

Suomen lääketilasto 2021

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

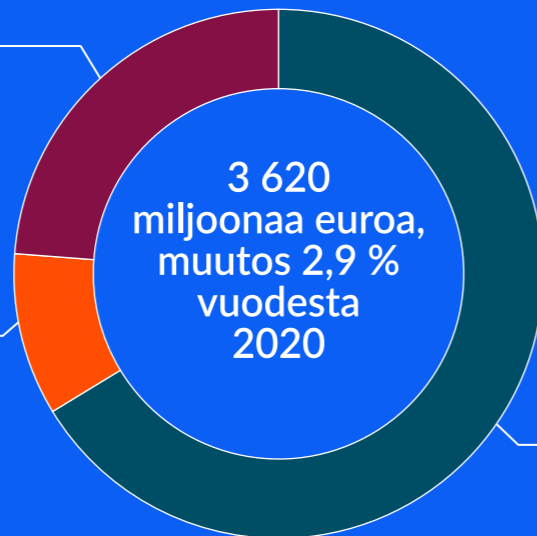
ISSN 2490-0109

Keskeisiä lukuja lääkkeiden myynnistä ja lääkekorvauksista vuonna 2021

Lääkkeiden kokonaisymyynti

Laitosmyynti (tukkuohjehinnoin)
861 miljoonaa euroa,
muutos 5,0 % vuodesta 2020

Itsehoitolääkkeiden myynti
(vähittäismyyntihinnoin)
359 miljoonaa euroa,
muutos -2,0 % vuodesta 2020

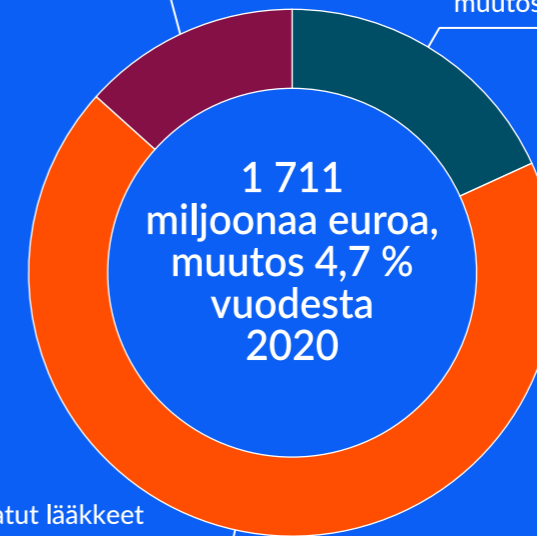


Reseptilääkkeiden myynti
(vähittäismyyntihinnoin)
2 400 miljoonaa euroa,
muutos 2,9 % vuodesta 2020

Lääkkeistä maksetut korvaukset

Lääkkeiden lisäkorvaukset
228 miljoonaa euroa,
muutos 5,0 % vuodesta 2020

Peruskorvatut lääkkeet
311 miljoonaa euroa,
muutos 0,9 % vuodesta 2020



Erityiskorvatut lääkkeet
1 172 miljoonaa euroa,
muutos 5,7 % vuodesta 2020



Sisällys

Kuvaluettelo	5	7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin	80
Taulukkoluettelo	6	A Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	81
1. Perustietoja lääketilastoinnista	9	B Veritautien lääkkeet	101
Käsitteet	10	C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	110
Aineistot	13	D Ihotautilääkkeet	125
Lyhenteet, määritelmät ja symbolit	13	G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	135
Lääkekulutuksen laskeminen	14	H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	144
ATC-luokituksen rakenne	15	J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	150
2. Ajankohtaista lääkealalta	16	L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	163
Poimintoja lääkealan tapahtumista vuonna 2021	17	M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	179
Lääkevuosi 2021	18	N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	187
3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit	26	P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	203
4. Lääkehuolto ja -valvonta	29	R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	206
Lääkemyyntin jakautuminen	30	S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	218
Apteekit ja sairaala-apteekit	31	V Muut	226
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset	34	Nikotiinikorvaushoito	234
Lääkkeen matka ja eri toimijoiden rooli valvonnassa ja korvaamisessa	35	Itsehoitolääkkeet	236
Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan muodostuminen	36	Kuvia lääkekulutuksesta	260
Korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	44	Liitteet	277
6. Taulukot: Lääkekorvaukset	50	Liite 1. Voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset 1.1.2022	278
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosittain ja sairaanhoitopiireittäin	51	Liite 2. Voimaan tulleet määritelyjen vuorokausiannosten (DDD) muutokset 1.1.2022	279
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa	54	Liite 3. Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2021 rahaksi 2000–2021	280
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet	71		
Kliiniset ravintovalmisteet	74		
Lääkekorvaukset ja -kustannukset määräjittäin	75		



Kuvaluettelo

1. Perustietoja lääketilastoinnista	9		
2. Ajankohtaista lääkealalta	16		
Kuva 2.1. Avohoidon reseptilääkkeiden myynnin (vähittäismyyntihinnoin), avohoidon reseptilääkkeiden korvausten perusteena olleiden kustannusten ja avohoidon reseptilääkkeistä maksettujen korvausten kehitys vuosina 2010–2021	18		
Kuva 2.2. Nikotiinivalmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2005–2021	25		
3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit	26		
Kuva 3.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2021 lopussa	27		
Kuva 3.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2021	27		
4. Lääkehuolto ja -valvonta	29		
Kuva 4.1. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2021, tuhatta euroa	30		
Kuva 4.2. Apteekkien lukumäärä ja lääketoimitukset vuosina 1990–2021	32		
Kuva 4.3. Apteekkien lukumäärä 10 000 asukasta kohti sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	33		
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset	34		
Lääkekorvausten määräytyminen 2021	42		
Kuva 5.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2021	43		
6. Taulukot: Lääkekorvaukset	50		
Kuva 6.1. Korvattavia lääkkeitä määränneet vuonna 2021	75		
7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin	80		
Kuva 7.1. Protonipumpun estäjien (A02BC) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	260		
Kuva 7.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	261		
Kuva 7.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten (A10A) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	262		
Kuva 7.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden (A10B) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	263		
Kuva 7.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	264		
Kuva 7.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	265		
Kuva 7.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	266		
Kuva 7.8. Statiinien (C10AA) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	267		
Kuva 7.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	268		
Kuva 7.10. Hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 2006–2021	268		
Kuva 7.11. Hormonikorvauslääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021, yli 45-vuotiaat naiset	269		
Kuva 7.12. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus vuosina 2006–2021	269		
Kuva 7.13. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	270		
Kuva 7.14. Kipulääkkeiden (M01A, N02A ja N02B) kulutus vuosina 2006–2021	270		
Kuva 7.15. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 2006–2021	271		
Kuva 7.16. Opioidien (N02A, N07BC) kulutus vuosina 2006–2021	271		
Kuva 7.17. Yleisimpien unilääkkeiden (N05C) kulutus vuosina 2006–2021	272		
Kuva 7.18. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	272		
Kuva 7.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2021	273		
Kuva 7.20. Yleisimpien masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2021	273		
Kuva 7.21. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	274		
Kuva 7.22. Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2021	275		
Kuva 7.23. Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	276		
Liitteet	277		



Taulukkoluetelo

1. Perustietoja lääketilastoinnista	9	6. Taulukot: Lääkekorvaukset	50
2. Ajankohtaista lääkealalta	16	Taulukko 6.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2005–2021.....	51
Taulukko 2.1. Kymmenen myydyintä (tukkumyynti) lääkeainetta vuonna 2021	19	Taulukko 6.2. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021	53
Taulukko 2.2. Kymmenen kulutetuinta lääkeainetta vuonna 2021	20	Taulukko 6.3. Ehdollisen korvattavuuden palautusmaksut vuosina 2019–2021.....	53
3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit	26	Taulukko 6.4. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut henkilöt ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2021	54
Taulukko 3.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä 65 vuotta täyttäneiden osuus ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus koko väestöstä vuoden 2021 lopussa	28	Taulukko 6.5. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2021	62
Taulukko 3.2. Väestö ikäryhmittäin yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2021	28	Taulukko 6.6. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2021	66
4. Lääkehuolto ja -valvonta	29	Taulukko 6.7. Rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä ostaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2021	71
Taulukko 4.1. Lääkemyyntin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2021 ..	30	Taulukko 6.8. Sairausvakuutuksesta korvattavia kliinisiä ravintovalmisteita ostaneet ja ravintovalmisteiden kustannukset vuonna 2021	74
Taulukko 4.2. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2021	31	Taulukko 6.9. Lääkkeen määrääjät vuosina 2015–2021	75
Taulukko 4.3. Apteekkien toimittamat lääketoimitukset vuosina 2005–2021	32	Taulukko 6.10. Sairausvakuutuksesta korvattavien lääketoimitusten määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä määrääjää kohti erikoisaloittain vuonna 2021	76
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset	34	Taulukko 6.11. Tietoja sairausvakuutuksen ja lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääkeostoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2016–2021	78
Taulukko 5.1. Vuonna 2021 voimaan tulleet uudet peruskorvausoikeudet.....	39		
Taulukko 5.2. Vuonna 2021 käytöstä poistetut peruskorvausoikeudet.....	39		
Taulukko 5.3. Vuonna 2021 voimaan tulleet erityiskorvausoikeudet	40		
Taulukko 5.4. Vuonna 2021 käytöstä poistetut erityiskorvausoikeudet.....	40		
Taulukko 5.5. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2021 lisätyt lääkeaineet, peruskorvausoikeudet	41		
Taulukko 5.6. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2021 lisätyt lääkeaineet, erityiskorvausoikeudet.....	41		
Taulukko 5.7. Lääkekorvaukset ja korvattujen lääkeostojen kustannukset vuonna 2021	43		
Taulukko 5.8. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2021	48		
Taulukko 5.9. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2021	48		
Taulukko 5.10. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset kohtuullisen tukkuhinnan ja korvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2021	49		
Taulukko 5.11. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2021 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin	49		



7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin	80	C10 Lipidejä muuntavat lääkeaineet	123
A01 Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	82	D01 Ihon sienitautien lääkkeet	126
A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	83	D02 Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	127
A03 Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	85	D03 Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	127
A04 Pahoinvointilääkkeet	87	D04 Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	128
A05 Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	87	D05 Psoriaasilääkkeet	128
A06 Ummetuslääkkeet	88	D06 Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	129
A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	90	D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	130
A08 Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	92	D08 Antiseptit ja desinfektioaineet	132
A09 Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	92	D09 Lääkesiteet	132
A10 Diabeteslääkkeet	93	D10 Aknelääkkeet	133
A11 Vitamiinit	96	D11 Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	134
A12 Kivennäisaineet	98	G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	136
A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	99	G02 Muut gynekologiset valmisteet	137
A16 Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	99	G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	138
B01 Antitromboottiset lääkeaineet	102	G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	142
B02 Hemostaatit	104	H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	145
B03 Anemialääkkeet	106	H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	147
B05 Veren korvikkeet ja perfuusoliuokset	107	H03 Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	148
B06 Muut hematologiset valmisteet	109	H04 Haiman hormonit	148
C01 Sydänlääkkeet	111	H05 Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	149
C02 Verenpainelääkkeet	113	J01 Systemiset bakteerilääkkeet	151
C03 Diureetit	114	J02 Systemiset sienilääkkeet	155
C04 Perifeeriset vasodilatoijat	115	J04 Mykobakteerilääkkeet	156
C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	116	J05 Systemiset viruslääkkeet	157
C07 Sydänlääkkeet	117	J06 Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	161
C08 Kalsiumkanavan salpaajat	119	J07 Rokotteet	162
C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	120		

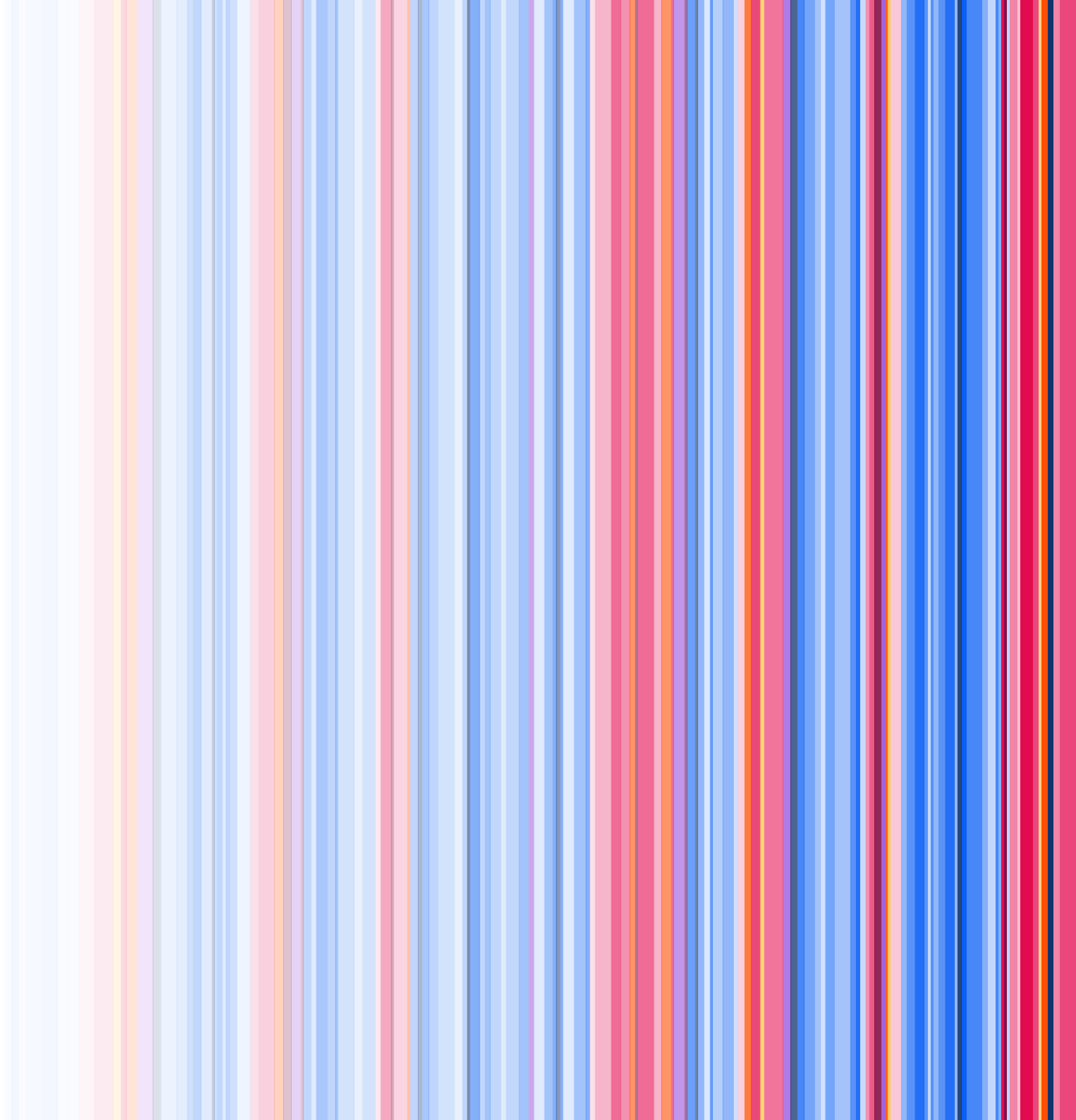


L01	Antineoplastiset lääkeaineet	164
L02	Endokrinologiset lääkeaineet	173
L03	Immunostimulantit	175
L04	Immunosuppressantit	176
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	180
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	182
M03	Lihasrelaksantit	183
M04	Kihtilääkkeet	184
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	185
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	186
N01	Anestesia-aineet	188
N02	Analgeetit	190
N03	Epilepsialääkkeet	192
N04	Parkinsonismilääkkeet	194
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	195
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	198
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	201
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	204
P02	Matolääkkeet	205
P03	Ulkoiloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -kotteet	205
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	207
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	209
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	210
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	214
R06	Systeemiset antihistamiinit	216
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	217

S01	Silmätautien lääkkeet	219
S02	Korvatautien lääkkeet	224
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	225
V01	Allergeenit	227
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	228
V04	Diagnostiset aineet	230
V06	Ravintovalmisteet	231
V07	Tekniset valmisteet	231
V08	Varjoaineet	232

Liitteet	277
-----------------------	------------

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 lääkevalmisteen, 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.

