG01
Karfiltsomibi	L01XX45	L01XG02
Iksatsomibi	L01XX50	L01XG03

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
Vorinostaatti	L01XX38	L01XH01
Romidepsiini	L01XX39	L01XH02
Panobinostaatti	L01XX42	L01XH03
Belinostaatti	L01XX49	L01XH04
Entinostaatti	L01XX64	L01XH05
Vismodegibi	L01XX43	L01XJ01
Sonidegibi	L01XX48	L01XJ02
Glasdegibi	L01XX63	L01XJ03
Olaparibi	L01XX46	L01XK01
Niraparibi	L01XX54	L01XK02
Rukaparibi	L01XX55	L01XK03
Talatsoparibi	L01XX60	L01XK04



Liite 2. Voimaan tulleet määriteltyjen vuorokausiannosten (DDD) muutokset 1.1.2021

Ei DDD-muutoksia 2021

Liite 3. Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2020 rahaksi 2000–2020

Suomen lääketilaston taulukoissa euromäärät on esitetty kunkin vuoden käyvässä rahassa. Rahanarvon muutosten vaikutukset voidaan tarvittaessa poistaa muuttamalla euromäärät tietyn ajankohdan rahanarvoon sopivan muuntokertoimen (ns. deflatointikertoimen) avulla. Alla olevat kertoimet on laskettu indekseistä, jotka perustuvat tilanteeseen 31.12.2020.

Vuosi	Kuluttaja- hinta- indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito	Vuosi	Kuluttaja- hinta- indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito
2000	1,3148	1,3151	2011	1,0892	1,0894
2001	1,2822	1,2827	2012	1,0595	1,0596
2002	1,2621	1,2630	2013	1,0441	1,0444
2003	1,2512	1,2517	2014	1,0334	1,0335
2004	1,2489	1,2494	2015	1,0355	1,0357
2005	1,2380	1,2384	2016	1,0317	1,0319
2006	1,2168	1,2170	2017	1,0239	1,0244
2007	1,1871	1,1877	2018	1,0131	1,0133
2008	1,1408	1,1410	2019	1,0025	1,0030
2009	1,1406	1,1410	2020	1,0000	1,0000
2010	1,1269	1,1274			

Lähde: Tilastokeskus.