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 lääketositukset -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 lääkkeet.

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 lääkkeistä. 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.

Ostavastuu

Ostavastuulla 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 lääkeoston yhteydessä oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta. Apteekki saa kyselypalvelusta tiedot muun muassa asiakkaalle myönnetystä korvausoikeudesta. Apteekeissa 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 lääkkeille 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.

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 Terveystieteiden tutkimuskeskuksen luovutuksilla. Sairaanhoitolaikokset ostavat lääkkeitä myös muista lääketukkukaupoista tai suoraan lääketehailta. Ne voivat tuoda lääkkeitä myös itse maahan. Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty arvonlisäverottomin tukkuohjelmoin. Vertailutiedoissa sekä kuvissa on otettu huomioon ATC-luokituksen ja DDD-arvojen muutokset. Vuoden 2020 julkaisun luvut eivät olleet vertailukelpoisia aiempien Suomen lääketilastojen lukujen kanssa. Teknisestä virheestä johtuen aiemmista luvuista puuttui tietoja. Lisäksi luvut eivät enää sisällä eläinlääkäreille toimitettuja lääkkeitä. Tämän vuoden julkaisun luvut ovat vertailukelpoisia vuoden 2020 julkaisun lukujen kanssa.

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, määritelmät 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	Nenäan
O	Suun kautta
P	Parenteraalinen
SL	Kielen alle
TD	Transdermaalinen
V	Vaginaalinen

Määritelmät

0	}	Luku pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
0,0		
0,00		

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 volyymi 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 g
Kulutus	2 031 368 g/vuosi
Väkiluku	5 556 508

1. Muutetaan vuodessa myyty lääkemäärä määriteltyjen vuorokausiannosten lukumääräksi:

$$\frac{2\,031\,368\text{ g}}{0,03\text{ g}} = 67\,712\,273\text{ DDD}$$

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

$$\frac{67\,712\,273\text{ DDD}}{\left(\frac{5\,556\,508}{1\,000}\right) * 365} = 33,4\text{ DDD} / 1\,000\text{ asukasta} / \text{vuorokaus}$$

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.

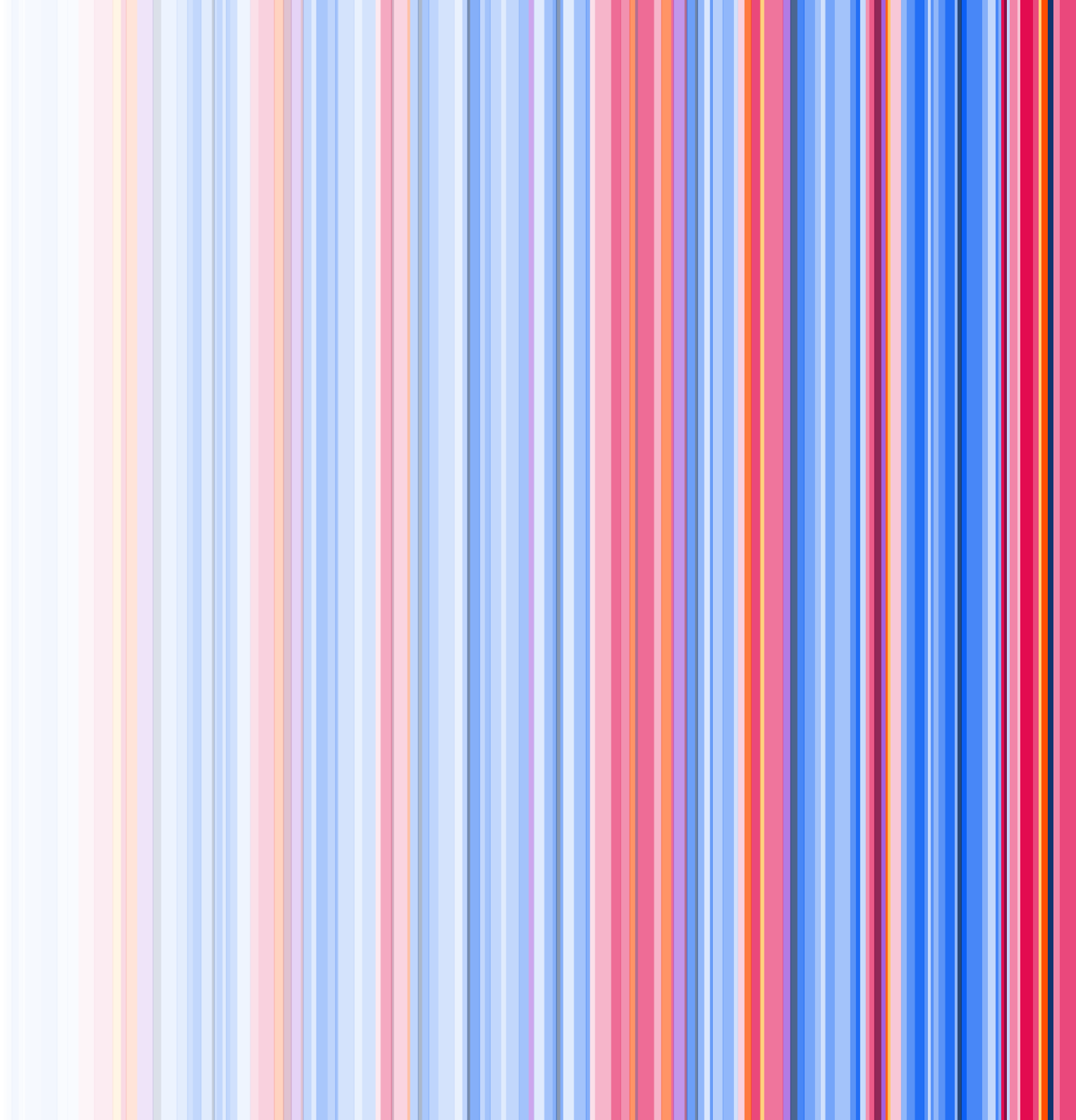
ATC-järjestelmässä lääkkeet on luokiteltu ryhmiin viiteen eri tasoon. Lääkkeet on jaoteltu 14 pääryhmään (1. taso) ja edelleen neljään alatasoon. Näistä 2. taso on farmakologinen/terapeuttinen alaryhmä, 3. ja 4. taso ilmaisevat joko farmakologisen, kemiallisen tai terapeuttisen ryhmän, johon lääke kuuluu 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)

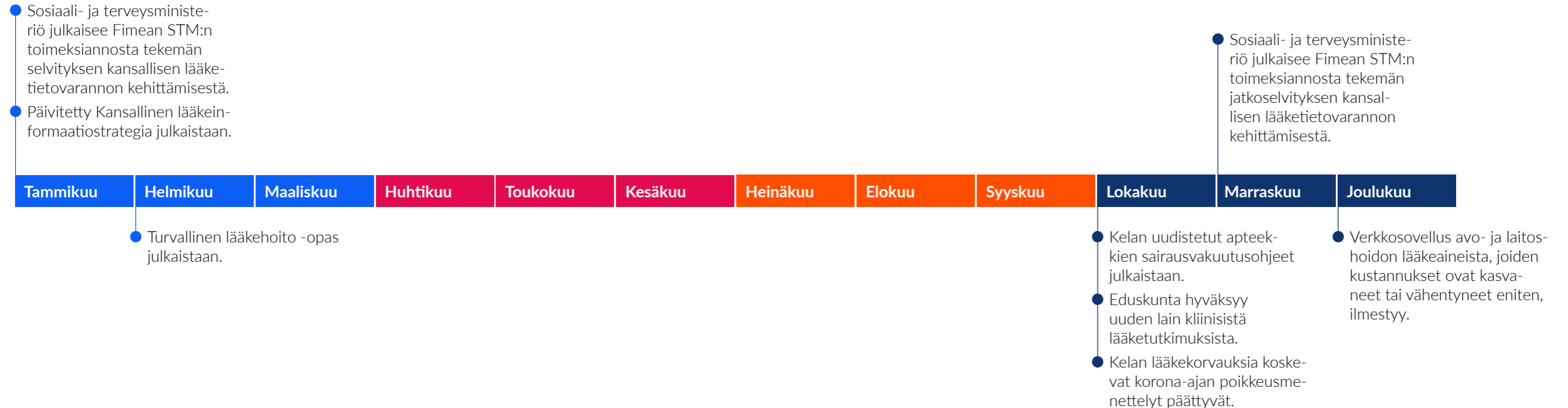
Lähde: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2021.

2. Ajankohtaista lääkealalta





Poimintoja lääkealan tapahtumista vuonna 2021



Lääkevuosi 2021

Leena K. Saastamoinen, FaT, dosentti, tutkimuspäällikkö, Kela

Tiina Kuosa, proviisori, erityisasiantuntija, Fimea

Kati Sarnola, FaT, KTM, erikoistutkija, Kela

Tinna Voipio, farmaseutti, tutkija, Fimea

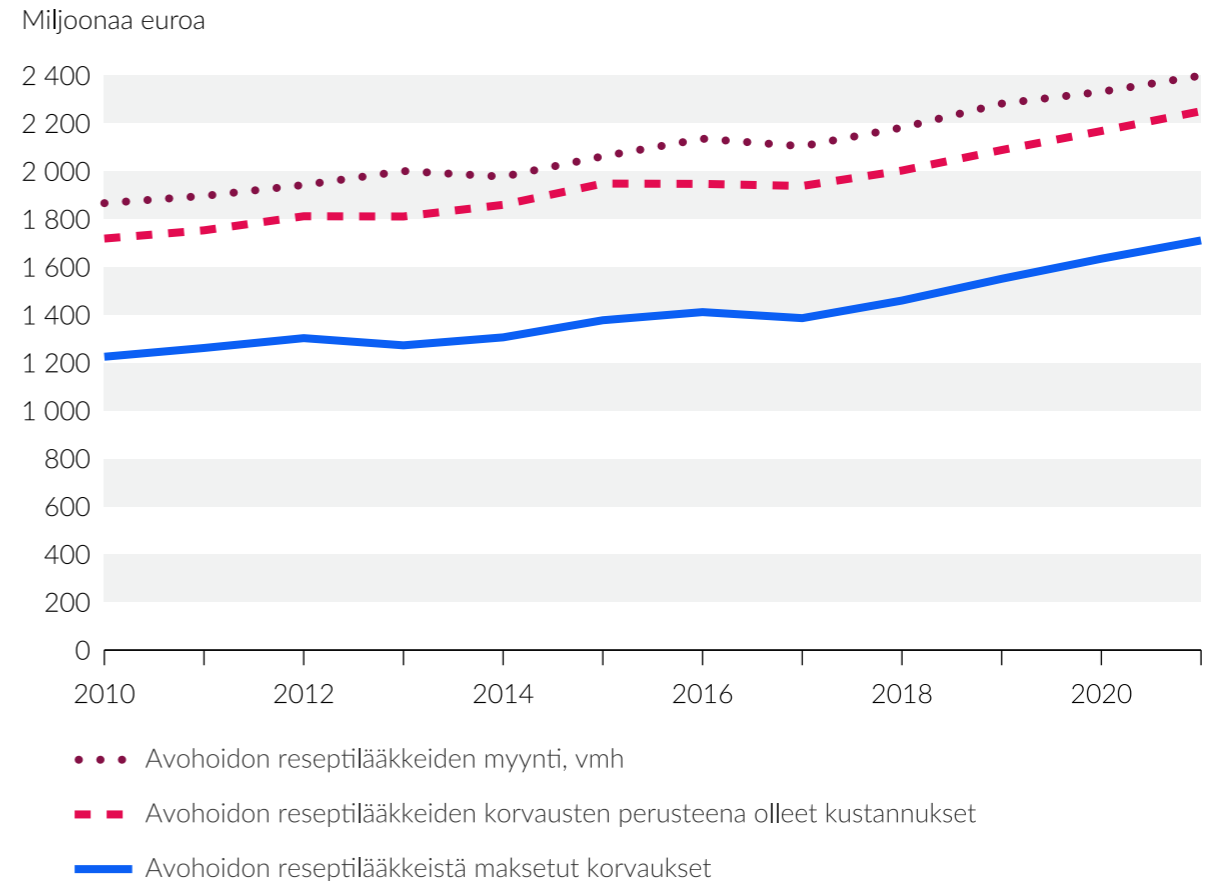
Lääkevuonna 2021 lääkkeiden kokonaismyynti jatkoi edellisvuosien kasvuvauhtia. Kokonaismyyntiä lisäsi esimerkiksi nikotiini, joka oli jälleen Suomen euromääräisesti myydyin lääkeaine. Samalla sen myynti keskittyi entistä voimakkaammin apteekkien ulkopuolelle. Myynnin kasvua hillitsee osaltaan rinnakkaisvalmisteiden ja biosimilaarien aikaan sama hintakilpailu, joka pienensi tiettyjen lääkeryhmien myyntiä, vaikka kulutus lisääntyi.

Lääkkeiden myynti

Vuonna 2021 lääkkeiden kokonaismyynti oli 3 620 miljoonaa euroa. Kokonaismyynti koostuu vähittäishintaisista avohoidon reseptilääkkeiden mynnistä (2 400 miljoonaa euroa) ja avohoidon itsehoitolääkkeiden mynnistä (359 miljoonaa euroa) sekä tukkumyyntihintaisesta mynnistä sairaaloihin ja muihin laitoksiin (861 miljoonaa euroa). Kokonaismyynti ja avohoidon reseptilääkkeiden myynti kasvoivat molemmat 2,9 % ja sairaalalääkkeiden myynti 5 %. Itsehoitolääkkeiden myynti pieneni 2,2 %.

Tässä artikkelissa lääkeryhmittäin kuvattu lääkkeiden myynti on euromääräistä tukkuhintaista myyntiä. Sairaalamyynnin raportointi perustuu julkisiin tukkuhintoihin. Sairaaloiden kilpailuttamin 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 2010–2021



Lähteet: Fimean lääkemyyntirekisteri, Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto



Lääkekorvaukset kasvoivat lähes 80 miljoonalla eurolla

Lääkekorvauksia maksettiin vuonna 2021 yhteensä 1,71 miljardia euroa. Korvaussumma kasvoi edellisvuodesta 4,7 %, eli 76 miljoonaa euroa. Korvattavien lääkkeiden ostajia oli 3,77 miljoonaa henkilöä, joista lääkekorvauksia maksettiin 2,96 miljoonalle. Korvauksen saajien määrä kasvoi vain 0,1 % eli noin 3 400 henkilöllä. Näin ollen lääkekorvausten keskittyminen yhä pienemmälle saajien joukolle jatkui edellisvuoden tapaan. Lääkeyritykset maksoivat Kelalle niin sanottuja ehdollisen korvattavuuden palautusmaksuja 38 miljoonaa euroa (ks. ehdollinen korvattavuus s. 10).

Lääkekorvausten perusteena olevat kustannukset olivat 2,25 miljardia euroa. Lisäkorvauksia vuotuisen omavastuun ylittävistä kustannuksista maksettiin noin 308 500 henkilölle yhteensä 228 miljoonaa euroa.

Erityiskorvaukset muodostivat suurimman osan, 68 %, lääkekorvauksista. Niitä maksettiin 1 172 miljoonaa euroa 1 257 400 henkilölle. Erityiskorvauksia maksetaan korvauksen saajan sairauden perusteella. Peruskorvauksia maksettiin 311 miljoonaa euroa, ja niitä sai 2 847 500 henkilöä.

Syöpälääke pembrolitsumabi nousi kymmenen myydyimmän listalle

Suomen euromääräisesti myydyin lääke oli nikotiini, jonka myynti kasvoi 5 %. Toiseksi myydyin oli infliksimabi, jonka myynti pysyi lähes ennallaan. Verenohennuslääke apiksabaani ohitti C-hepatiitin hoidossa käytettävän sofosbuviriin ja velpatasviirin yhdistelmävalmisteeseen, jonka myynti väheni toista vuotta peräkkäin. Apiksabaanin myynti kasvoi 19 %. Myös verenohennuslääkkeisiin kuuluva rivaroksabaani kiri kymmenen myydyimmän lääkkeen listalla kaksi sijaa sen 7 %:n myynnin kasvulla. Sekä apiksabaanin että rivaroksabaanin myynti kasvoi hieman vähemmän kuin edellisvuonna, mutta silti edelleen merkittävästi.

Edellisvuonna kymmenen kärjessä vierailleen trastutsumabin sijoitus putosi usealla sijalla myynnin vähentyessä 12 %. Ihmisen normaalin immunoglobuliinin myynti väheni ja myyntiään kasvattaneet rivaroksabaani sekä syöpälääkkeet entsalutamidi (9 %) ja lenalidomidi (11 %) ohittivat sen listalla. Uutena lääkeaineena kymmenen myydyimmän listalle nousi useiden eri syöpien hoidossa pelkätään sairaaloissa käytettävä pembrolitsumabi, jonka myynti kasvoi 50 %.

Taulukko 2.1. Kymmenen myydyintä (tukkumyynti) lääkeainetta vuonna 2021

Lääkeaine	ATC-koodi	Tukkumyynti, tuhatta euroa	Muutos vuodesta 2020, prosenttia
Nikotiini	N07BA01	75 207	+5
Infliksimabi	L04AB02	64 429	+1
Apiksabaani	B01AF02	56 798	+19
Sofosbuviri ja velpatasviiri	J05AP55	50 135	-14
Adalimumabi	L04AB04	44 756	-5
Rivaroksabaani	B01AF01	40 303	+7
Entsalutamidi	L02BB04	35 784	+9
Lenalidomidi	L04AX04	35 168	+11
Ihmisen normaali immunoglobuliini intravaskulaariseen käyttöön	J06BA02	34 397	-14
Pembrolitsumabi	L01FF02	33 503	+50

Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

Kulutetuimmat kaukana kärjestä myydyimpien listalla

Kulutetuimpien lääkeaineiden kymmenen kärjessä olivat samat lääkeaineet kuin vuonna 2020. Sijoitukset muuttuivat kuitenkin hieman. Edelleen kahdeksan kymmenestä kulutetuimmasta lääkkeestä on sydän- ja verisuonitautien lääkkeitä. Kärkipaikan otti kalsiumkanavan salpaaja amlodipiini pudottaen angiotensiini II -estäjä ramipriilin toiselle sijalle. Kolesterolilääke rosuvastatiinin kulutus kasvoi edelleen voimakkaasti. Edellisvuodesta kulutus lisäytyi 26 prosenttia.

Kulutetuimmat lääkeaineet olivat kuitenkin ibuprofeeni ja parasetamolia lukuun ottamatta kaukana kärjestä myydyimpien lääkeaineiden listalla. Kaikki kulutetuimpien listan kärjessä olevat ovat jo pitkään markkinoilla olleita lääkeaineita, joita sisältäviä valmisteita on markkinoilla useita. Hintakilpailu on laskenut niiden hintoja merkittävästi.

Taulukko 2.2. Kymmenen kulutetuinta lääkeainetta vuonna 2021

Lääkeaine	ATC-koodi	Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)	Muutos vuodesta 2020, prosenttia
Amlodipiini	C08CA01	72,8	+5
Ramipriili	C09AA05	72,6	-2
Atorvastatiini	C10AA05	71,0	+13
Asetyylisalisyylihappo	B01AC06	62,2	0
Kandesartaani	C09CA06	54,4	+11
Losartaani	C09CA01	52,1	+5
Ibuprofeeni	M01AE01	50,9	+2
Rosuvastatiini	A02BC02	48,1	+26
Bisoprololi	C07AB07	42,3	0
Parasetamoli	N02BE01	40,5	-2

Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

Makrogoli syrjäytti laktuloosin käytetyimpänä laksatiivina

Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien ryhmän (A) kulutus (337,7 DDD/1 000 as/vrk.) ja myynti (333 miljoonaa euroa) kasvoivat edelleen, nyt 4 %. Ryhmän korvattavia lääkkeitä osti 1 217 500 henkilöä.

Protonipumpun estäjien kulutus (70,9 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 2 % ja myynti (22 miljoonaa euroa) väheni 5 %. Suuntaus oli sama kuin kolmena edellisenä vuonna. Korvattavia protonipumpun estäjiä osti 710 200 henkilöä. Käytetyin

protonipumpun estäjä oli edelleen pantopratsoli (39,8 DDD/1 000 as/vrk.), jonka kulutus oli 56 % protonipumpun estäjien kulutuksesta. Suurin osa, 47 %, protonipumpun estäjien tukkumyynnistä muodostui sen sijaan esomepratsolin myynnistä (10 miljoonaa euroa). Esomepratsoli oli toiseksi kulu-
tetuin (16,0 DDD/1 000 as/vrk.) protonipumpun estäjä.

Ummetuslääkkeiden kulutus on kymmenessä vuodessa kasvanut 13 % ja myynti 48 %. Edellisvuodesta sekä kulutus (53,3 DDD/1 000 as/vrk.) että myynti (30 miljoonaa euroa) kasvoivat

molemmat 4 %. Laktuloosin ja kontaktilaksatiivien osuus on vuosien varrella vähentynyt ja korvautunut makrogolilla, joka on nyt käytetyin laksatiivi (kulutus 19,3 DDD/1 000 as/vrk., myynti 12 miljoonaa euroa).

Ripulilääkkeiden kulutus kasvoi kymmenessä vuodessa 28 % ja myynti 43 %, eli hieman hitaammin kuin ummetuslääkkeiden myynti. Kulutus, 13,6 DDD/1 000 as/vrk., pysyi edellisvuoden tasolla ja myynti, 30 miljoonaa euroa, kasvoi 2 %. Suurin osa käytetyistä ripulilääkkeistä on tulehduksellisiin suolistosairauksiin käytettävää mesalatsiinia ja sulfasalatsiinia.

Semaglutiditablettivalmisteen kulutus moninkertaistui

Diabeteslääkkeiden kulutus (109,1 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 7 % ja myynti (181 miljoonaa euroa) 6 %. Insuliinien kulutus (30,2 DDD/1 000 as/vrk.) väheni toista vuotta peräkkäin, nyt 3 %. Niiden myynti (55 miljoonaa euroa) väheni 6 %.

Insuliinien kulutus koostuu pääosin lyhytvaikutteisten (10,7 DDD/1 000 as/vrk.) ja ylipitkävaikutteisten (18,8 DDD/1 000 as/vrk.) insuliinien kulutuksesta. Lyhytvaikutteisten insuliinien kulutus kasvoi 1 %:n ja myynti väheni 10 %. Lyhytvaikutteisille insuliineille on tullut viime vuosina

biosimilaareja, joiden hinnat voivat vaikuttaa muidenkin valmisteiden hintojen määräytymiseen.

Ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutus (18,8 DDD/1 000 as/vrk.) ja myynti (40 miljoonaa euroa) vähenivät molemmat 5 %. Ylipitkävaikutteisissa insuliineissa glargininsuliinin ja detemirinsuliinin kulutus ja myynti ovat vähentyneet, glargininsuliinin 7 % ja detemirinsuliinin 19 %. Sitä vastoin degludekinsuliinin kulutus (3,8 DDD/1 000 as/vrk.) ja myynti (9 miljoonaa euroa) ovat molemmat kasvaneet 21 %.

Muiden veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden kuin insuliinien kulutus (78,9 DDD/1 000 as/vrk.) ja myynti (126 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 12 %. Suurin osa kulutuksesta on metformiinin kulutusta, 34,4 DDD/1 000 as/vrk., joka kasvoi 2 %. Seuraavaksi eniten käytetään DPP4-estäjiä, joiden kulutus (12,5 DDD/1 000 as/vrk.) väheni 1 %:n.

Diabeteslääkkeiden alaryhmistä nopeimmin kasvoi GLP-1-analogien kulutus (11,1 DDD/1 000 as/vrk.), joka kaksinkertaistui vuonna 2021. Niiden myynti, 41 miljoonaa euroa, kasvoi 26 %. Kasvu johtui moninkertaistuneesta semaglutidin kulutuksesta. Semaglutiditablettivalmiste sai huhtikuussa 2021 korvattavuuden ja erityiskorvattavuuden ensimmäisenä GLP-1-analogien tablettivalmisteena.



Asetyyლისისyylihappo kulutetuina antitrombootti

Veritautien lääkkeiden (B) kulutus (146,1 DDD/1 000 as/vrk.) ja myynti (296 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 4 %. Korvattavia lääkkeitä ostaneiden määrä oli 461 700.

Antitromboottisten lääkkeiden kokonaiskulutus (116,9 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 1 %:n ja myynti (163 miljoonaa euroa) 5 %. Suurimman osan kulutuksesta muodostaa Suomen neljänneksi kulutetuina lääkeaine, asetyyლისისyylihappo, 62,2 DDD/1 000 as/vrk. Pääosa myynnistä eli 104 miljoonaa euroa tulee puolestaan suorien hyytymistekijä Xa:n estäjien myynnistä. Niiden myynti kasvoi 14 % ja kulutus (24,1 DDD/1 000 as/vrk.) 15 %. Niistä käytetyimmät lääkeaineet olivat apiksabaani ja rivaroksabaani, jotka kuuluvat euro määräisesti myydyimpiin lääkeaineisiin.

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden myynti vähenee edelleen

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden kulutus (682,4 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 4 %, mutta myynti (131 miljoonaa euroa) väheni 5 %. Korvattavia sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeitä osti 1,7 miljoonaa henkilöä. Ryhmän lääkkeiden kulutus on lähes poikkeuksetta kasvanut viimeisten kymmenen vuoden aikana. Myynti väheni nyt jo viidettä vuotta peräkkäin.

Kulutetuimman ryhmän, reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkkeiden, kulutus (281,0 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 2 % ja myynti (34 miljoonaa euroa) väheni 11 %. Seuraavaksi eniten kulutettiin lipidilääkkeitä (167,3 DDD/1 000 as/vrk.), joiden kulutus kasvoi nopeimmin, 13 %. Niiden myynti (22 miljoonaa euroa) kuitenkin väheni 6 %. Kalsiumkanavan salpaajien kulutus (104,3 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 5 % ja myynti (11 miljoonaa euroa) väheni 3 %.

Sekä beetasalpaajien (63,9 DDD/1 000 as/vrk., vähennystä 3 %) että diureettien (50,2 DDD/1 000 as/vrk., vähennystä 1 %) kulutus puolestaan väheni. Myös beetasalpaajien myynti (18 miljoonaa euroa) väheni samaan tapaan kuin muiden sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden, 5 %. Diureettien myynti (9 miljoonaa euroa) sen sijaan kasvoi 1 %:n.

Atooppisen ihottuman hoitoon käytettävän dupilumabin myynti kasvoi

Ihotautilääkkeiden kustannukset (47 miljoonaa euroa) kasvoivat 10 %. Ihotautilääkkeiden ryhmistä eniten myydään paikallisia kortikosteroideja, joiden myynti (13 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Nopeimmin myynti (9 miljoonaa euroa, +55 %) kasvoi muiden ihotautilääkkeiden ryhmässä, jossa muun muassa vaikean astman ja atooppisen ihottuman hoidossa käytettävän dupilumabin myynti (6 miljoonaa euroa) yli kaksinkertaistui (+131 %).

Eturauhasen liikakasvun lääkkeissä hintakilpailu jatkuu

Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeiden kulutus (139,3 DDD/1 000 as/vrk.) pysyi lähes ennallaan kasvaen vain 1 %:n, mutta niiden myynti (92 miljoonaa euroa) väheni 12 %. Merkittävimmin vähenivät estradiolin myynti (12 miljoonaa euroa, vähennystä 37 %) ja hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeiden myynti (12 miljoonaa euroa, vähennystä 28 %), vaikka molempien kulutus kasvoi. Eturauhaslääkkeiden myynnin väheneminen johtuu suurelta osin dutasteridin ja tamsulosiin yhdistelmävalmisteiden hintakilpailusta. Estradiolin myynti on vähentynyt erityisesti itsehoitolääkkeissä.

Bakteerilääkkeiden kulutus väheni myös toisena koronavuonna

Systemisesti vaikuttavien infektiolääkkeiden ryhmän kulutus (13,3 DDD/1 000 as/vrk., vähennystä 4 %) ja myynti (245 miljoonaa euroa, vähennystä 5 %) vähenivät toisena koronavuonna edelleen. Korvattavia systemisesti vaikuttavia infektiolääkkeitä osti 948 300 henkilöä, 11 % vähemmän kuin edellisvuonna.

Suurin osa systemisesti vaikuttavien infektiolääkkeiden ryhmän kulutuksesta, 11,3 DDD/1 000 as/vrk., muodostui systemisistä bakteerilääkkeistä. Näitä myytiin 39 miljoonalla eurolla. Yhteensä systemisten bakteerilääkkeiden kulutus väheni 5 % ja vähennystä oli kaikissa bakteerilääkeryhmissä. Käytetyin bakteerilääkeaine oli edelleen kefaleksiini, jonka kulutus (1,5 DDD/1 000 as/vrk.) väheni 3 %. Vuonna 2021 oli edelleen voimassa paljon koronaviruspandemiaan liittyviä alueellisia rajoituksia ja suosituksia, jotka vaikuttivat yleisesti infektiosairauksien esiintyvyyteen ja lääkkeiden käyttöön.

Suurin osa systemisesti vaikuttavien infektiolääkkeiden ryhmän myynnistä puolestaan oli systemisten viruslääkkeiden myyntiä, 128 miljoonaa euroa. Myynti pysyi ennallaan edellisvuoteen verrattuna. Viruslääkkeiden kulutus oli 1,6 DDD/1 000 as/vrk., ja se kasvoi 3 %. Suurin osa, 65 % eli 83 miljoonaa euroa, viruslääkkeiden myynnistä on hepatiitti-C-lääkkeiden myyntiä, joka väheni lääkivuonna 2 %.



Biosimilaarien tulo markkinoille vaikuttaa myynnin arvoon TNF- α -estäjissä ja kasvutekijöissä

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti oli 895 miljoonaa euroa. Myynnin kasvu kiihtyi edellisvuodesta, ja oli nyt 10 %. Euromääräinen kasvu oli 82 miljoonaa euroa. Korvauksia syöpälääkkeistä ja immuunivasteen muuntajista maksettiin 615 miljoonaa euroa ja korvattavia lääkkeitä osti 163 400 henkilöä. Korvaussumma kasvoi 7 % edellisvuodesta.

Immunosuppressanttien myynti (413 miljoonaa euroa) kasvoi 8 %. Näistä eniten, 162 miljoonalla eurolla, myytiin tuumorinekrositekiä alfan (TNF- α) estäjiä ja toiseksi eniten, 100 miljoonalla eurolla, selektiivisiä immunosuppressantteja. TNF- α -estäjien kokonaisymyynti on biosimilaarien markkinoille tuloa seuranneiden hintamuutosten takia alkanut vähentyä jo kaksi vuotta sitten. Nyt myynti väheni 1 %:n. Nopeimmin, 9 %, väheni etanerseptin myynti (22 miljoonaa euroa) ja toiseksi eniten, 5 %, adalimumabin myynti (45 miljoonaa euroa).

Pääasiassa syövän hoidossa käytettäviä lääkkeitä sisältävän antineoplastisten lääkeaineiden ryhmän myynti (382 miljoonaa euroa) kasvoi 16 %. Suurimman osan myynnistä muodosti monoklonaalisten vasta-aineiden myynti, 189 miljoonaa euroa. Seuraavaksi eniten myytiin proteiinikinaasin estäjiä, 102 miljoonalla eurolla.

Endokrinologisia lääkkeitä myytiin 73 miljoonalla eurolla, ja niiden myynti kasvoi 4 %. Lähes puolet ryhmän myynnistä oli Suomen kymmenen myydyimmän lääkeaineen joukkoon kuuluvan eturauhassyövän hoidossa käytettävän entsalutamidin myyntiä (36 miljoonaa euroa). Ryhmässä on useita lääkeseinän ja viitehintajärjestelmän piirissä olevia lääkkeitä, joiden myynti vähenee.

Immunostimulantteja puolestaan myytiin 27 miljoonalla eurolla. Niiden myynti väheni 12 %. Ryhmään kuuluvista kasvutekijöistä pegfilgrastiimin (8 miljoonaa euroa) myynti väheni 15 % ja filgrastiimin (2 miljoonaa euroa) 20 %. Molemmille lääkeaineille on markkinoille tullut useita biosimilaareja. Myös interferonien myynti (7 miljoonaa euroa) väheni 10 % ja MS-taudin hoidossa käytettävän glatirameeriasetaatin (5 miljoonaa euroa) 14 %.

Käytetyimpien kipulääkkeiden valikoima pysynyt pitkään ennallaan

Tuki- ja liikuntaelinsairauksien lääkkeiden myynti (100 miljoonaa euroa) kasvoi 2 % ja kulutus (99,9 DDD/1 000 as/vrk.) 1 %:n. Näiden lääkkeiden myynti ja kulutus eivät ole juuri muuttuneet viimeisten kymmenen vuoden aikana. Korvattavia tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeitä osti 1 354 400 henkilöä, ja lukumäärä kasvoi alle prosentilla edellisvuodesta.

Tulehduskipu- ja reumalääkkeitä myytiin 42 miljoonalla eurolla ja niiden kulutus oli 78,3 DDD/1 000 as/vrk. Kulutus kasvoi 1 %:n ja myynti väheni samoin 1 %:n. Suurin osa tulehduskipulääkkeiden kulutuksesta (50,9 DDD/1 000 as/vrk.) oli ibuprofeenin kulutusta, joka kasvoi 2 %. Ibuprofeenin myynti oli 29 miljoonaa euroa, ja kasvoi 1 %:n. Suomen toiseksi käytetyin kipulääke on parasetamoli, jonka kulutus oli 40,5 DDD/1 000 as/vrk. ja myynti 26 miljoonaa euroa. Parasetamolin kulutus väheni 2 %, ensimmäistä kertaa vuosiin. Sen euroääräinen myynti väheni samaan aikaan 5 %.

Ibuprofeenin ja parasetamolin asemaa on vaikea horjuttaa, sillä seuraavaksi käytetyimmän kipulääkkeen, etorikoksibin, kulutus oli 11,6 DDD/1 000 as/vrk. Etorikoksibi on suhteessa selvästi edullisempaa kuin ibuprofeeni ja parasetamoli, koska sen myynti oli vain 2 miljoonaa euroa. Kokonaiskustannuksiin vaikuttanevat muun muassa ibuprofeenin ja parasetamolin itsehoitovalmisteiden tukkukannat, joita ei säädelä arvioimalla tukkukannan kohtuullisuutta samaan tapaan kuin korvattavien reseptilääkkeiden tukkukannat.

Opioidien kulutus oli yhteensä hieman suurempaa kuin etorikoksibin, 13,0 DDD/1 000 as/vrk. Opioidia myytiin 24 miljoonalla eurolla. Kulutus ja myynti vähenivät molemmat 3 %. Kulutetuimman opioidin, kodeiinin ja parasetamolin yhdistelmävalmisteiden, kulutus oli 5,4 DDD/1 000 as/vrk. ja se väheni 5 %. Niiden myynti oli 3 miljoonaa euroa, ja väheni edellisvuodesta 8 %.

Denosumabi on käytetyin luustolääke

Luukudokseen vaikuttavien lääkkeiden kulutus (12,0 DDD/1 000 as/vrk.) ja myynti (18 miljoonaa euroa) ovat kasvussa. Lääkevuonna kulutus kasvoi 4 % ja myynti 6 %. Suurin osa luukudokseen vaikuttavien lääkkeiden kulutuksesta ja myynnistä on denosumabin kulutusta (8,6 DDD/1 000 as/vrk., + 6 %) ja myyntiä (14 miljoonaa euroa, + 7 %). Denosumabi on ollut käytetyin luustolääke jo vuosia.



Migreenilääkkeiden myynti kasvaa

Hermostoon vaikuttavien lääkkeiden kokonaisymyynti (328 miljoonaa euroa) ja kulutus (294,2 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoivat molemmat 2 %. Ryhmän korvattavia lääkkeitä osti 1 744 400 henkilöä.

Migreenilääkkeiden kulutus (3,5 DDD/1 000 as/vrk., kasvua 11 %) ja myynti (28 miljoonaa euroa, kasvua 8 %) kasvoivat edelleen. Triptaanien kulutus (2,5 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 7 %, mutta niiden myynti (8 miljoonaa euroa) väheni 2 %. Kalsitoninigeeniin liittyvän peptidin (CGRP) antagonistien erenumabin, galkanetsumabin ja fremanetsumabin yhteenlaskettu kulutus (1,0 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 23 % ja myynti (20 miljoonaa euroa) 13 %.

Neuropaattisen kivun hoito näkyy epilepsialääkkeiden kulutuksessa

Epilepsialääkkeiden käyttö on hiljalleen kasvanut vuosia. Lääkevuonna 2021 epilepsialääkkeiden kulutus (25,1 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 4 %, mutta myynti (47 miljoonaa euroa) väheni 1 %:n. Käytetyin epilepsialääkkeiden ryhmä on niin sanottu muiden epilepsialääkkeiden ryhmä, joka sisältää valtaosan uusimmista epilepsialääkkeistä. Sen kulutus (17,4 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 7 %.

Käytetyin epilepsialääkkeiden ryhmään kuuluva lääke on pregabaliini, jota käytetään epilepsian lisäksi esimerkiksi neuropaattisen kivun ja yleistyneen ahdistuneisuushäiriön hoidossa. Sen kulutus (5,9 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 6 %. Niin ikään neuropaattisen kivun hoidossa käytettävä epilepsialääke gabapentiini ottaa pregabaliinia kiinni, ja sen kulutus (4,7 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 12 %. Pregabaliinin myynti on jo yhdeksän vuoden ajan pienentynyt, ja väheni jälleen 20 %, nyt 5 miljoonaan euroon. Sen sijaan gabapentiinin myynti kasvoi 4 %, 7 miljoonaan euroon.

Melatoniini kasvattaa unilääkkeiden kokonaiskulutusta

Psykoosilääkkeiden kulutus (23,1 DDD/1 000 as/vrk.) kasvaa edelleen, joskin hitaasti, nyt vain 1 %:n. Niiden myynti oli 53 miljoonaa euroa ja kasvoi 2 %. Kulutetuimmat psykoosilääkkeet olivat olantsapiini (6,7 DDD/1 000 as/vrk.), ketiapiini (5,5 DDD/1 000 as/vrk.) ja aripipratsoli (2,9 DDD/1 000 as/vrk.).

Neuroosilääkkeiden ja rauhoittavien aineiden, joista suurin osa on bentsodiatsepiinijohdoksia, kulutus (14,5 DDD/1 000 as/vrk.) väheni edelleen, nyt 6 %. Niiden myynti (7 miljoonaa euroa) kasvoi maltillisesti, 2 %. Unilääkkeiden kulutus (49,3 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 3 %. Kasvu on lähinnä melatoniinin kulutuksen (29,5 DDD/1 000 as/vrk., kasvua 12 %) kasvua, sillä bentsodiatsepiinijohdosten ja bentsodiatsepiinin kaltaisten lääkeaineiden kulutus väheni. Melatoniinia myydään ravintolisinä myös muualla kuin apteekkeissa, mutta tässä tilastossa on vain lääkkeeksi luokiteltujen melatoniinivalmisteiden kulutus.

Masennuslääkkeiden kulutus (85,2 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 5 %, eli samaa tahtia kuin viime vuosina sekä koronapandemian aikana että ennen sitä. Masennuslääkkeitä myytiin 38 miljoonalla eurolla, ja myynti kasvoi 6 %. Kulutetuimmat masennuslääkkeet ovat essitalopraami (19,1 DDD/1 000 as/vrk.),

sertraliini (11,9 DDD/1 000 as/vrk.) ja venlafaksiini (11,9 DDD/1 000 as/vrk.).

ADHD-lääkkeiden käyttö kasvaa edelleen vauhdilla

Yksi kulutukseltaan ja myynniltään nopeimmin kasvavia lääkeryhmiä on keskushermostoa stimuloivien lääkeaineiden ryhmä, joka sisältää lähinnä ADHD:n hoidossa käytettäviä lääkkeitä. Ryhmän kulutus (8,6 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi peräti 28 % ja myynti (20 miljoonaa euroa) 25 %. Kulutetuimmat ADHD-lääkkeet ovat metyylyfenidaatti (6,2 DDD/1 000 as/vrk.) ja lisdeksamfetamiini



(1,9 DDD/1 000 as/vrk.), joista lisdeksamfetaamiinin kulutus kasvoi kaikista ADHD-lääkkeistä nopeimmin, 45 %.

Hengityselinsairauksissa yhdistelmä lääkkeiden kulutus kasvaa

Hengityselinsairauksien kulutus oli 198,0 DDD/1 000 as/vrk. ja myynti 151 miljoonaa euroa, ja molemmat kasvoivat 2 %. Korvattavia hengityselinsairauksien lääkkeitä osti 1 092 100 henkilöä.

Kulutetuin ja myydyin hengityselinsairauksien lääkkeiden alaryhmä on ahtauttavien hengityselinsairauksien lääkkeitä, joka sisältää pääasiassa astman ja keuhkohtaumataudin hoitoon käytettäviä lääkkeitä. Ahtauttavien hengityselinsairauksien lääkkeiden kulutus oli 81,0 DDD/1 000 as/vrk. ja niiden myynti 90 miljoonaa euroa. Adrenergisten inhalaatioiden kulutus oli näistä 47,1 DDD/1 000 as/vrk. ja myynti 51 miljoonaa euroa. Niiden kulutus oli vähentynyt 2 % ja myynti 3 %.

Adrenergisten inhalaatioiden ryhmä sisältää myös yhdistelmävalmisteet kortikosteroidien kanssa. Tämä on kulutukseltaan (29,3 DDD/1 000 as/vrk.) astman hoidossa käytettävistä lääkkeistä merkittävin. Lääkevuonna huomio kiinnittyy niin sanottuihin kolmois yhdistelmiin, eli adrenergisten inhalaatioiden, antikolinergien ja glukokortikoidien yhdistelmiin. Ryhmän myynti (11 miljoonaa euroa) kasvoi 12 % ja kulutus (3,7 DDD/1 000 as/vrk.) 9 %. Pelkkien

glukokortikoidien kulutus (18,6 DDD/1 000 as/vrk., vähennystä 6 %) ja myynti (15 miljoonaa euroa, vähennystä 11 %) vähenivät edellisvuodesta.

Astman biologisten lääkkeiden myynti kasvaa

Astman biologisia lääkkeitä on markkinoilla jo useita. Ne kuuluvat muiden systeemisesti käytettävien ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeisiin, joiden myynti on kasvanut niiden markkinoille tulosta saakka. Nyt myynti oli 9 miljoonaa euroa ja kasvoi lääkevuonna 8 %. Erityisesti kasvoivat omalitsumabin (4 miljoonaa euroa, lisäystä 12 %) ja mepolitsumabin myynti (3 miljoonaa euroa, lisäystä 10 %).

Systeemisten antihistamiinien kulutus kasvaa edelleen, kuten on tehnyt jo useita vuosia. Nyt kulutus (78,4 DDD/1 000 as/vrk.) kasvoi 10 % ja myynti (18 miljoonaa euroa) 7 %. Käytetyimmän antihistamiinin, setiritsiinin, kulutus (35,4 DDD/1 000 as/vrk.), ja myynti (8 miljoonaa euroa), kasvoivat molemmat 8 %.

Itsehoitolääkkeet

Itsehoitolääkkeistä eniten sekä määriteltynä vuorokausiannoksina että euromääräisesti laskettuna myytiin ruoansulatuselinten sairauksien lääkkeitä (83,2 DDD/1 000 as/vrk., 61 miljoonaa euroa tukkuhinnoin). Ryhmä sisältää muun muassa liikkahapaisuuden hoitoon tarkoitettuja lääkkeitä, ummetuslääkkeet sekä vitamiinit ja kivennäisaineet. Ryhmän käytetyin lääke oli makrogoli (17,2 DDD/1 000 as/vrk., 11 miljoonaa euroa), mutta muiden ummetuslääkkeiden, erityisesti laktuloosin, käyttö vähentyi tai pysyi lähes ennallaan. Makgrolin käyttö lisääntyi edellisvuodesta 14 %.

Itsehoitokipulääkkeistä selkeästi käytetyin oli ibuprofeeni (23,0 DDD/1 000 as/vrk., 21 miljoonaa euroa), jonka kulutus kasvoi hieman (3 %) edellisvuodesta, mutta jäi silti alemmaksi kuin vuosina 2018 ja 2019. Toiseksi käytetyimmän kipulääkkeen parasetamolien (6,1 DDD/1 000 as/vrk., 13 miljoonaa euroa) käyttö sen sijaan vähentyi selvästi (13 %).

Vuonna 2022 voimaan tuli lääkelain muutos, jonka myötä apteekit voivat päättää myymiensä itsehoitolääkkeiden hinnoista. Itsehoitolääkkeen hinta muodostuu siten, että se on enintään lääketaksan mukainen vähittäismyyntihinta ja vähintään lääkkeen valtakunnallisesti käytössä oleva tukkuhinta. Nähtäväksi jää, onko muutoksella vaikutuksia itsehoitolääkkeiden kulutukseen ja euromääräiseen myyntiin.

Nikotiini

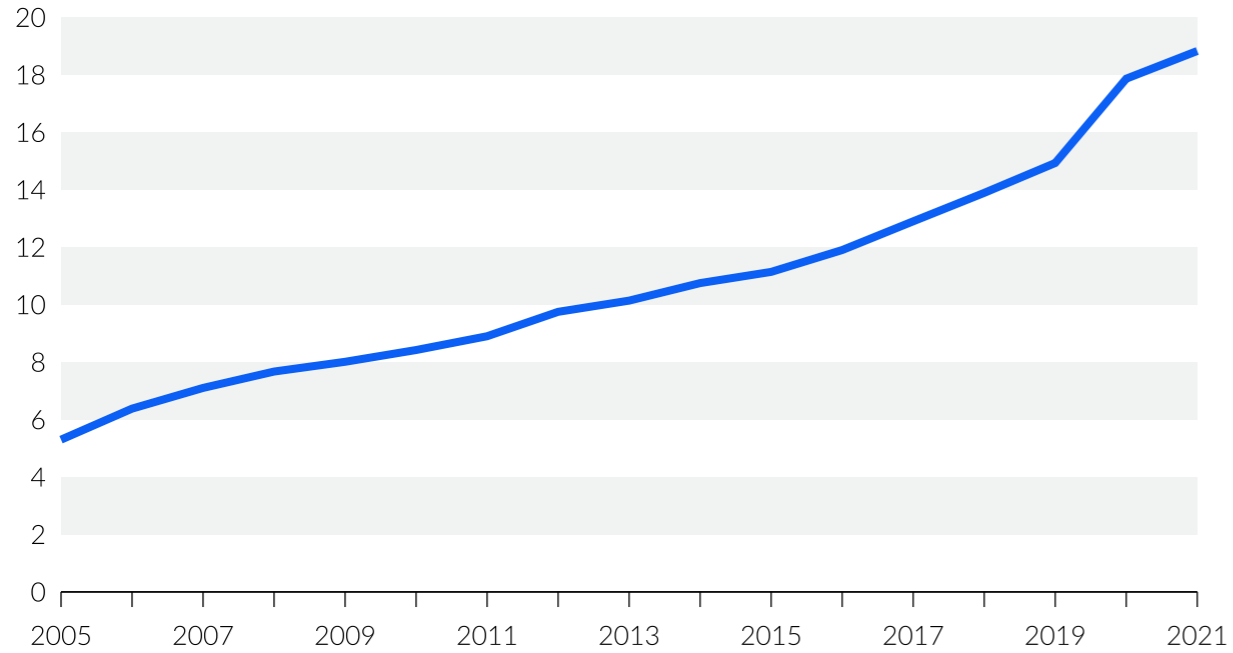
Nikotiini oli euromääräisesti tarkasteltuna jälleen Suomen myydyin lääkeaine vuonna 2021. Sitä myytiin yhteensä 75 miljoonalla eurolla. Myynnistä yli 90 % oli apteekkien ulkopuolista myyntiä, ja se kasvoi 5 % vuonna 2021, kun myynti apteekeista puolestaan väheni (0,2 %).

Nikotiinikorvaushoitovalmisteiden myyntiä laajennettiin apteekkien ulkopuolelle vuonna 2006. Niiden kulutus 3,6-kertaistui ja euromääräinen tukkumyynti 4,3-kertaistui vuosina 2005–2021.



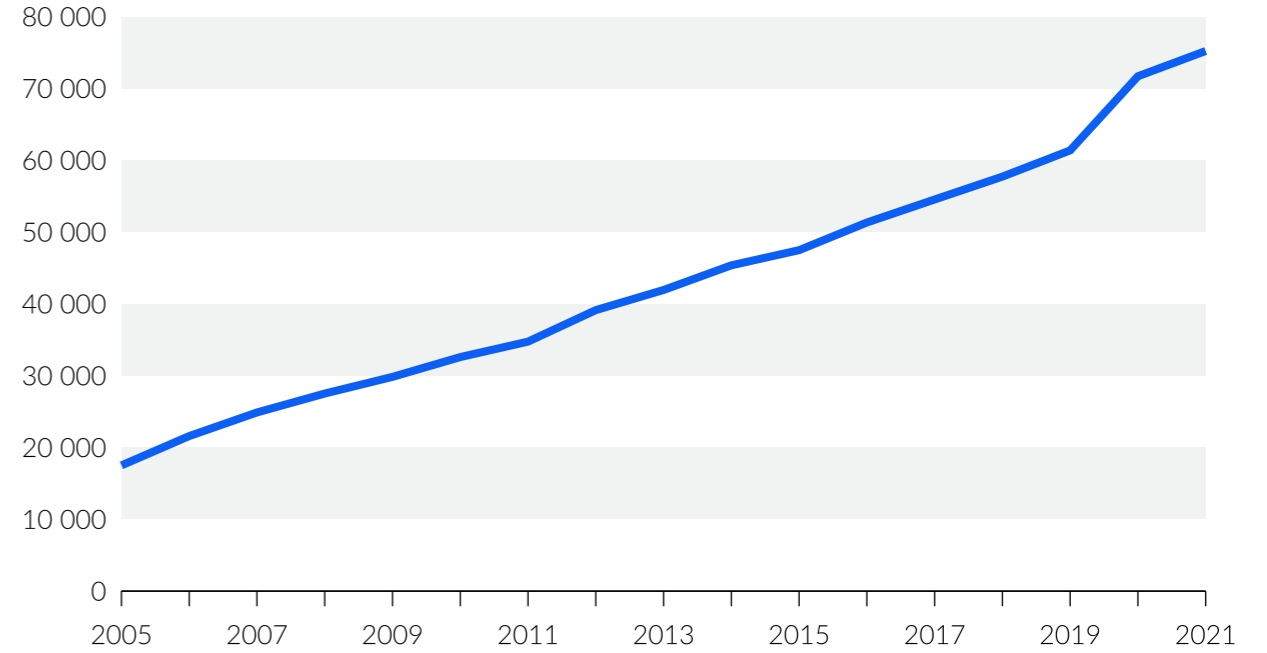
Kuva 2.2. Nikotiinivalmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2005–2021

DDD/1 000 as/vrk



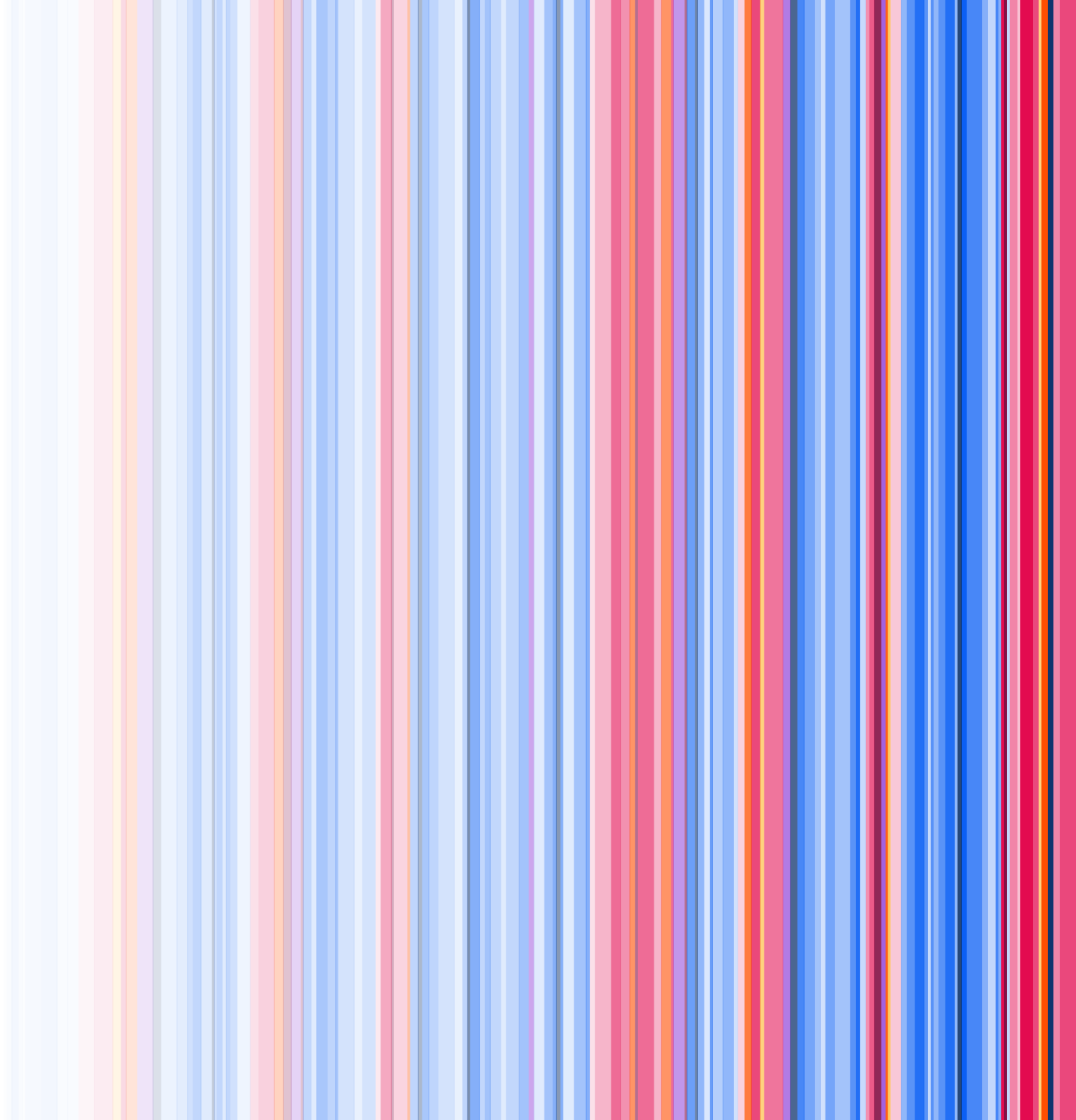
Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

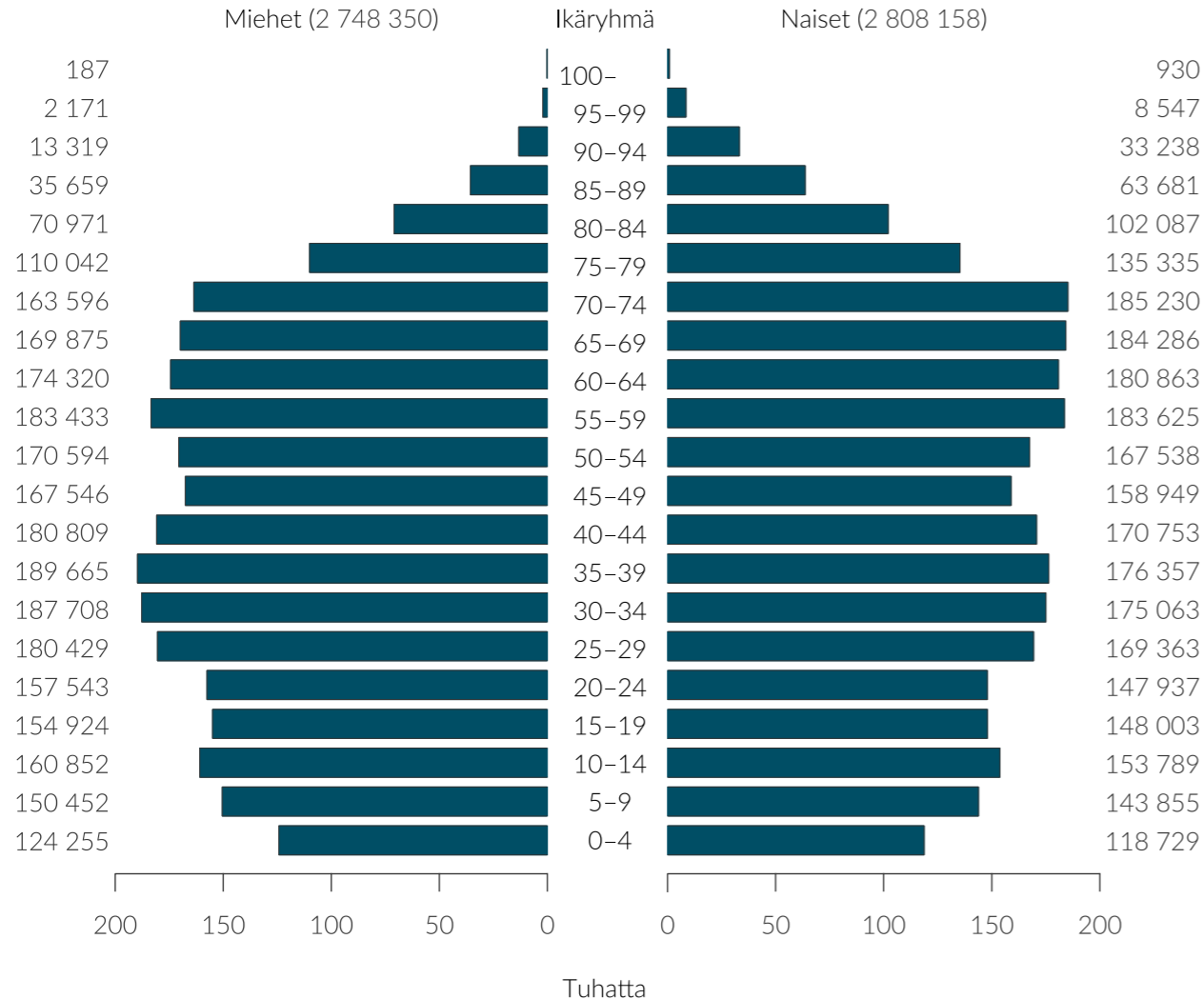
Tukkumyynti, tuhatta euroa



Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit



Kuva 3.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2021 lopussa


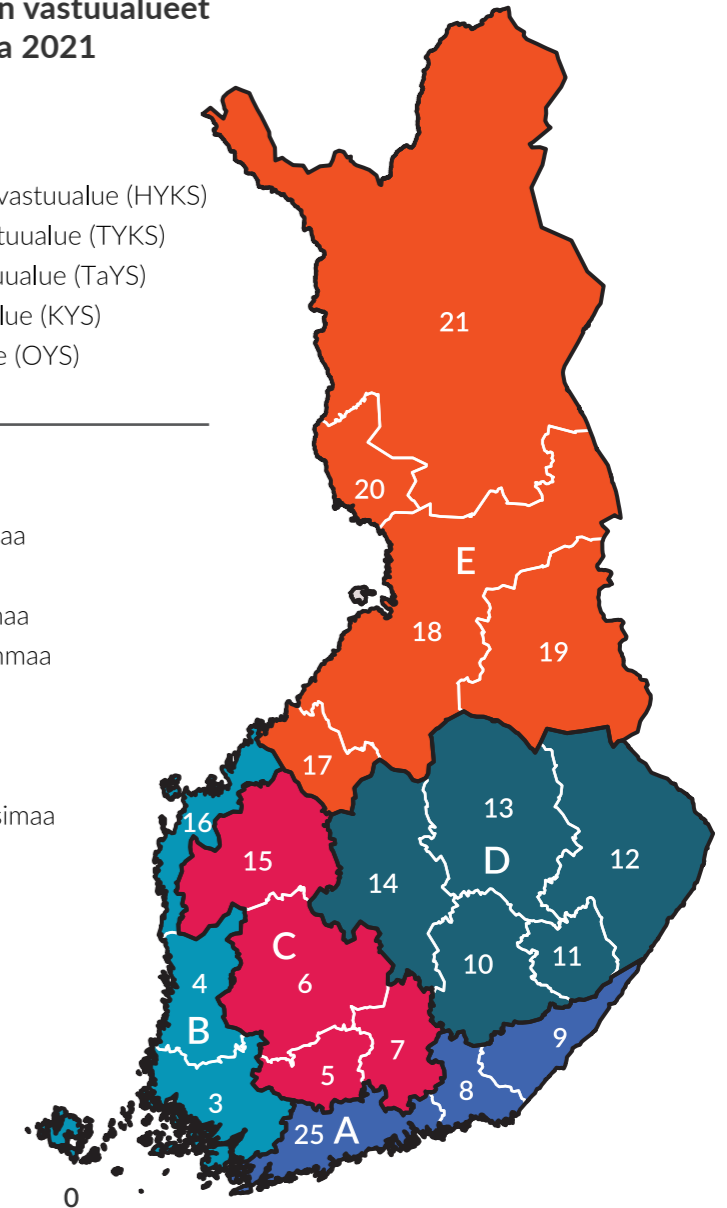
Lähde: Kelan väestötiedot.

Kuva 3.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2021
Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet

- 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 2021 lopussa

Sairanhoitopiiri	Yhteensä	Miehet	Naiset	65 vuotta täyttäneet, prosenttia	Erytyiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneet, %
Koko maa	5 556 508	2 748 350	2 808 158	23,0	22,5
Helsinki ja Uusimaa	1 715 070	839 993	875 077	18,1	17,7
Varsinais-Suomi	486 848	238 948	247 900	24,0	21,6
Satakunta	214 421	106 336	108 085	28,1	25,2
Kanta-Häme	170 523	84 518	86 005	26,3	25,0
Pirkanmaa	545 461	269 130	276 331	22,6	22,4
Päijät-Häme	208 975	102 109	106 866	27,7	24,6
Kymenlaakso	161 850	80 166	81 684	29,2	27,1
Etelä-Karjala	126 249	62 932	63 317	28,5	24,8
Etelä-Savo	96 695	47 891	48 804	31,7	29,5
Itä-Savo	39 694	19 562	20 132	34,4	31,2
Pohjois-Karjala	163 479	81 435	82 044	27,9	28,7
Pohjois-Savo	243 915	120 589	123 326	26,3	28,6
Keski-Suomi	253 118	126 113	127 005	23,4	24,0
Etelä-Pohjanmaa	191 876	95 905	95 971	26,6	26,4
Vaasa	169 687	85 938	83 749	23,5	21,6
Keski-Pohjanmaa	77 119	38 577	38 542	24,6	24,2
Pohjois-Pohjanmaa	413 227	208 647	204 580	20,5	23,7
Kainuu	71 312	36 170	35 142	29,8	30,8
Länsi-Pohja	58 846	29 607	29 239	28,5	27,0
Lappi	117 821	58 711	59 110	25,6	26,7
Ahvenanmaa	30 322	15 073	15 249	23,4	16,2

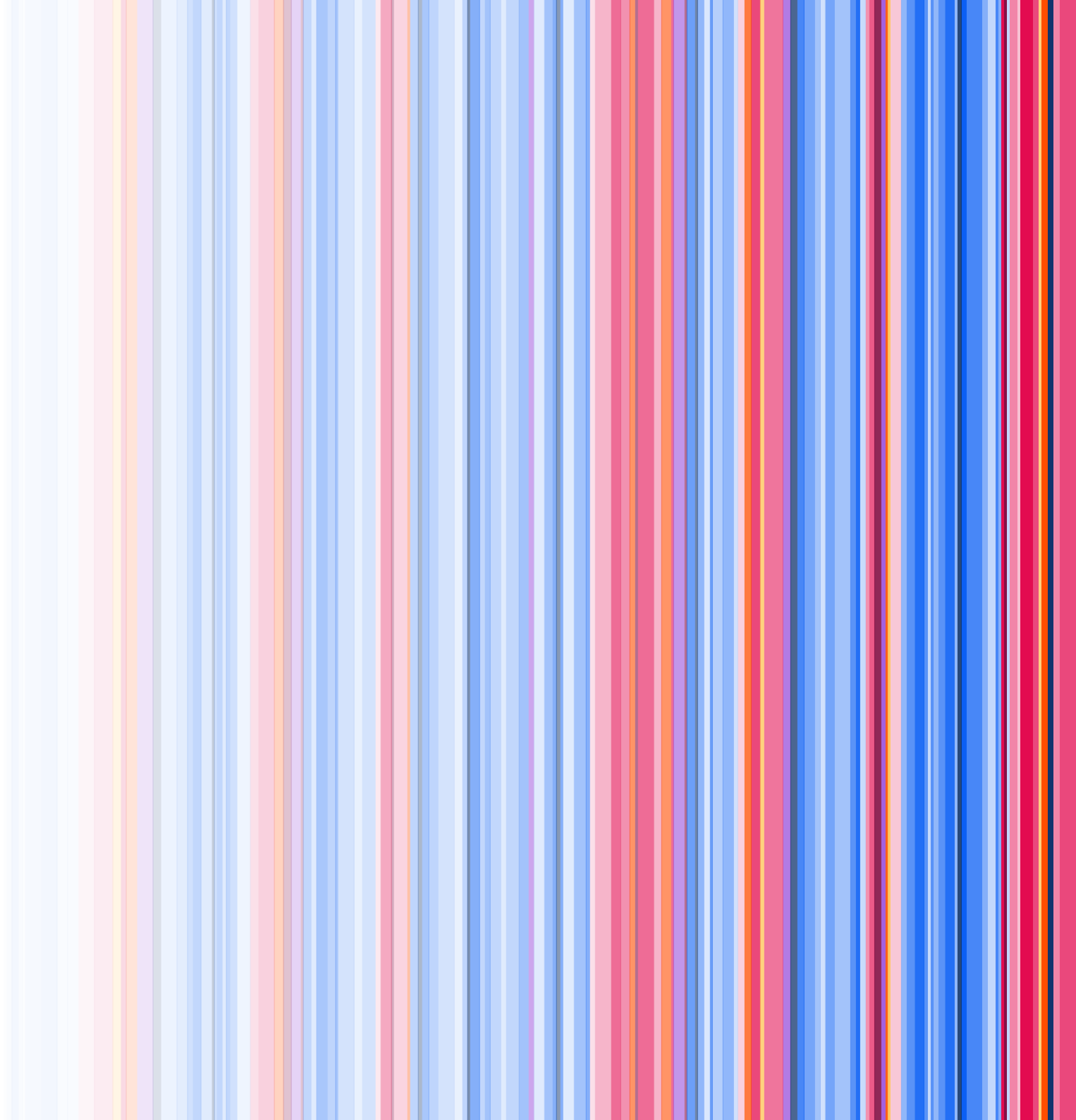
Lähde: Kelan väestötiedot, Kelan sairausvakuutuskorvausten aineisto.

Taulukko 3.2. Väestö ikäryhmittäin yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2021

Vastuualue	Sukupuoli	Yhteensä	0–15-vuotiaat	16–64-vuotiaat	65 vuotta täyttäneet
A HYKS	Miehet	1 085 200	187 717	704 768	192 715
	Naiset	1 126 944	179 027	689 714	258 203
B TYKS	Miehet	446 295	73 448	272 760	100 087
	Naiset	454 983	70 309	260 482	124 192
C TaYS	Miehet	449 553	75 809	276 712	97 032
	Naiset	458 307	72 167	264 126	122 014
D KYS	Miehet	395 590	61 497	237 357	96 736
	Naiset	401 311	59 129	225 821	116 361
E OYS	Miehet	371 712	68 849	223 613	79 250
	Naiset	366 613	66 190	207 859	92 564
Yhteensä		5 556 508	914 142	3 363 212	1 279 154
Osuus väestöstä, %		100,0	16,5	60,5	23,0

Lähde: Kelan väestötiedot.

4. Lääkehuolto ja -valvonta



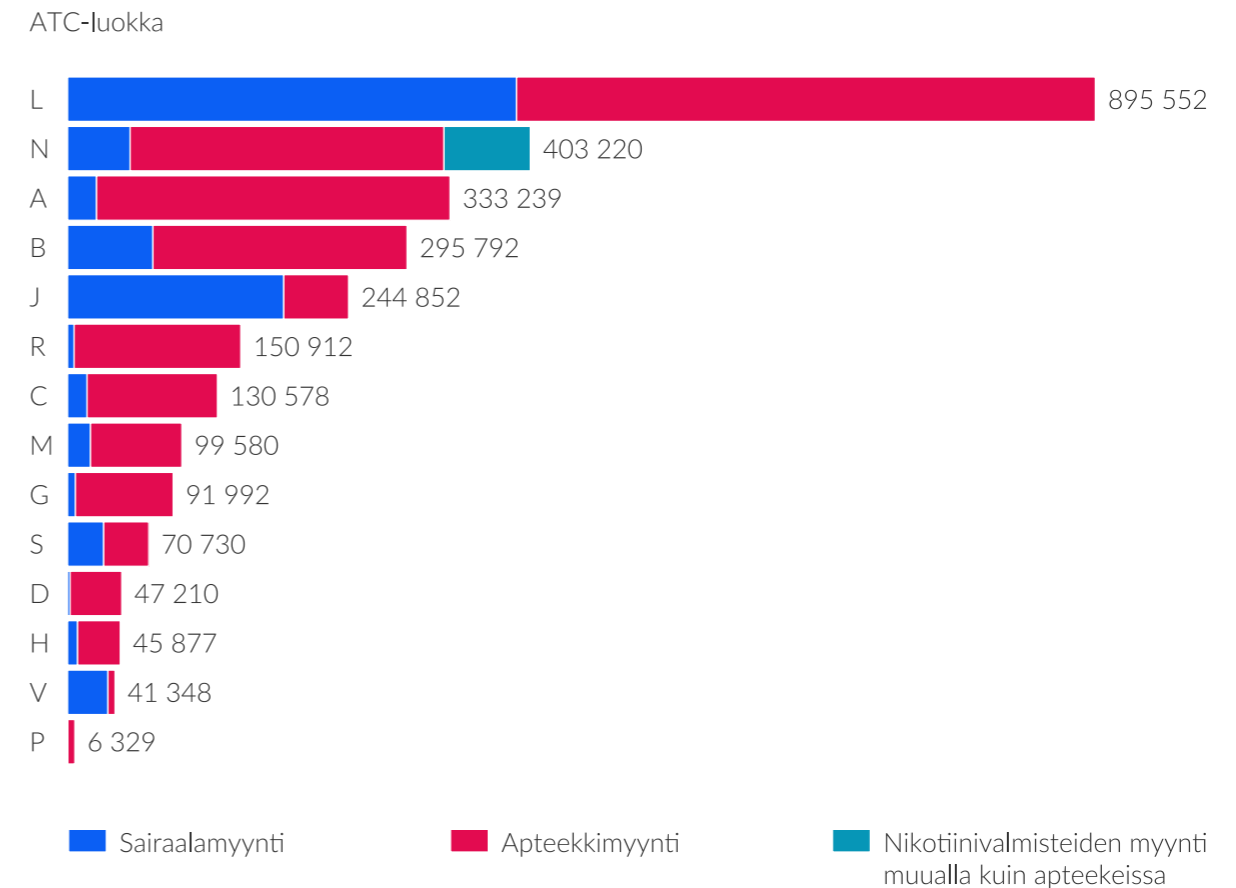
Lääkemyynnin jakautuminen

Taulukko 4.1. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2021¹

ATC-luokka	Tukkumyynti, tuhatta euroa	Apteekkimyynti, %	Sairaalamyynti, %	Yhteensä
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	333 239	11,1 (92,4)	0,9 (7,6)	12,0 (100,0)
B Veritautien lääkkeet	295 792	8,0 (74,9)	2,7 (25,1)	10,6 (100,0)
C Sydän- ja verisuonisairauksen lääkkeet	130 578	4,1 (87,0)	0,6 (13,0)	4,7 (100,0)
D Ihotautilääkkeet	47 210	1,6 (95,4)	0,1 (4,6)	1,7 (100,0)
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	91 992	3,1 (92,6)	0,2 (7,4)	3,3 (100,0)
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	45 877	1,3 (81,0)	0,3 (19,0)	1,6 (100,0)
J Systemisesti vaikuttavat infektio- ja antineoplastiset lääkkeet	244 852	2,0 (23,1)	6,8 (76,9)	8,8 (100,0)
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	895 552	18,1 (56,3)	14,1 (43,7)	32,2 (100,0)
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	99 580	2,9 (80,0)	0,7 (20,0)	3,6 (100,0)
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	328 013	9,8 (83,4)	2,0 (16,6)	11,8 (100,0)
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	6 329	0,2 (96,3)	0,0 (3,7)	0,2 (100,0)
R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	150 912	5,2 (96,3)	0,2 (3,7)	5,4 (100,0)
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	70 730	1,4 (55,5)	1,1 (44,5)	2,5 (100,0)
V Muut	41 348	0,2 (15,0)	1,3 (85,0)	1,5 (100,0)
Yhteensä	2 782 004	0,0 (69,1)	0,0 (30,9)	0,0 (100,0)

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

Kuva 4.1. Lääkemyynnin (tukkumyynnin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2021, 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 vähittäismyymintapaikoista, esimerkiksi päivittäistavarakaupeista 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 apteekkia sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luvalla enintään 16 sivuapteekkiä. Samoin Itä-Suomen yliopistolla on oikeus pitää yhtä apteekkia 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 kehittämiskeskuksen luvalla 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 2021

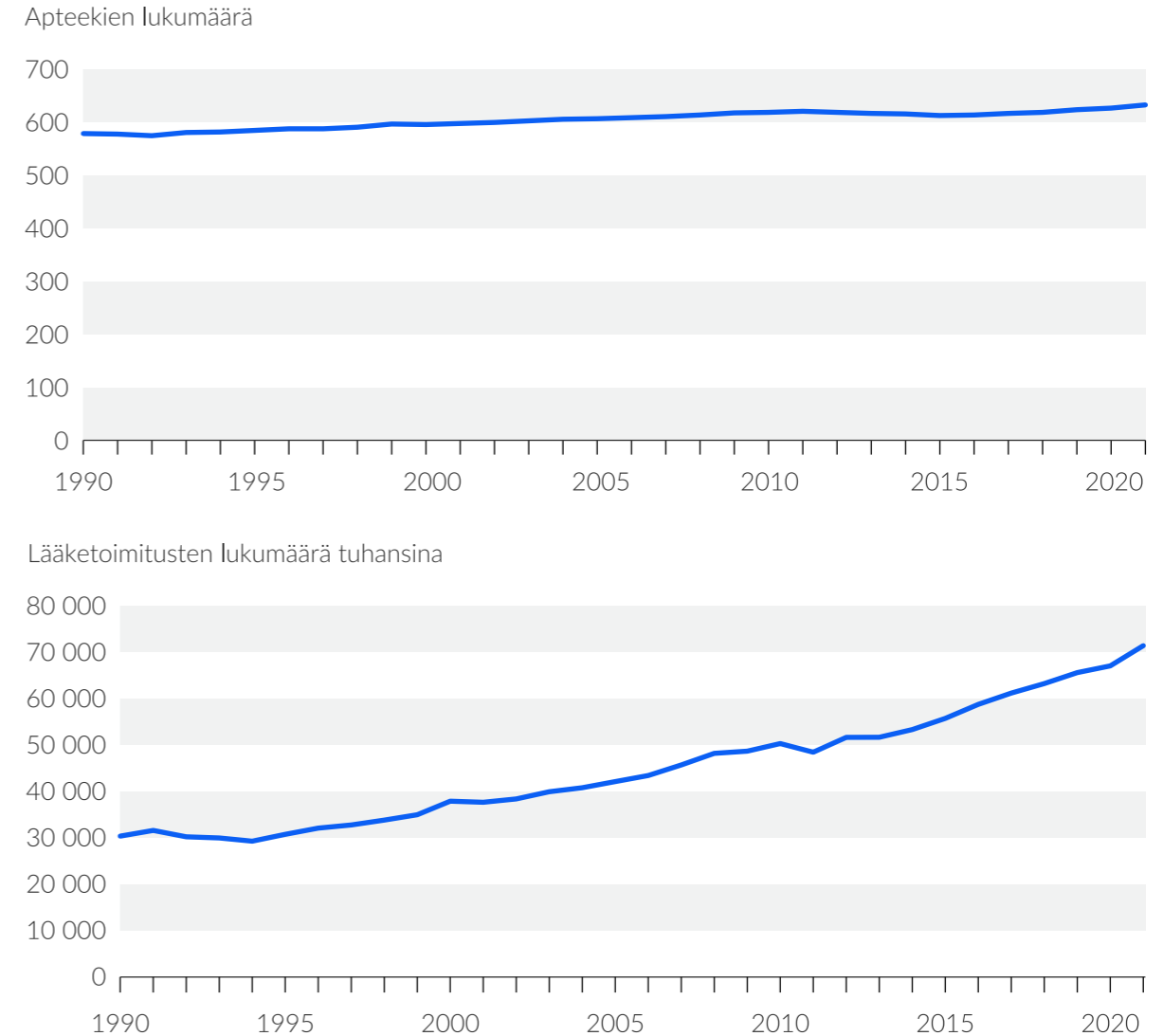
	Yksityiset apteekit	Yliopistojen apteekit
Toimipisteiden lukumäärä	805	18
Apteekkeja	630	2
Sivuapteekkeja	175	16
Toimitettujen lääkemääräysten lukumäärä x 1 000	64 866	6 611

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

Taulukko 4.3. Apteekkien toimittamat lääketoimitukset vuosina 2005–2021

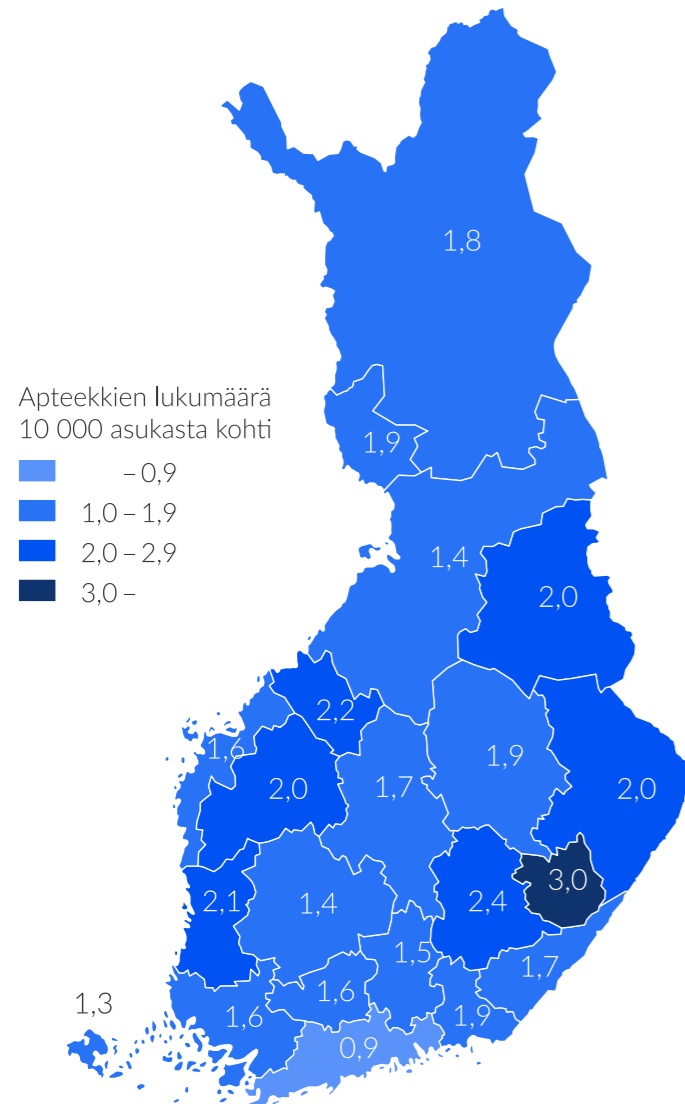
Vuosi	Apteekkeja	Lääketoimituksia		
		Lukumäärä, tuhansia	Asukasta kohti	Määrääjää kohti
2005	606	42 161	8,0	1 686
2006	608	43 468	8,2	1 676
2007	610	45 747	8,6	1 721
2008	613	48 252	9,1	1 774
2009	617	48 725	9,1	1 666
2010	618	50 364	9,4	1 668
2011	620	48 498	9,0	1 556
2012	618	51 698	9,5	1 615
2013	616	51 724	9,5	1 586
2014	615	53 381	9,8	1 616
2015	612	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	623	65 668	11,7	1 857
2020	626	67 120	12,1	1 893
2021	632	71 476	12,9	1 966

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

Kuva 4.2. Apteekkien lukumäärä ja lääketoimitukset vuosina 1990–2021


Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

Kuva 4.3. Apteekkien lukumäärä 10 000 asukasta kohti sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021



Sairaala-apteekkeja ja lääkekeskuksia ei ole huomioitu.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

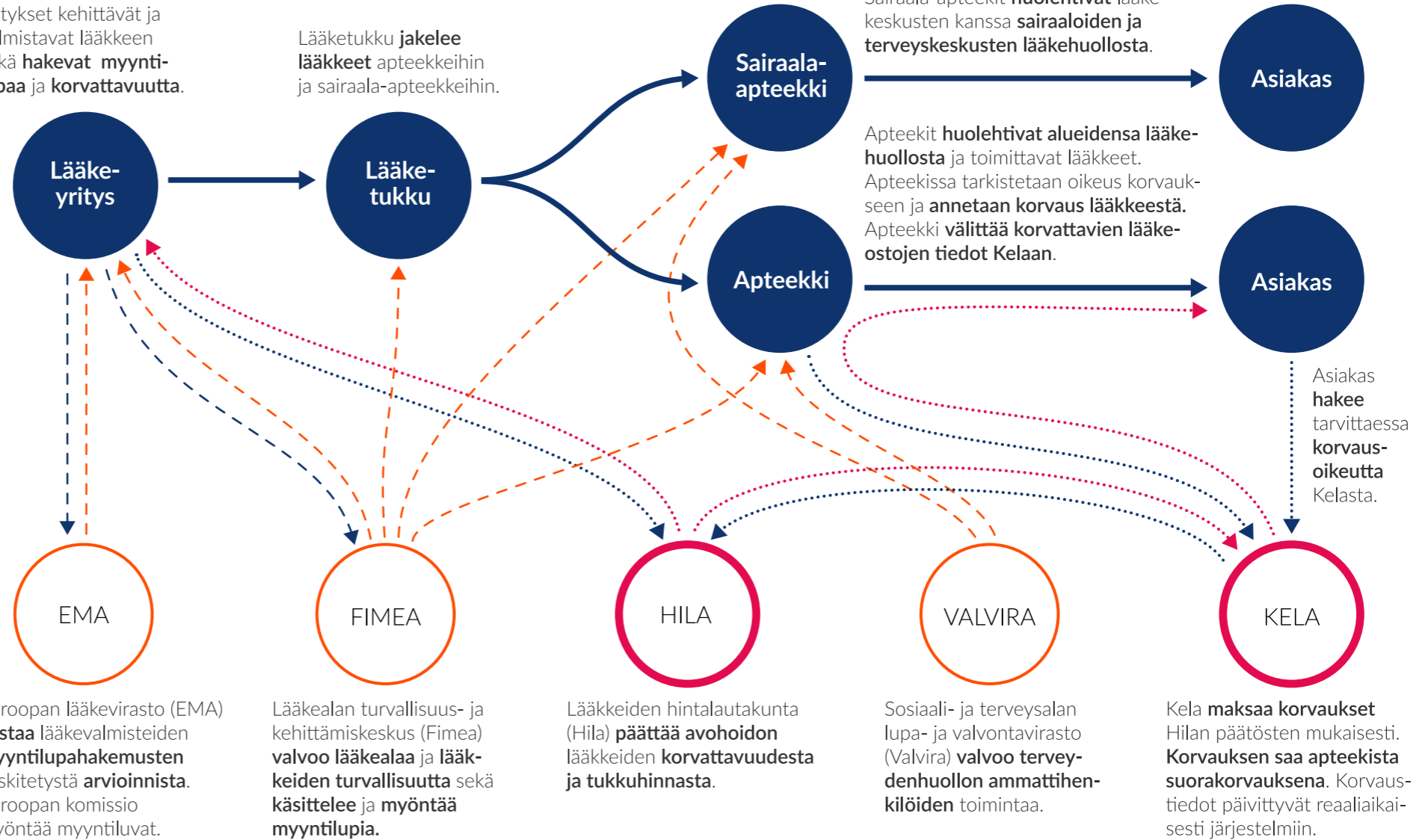
5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset

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

Yritykset kehittävät ja valmistavat lääkkeen sekä hakevat myyntilupaa ja korvattavuutta.

Lääketukku jakelee lääkkeet apteekkeihin ja sairaala-apteekkeihin.



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 lääkeshoidon välttämättömyyden mukaan. Lääkkeitä korvataan kerrallaan enintään kolmen kuukauden tarvetta vastaava määrä. Jos kuitenkin lääkkeestä on markkinoilla jokin pakkausko, jonka arvonlisäverollinen vähittäishinta on yli 1 000 euroa, lääkettä 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 lääkeliiketoiminnan reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Reaaliaikainen lääkeliiketoiminnan 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 hoitoaikaa vastaavasta valmistemäärästä tai lääkärin määrätessä hoidollisesta syystä lääkeliiketoimintaa ostettavaksi useassa erässä. Poikkeava lääkekohtainen omavastuu on 1/12 kolmen kuukauden hoitoaikaa 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 lakisääteeseen lääkeliiketoimintaan. 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 asiointikeralla 4,50 euron lääkekohtaisen omavastuun. Lisäksi potilas maksaa mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden valmisteen hinnasta.

Alempan 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 2021 vuosiomavastuu oli 579,78 euroa. Vuosiomavastuu on sidottu elinkustannusindeksiin. Lääkekaton ylittymisen jälkeen ostetuista korvattavista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista asiakas maksaa asiointikeralla 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 suuruisesta 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 2021 voimaan tulleet uudet peruskorvaukset**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
3040 Burosumabi	Hypofosfatemia	1.1.2021
3041 Dakomitinibi	Keuhkosityöpä	1.1.2021
3042 Vedolitsumabi	Haavainen paksusuolitulehdus ja Crohnin tauti	1.2.2021
3043 Ivakaftorin ja lumakaftorin yhdistelmävalmiste	Kystinen fibroosi	1.4.2021
3044 Ivakaftorin ja tetsakaftorin yhdistelmähoito	Kystinen fibroosi	1.4.2021
3045 Eleksakaftorin, ivakaftorin ja tetsakaftorin yhdistelmähoito	Kystinen fibroosi	1.4.2021
3046 Kannabidioli	Epilepsia	1.4.2021
3047 Emisitsumabi (A-hemofilia, ei vasta-aineita)	A-hemofilia	1.5.2021
3048 Filgotinibi	Nivelreuma	1.5.2021
3049 Enkorafenibi (kolorektaalisyöpä)	Kolorektaalisyöpä	1.7.2021
3050 Entrektinibi	Kiinteät kasvaimet ja keuhkosityöpä	1.7.2021
3051 Liraglutidi (lihavuus)	Lihavuus	1.7.2021
3052 Avatrombopagi	Immunologinen trombosytopenia (ITP)	1.8.2021
3053 Anakinra	Stillin tauti, perinnöllinen välimerenkuume ja CAPS-oireyhtymät	1.9.2021 ¹
3054 Entsalutamidi	Eturauhassyöpä	1.11.2021 ²
3055 Bupropionin ja naltreksonin yhdistelmävalmiste	Lihavuus	1.11.2021
3056 Atalureeni	Duchennen lihasdystrofia	1.12.2021
Avatrombopagi (reseptimerkintä)	Maksasairauteen liittyvä trombosytopenia	1.3.2021

1 Anakinralle tehtiin oma uusi korvausoikeus 1.9.2021 alkaen. Sitä ennen peruskorvauksen sai korvausoikeudella 331.

2 Entsalutamidille tehtiin oma uusi korvausoikeus 1.11.2021 alkaen. Sitä ennen peruskorvauksen sai korvausoikeudella 352.

Taulukko 5.2. Vuonna 2021 käytöstä poistetut peruskorvaukset

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
354 Ivabradiini	Krooninen sydämen vajaatoiminta	1.1.2021
Oseltamiviiri ja tsanamiviiri (reseptimerkintä)	Influenssa	1.11.2021
Korvaukset poistettiin tarpeettomina käytöstä.		

**Taulukko 5.3. Vuonna 2021 voimaan tulleet erityiskorvaukset**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
1519 Osimertinibi	Keuhkosityöpä	1.3.2021
1520 Emisitsumabi (A-hemofilia, ei vasta-aineita)	A-hemofilia	1.5.2021
1521 Brigatinibi	Keuhkosityöpä	1.7.2021
1522 Midostauriini	Akuutti myeloinen leukemia	1.8.2021
1523 Entsalutamidi	Eturauhassyöpä	1.11.2021 ¹
297 Mepolitsumabi	Astma	1.1.2021
298 Upadasitinibi	Nivelreuma	1.2.2021
299 Apremilasti	Nivelpsoriaasi	1.5.2021
250 Dapagliflotsiini	Sydämen vajaatoiminta	1.6.2021
251 Benralitsumabi	Astma	1.8.2021
252 Anakinra	Stillin tauti, perinnöllinen välimerenkuume ja CAPS- oireyhtymät	1.9.2021 ²
253 Vedolitsumabi	Haavainen paksusuolitulehdus ja Crohnin tauti	1.12.2021

1 Entsalutamidille tehtiin oma uusi korvausoikeus 1.11.2021 alkaen. Sitä ennen erityiskorvauksen sai korvausoikeudella 163.

2 Anakinralle tehtiin oma uusi korvausoikeus 1.9.2021 alkaen. Sitä ennen erityiskorvauksen sai korvausoikeudella 281.

Taulukko 5.4. Vuonna 2021 käytöstä poistetut erityiskorvaukset

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
283 Ivabradiini	Krooninen sydämen vajaatoiminta	1.1.2021 ¹

1 Ivabradiinista on saanut erityiskorvauksen 1.1.2021 alkaen korvausoikeudella 201.



Taulukko 5.5. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2021 lisätyt lääkeaineet, peruskorvausoikeudet

Numero	Lääkeaine	Sairaus	Lisätty alkaen
338.	Lanadelumabi	Perinnöllinen angioedeema (HAE)	1.4.2021
388.	Inklisiraani	Familiaalinen hyperkolesterolemia	1.10.2021
3015.	Inklisiraani	Hyperkolesterolemia ja sekamuotoinen dyslipidemia	1.10.2021
313.	Guselkumabi	Nivelpsoriaasi	1.12.2021
3035.	Solriamfetoli	Narkolepsia	1.12.2021

Taulukko 5.6. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2021 lisätyt lääkeaineet, erityiskorvausoikeudet

Ei lisättyjä lääkeaineita olemassa oleviin erityiskorvausoikeuksiin vuonna 2021



Lääkekorvausten määräytyminen 2021

0 €	Alkuomavastuu	50 €	Lääkekorvaus	579,78 €	Lisäkorvaus	
	<p>Asiakas maksaa korvausjärjestelmään kuuluvat lääkkeet kokonaan itse 50 euroon asti. Alle 19-vuotiaat eivät maksa alkuomavastuuta.</p>		<p>Korvattavista lääkkeistä saa alkuomavastuun täytyttyä korvausta, jonka apteekki vähentää suoraan lääkkeen hinnasta. Korvauksen määrä riippuu lääkkeestä ja sairaudesta.</p>		<p>Asiakkaan itse maksama osuus ja alkuomavastuu kerryttävät lääkkeiden vuosiomavastuuta. Kun vuosiomavastuu eli lääkekatto ylittyy, asiakkaalla on oikeus lisäkorvaukseen.</p>	
			<p>Peruskorvaus</p>	<p>Alempi erityiskorvaus</p>	<p>Ylempi erityiskorvaus</p>	
	<p>Korvattava osuus /lääke/ostokerta 0 %</p>		<p>40 %</p>	<p>65 %</p>	<p>100 %</p>	<p>100 %</p>
	<p>Asiakkaan maksettavaksi jäävä osuus/lääke/ostokerta 100 %</p>		<p>60 %</p>	<p>35 %</p>	<p>4,50 € (omavastuu)</p>	<p>2,50 € (omavastuu)</p>

Kalenterivuosi

Taulukko 5.7. Lääkekorvaukset ja korvattujen lääkeostojen kustannukset vuonna 2021

Korvattujen lääkeostojen kustannukset¹

	Tuhatta euroa
Kokonaiskustannukset	2 251 245
Peruskorvausluokka (40 %) ²	618 681
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	190 240
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	760 815
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	679 845

Lääkekorvaukset

	Tuhatta euroa
Korvaukset yhteensä ³	1 711 347
Peruskorvausluokka (40 %) ²	235 520
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	75 574
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	740 205
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	431 474

Korvausta saaneet

	Saajat
Yhteensä	2 956 849
Peruskorvausluokka (40 %) ²	2 838 948
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	87 498
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	501 653
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	993 098

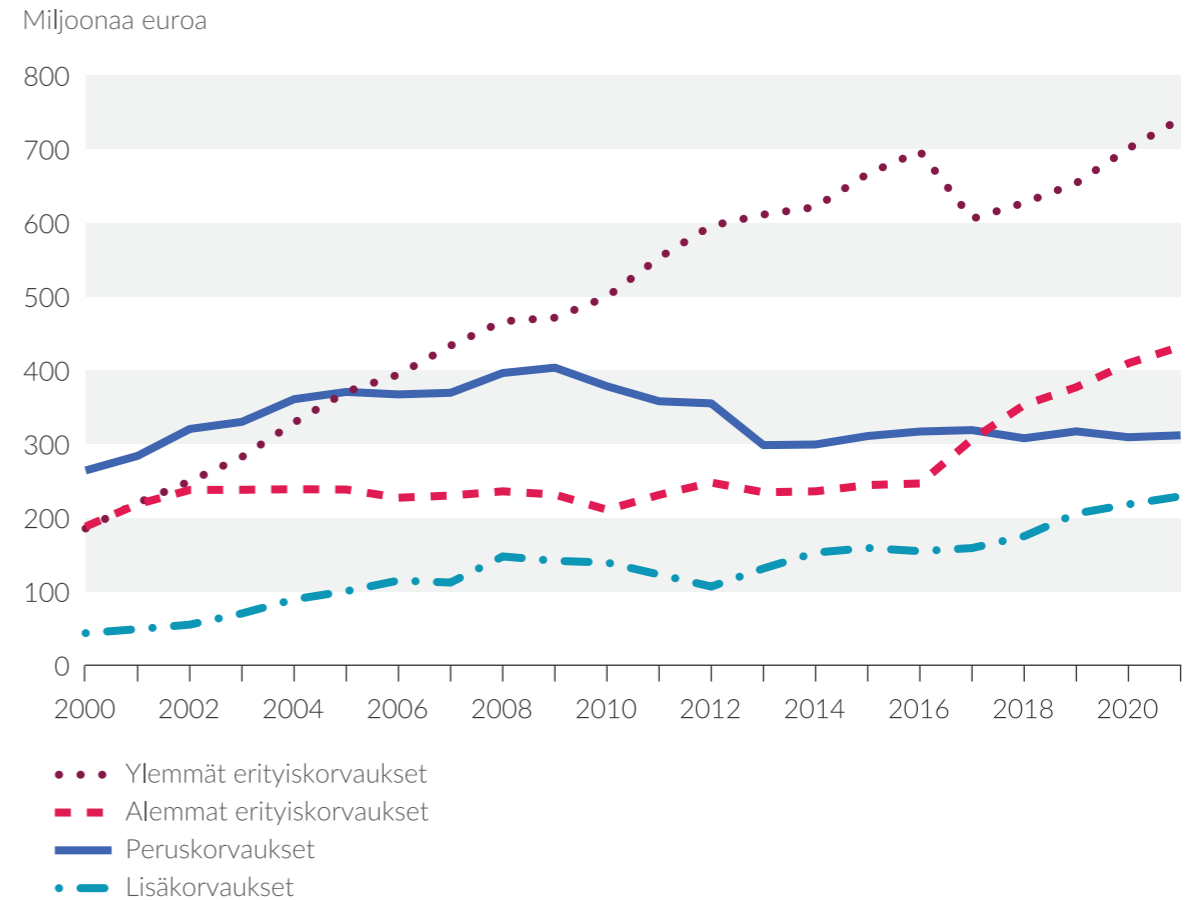
1 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

2 Ei sisällä rajoitetusti peruskorvattavien lääkkeiden ostoja.

3 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

Kuva 5.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2021



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 yliproviisorit 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 yllilääkäri.

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 lääkehoidon 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 2021 yli puolet (64 %) korvausjärjestelmään

kuuluvista myyntiluvallisista lääkepakkauksista 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 2021

Lääkkeiden hintalautakunta käsiteli kaikkiaan 823 hinta- ja korvattavuushakemusta vuonna 2021 (Taulukko 5.10.). Suurin osa, 89 %, hakemuksista hyväksyttiin. Hylättyjen hakemusten osuus kaikista hakemuksista oli 4 % ja peruttujen hakemusten osuus 7 %. Lautakunnan käsittelemät hakemukset ovat valmistekohtaisia.

Yleisin hakemustyyppi oli määräaikaisen korvattavuuden ja tukkuhinnan uusintahakemus. Uusintahakemuksia oli yhteensä 372, joista 351 hyväksyttiin, 3 hylättiin ja 18 peruttiin. Viitehintajärjestelmän mukaisia korvattavuushakemuksia käsiteltiin yhteensä 42.

Uutta lääkeainetta tai muuta uutta valmistetta koskevia korvattavuus- ja hintahakemuksia käsiteltiin yhteensä 49. Näistä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksia oli 36 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksia 13. Peruskorvattavuus- ja hintahakemuksista hyväksyttiin 20 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksista 11. Vuonna 2021 korvausjärjestelmän piiriin hyväksyttiin kaikkiaan 16 uutta vaikuttavaa lääkeainetta ja erityiskorvausjärjestelmän piiriin tuli 10 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 lääkevalmisteiden korvattavuutta koskevan asian ratkaisemista, päätös on toimitettava hakijalle 90 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Lautakunta voi pidentää hakemuksen käsittelyaikaa 60 päivällä, jos hinnankorotushakemuksia on poikkeuksellisen paljon.

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

Hakemusten keskimääräiset käsittelyajat vuonna 2021 on esitetty hakemustyypeittäin taulukossa 5.11. Hyväksytyjen hakemusten käsittelyaikojen mediaani vaihteli 13:sta 151:een päivään ja hylätyillä hakemuksilla vastaavasti 78:sta 176:ään päivään hakemustyyppistä riippuen. Uutta lääkainetta koskevien hakemusten käsittelyaikojen mediaani oli hyväksytyillä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksilla 151 päivää ja hylätyillä hakemuksilla 158 päivää. Hyväksytyjen erityiskorvattavuus- ja hintahakemusten käsittelyaikojen mediaani oli vastaavasti 88 päivää ja hylättyjen 176 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 2021

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 2021

Peruskorvattavuus, hyväksytty	Erityiskorvattavuus, hyväksytty	Peruskorvattavuus, hylätty	Erityiskorvattavuus, hylätty
Atalureeni	Apremilasti	Esketamiini	Tivotsanibi
Avatrombopagi	Avatrombopagi	Fedratinibi	
Entrektinibi	Benralitsumabi	Fostamatinibi	
Filgotinibi	Brigatinibi	Kloorimetriini	
Inklisiraani	Darolutamidi	Meksiletiini	
Ivakaftori	Midostauriini	Melatoniini	
Ivakaftori ja lumakaftori	Ondansetroni	Romosotsumabi	
Ivakaftori ja tetsakaftori	Osimertinibi	Ropeginterferoni alfa-2b	
Kannabidioli	Turoktokogi alfa pegoli	Senobamaatti	
Lanadelumabi	Vedolitsumabi	Siponimodi	
Natriumsirkonium-syklosilikaatti		Teduglutidi	
Ofatumumabi		Trientiini	
Opikaponi			
Ponesimodi			
Solriamfetoli			
Turoktokogi alfa pegoli			

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

Taulukko 5.10. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset kohtuullisen tukkuhinnan ja korvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2021¹

Hakemustyyppi	Hyväksytyt	Hylätyt	Perutut
Korvattavuus- ja hintahakemukset	731	34	58
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet	626	22	32
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, peruskorvattava	20	14	2
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, erityiskorvattava	11	2	-
Uusi lääkeaineyhdistelmä	2	-	-
Uusi lääkemuoto	6	-	-
Uusi vahvuus	24	-	-
Uusi pakkausko/-muoto	34	-	-
Korvattavuuden laajentaminen	42	2	7
Rinnakkaisvalmiste	30	-	1
Rinnakkaistuontivalmiste	62	-	1
Biosimilaari	3	-	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä	41	-	1
Hinnankorotushakemus	-	1	2
Määräaikaisen hinnan ja korvattavuuden uusintahakemus	351	3	18
Kliiniset ravintovalmisteet²	8	1	1
Perusvoiteet	2	-	1
Erityislupavalmisteet	95	11	24

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 2021 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin

Hakemustyyppi	Hyväksytyt	Hylätyt
Korvattavuus- ja hintahakemukset		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet		
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, peruskorvattava	151	158
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, erityiskorvattava	88	176
Uusi lääkeaineyhdistelmä	77	-
Uusi lääkemuoto	107	-
Uusi vahvuus	21	-
Uusi pakkausko/-muoto	13	-
Korvattavuuden laajentaminen	102	172
Rinnakkaisvalmiste	15	-
Rinnakkaistuontivalmiste	15	-
Biosimilaari	35	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä	22	-
Hinnankorotus	-	78
Määräaikaisen hinnan ja korvattavuuden uusintahakemus	127	168

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

6. Taulukot: Lääkekorvaukset



Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosittain ja sairaanhoitopiireittäin

Taulukko 6.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2005–2021

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
2021	2 956 849	53,2	1 711 347	2 251 245	30 543	48 390

1 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset

2 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja

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
2021	2 847 500	51,2	311 094	808 921	20 051	32 829

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
2021	501 653	9,0	740 205	760 815	3 021	3 952

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
2021	993 098	17,9	431 474	679 845	7 471	11 608

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 2021**

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	2 956 849	53,2	1 711 055	579	2 249 581	761	48 390	16
Helsinki ja Uusimaa	828 753	48,3	430 746	520	570 612	689	12 168	15
Varsinais-Suomi	269 187	55,3	161 550	600	212 145	788	3 979	15
Satakunta	124 564	58,1	72 724	584	96 358	774	2 185	18
Kanta-Häme	96 417	56,5	61 055	633	79 375	823	1 695	18
Pirkanmaa	294 815	54,0	177 664	603	231 777	786	4 562	16
Päijät-Häme	116 865	55,9	68 637	587	90 631	776	2 043	18
Kymenlaakso	94 518	58,4	59 592	630	78 552	831	1 927	20
Etelä-Karjala	70 049	55,5	40 544	579	53 450	763	1 130	16
Etelä-Savo	58 626	60,6	35 902	612	47 761	815	1 063	18
Itä-Savo	24 765	62,4	14 442	583	19 282	779	456	18
Pohjois-Karjala	94 645	57,9	58 367	617	76 738	811	1 859	20
Pohjois-Savo	146 981	60,3	85 397	581	114 087	776	2 807	19
Keski-Suomi	136 592	54,0	78 333	573	103 371	757	2 215	16
Etelä-Pohjanmaa	106 571	55,5	65 437	614	85 263	800	1 849	17
Vaasa	80 558	47,5	52 710	654	66 865	830	1 209	15
Keski-Pohjanmaa	41 106	53,3	24 290	591	31 865	775	748	18
Pohjois-Pohjanmaa	214 006	51,8	129 582	606	168 106	786	3 789	18
Kainuu	42 211	59,2	25 181	597	33 100	784	815	19
Länsi-Pohja	33 001	56,1	18 923	573	24 990	757	579	18
Lappi	65 537	55,6	42 185	644	54 739	835	1 128	17
Ahvenanmaa	13 450	44,4	6 783	504	9 084	675	163	12

1 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

Aluetieto perustuu henkilön asuinpaikkaan tilastointivuoden lopussa tai kuolinpäivänä.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

Taulukko 6.3. Ehdollisen korvattavuuden palautusmaksut vuosina 2019–2021

Vuosi	Palautusmaksut, euroa
2019	13 146 860
2020	32 870 279
2021	38 040 324

Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa

Taulukko 6.4. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut henkilöt ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2021

Korvausoikeus	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)	4 870	3 436	1 434	375	489	108
Vesitystauti (102)	1 209	559	650	911	1 041	797
Diabetes, insuliinihoito (103)	386 968	211 153	175 815	654	692	602
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)	85 161	13 117	72 044	40	44	39
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)	1 555	571	984	147	157	141
Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106)	2 244	393	1 851	274	369	251
Pernisiöösi anemia ja muut B ₁₂ -vitamiinin imeytymishäiriöt (107)	13 796	5 286	8 510	32	32	32
Myasthenia gravis (108)	1 688	776	912	453	420	482
MS-tauti (109)	9 626	2 645	6 981	214	265	195
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)	19 873	10 919	8 954	1 318	1 336	1 296
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)	72 093	36 177	35 916	303	319	285
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)	98 404	46 638	51 766	867	989	761
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)	7 172	4 230	2 942	274	297	233
Glaukooma (114)	101 469	39 693	61 776	258	254	260
Rintasyöpä (115)	44 003	193	43 810	549	867	547
Eturauhassyöpä (116)	28 194	28 194	0	1 620	1 620	0
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)	24 343	12 466	11 877	1 318	1 417	1 228
Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)	2 628	714	1 914	121	143	111

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Gammaglobuliinin puutostila (120)	785	321	464	30 709	32 468	29 445
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)	8 745	3 814	4 931	320	522	113
Aplastinen anemia (122)	429	238	191	1 364	1 431	1 278
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123)	9 157	5 687	3 470	128	124	135
Synnyttäiset aineenvaihduntahäiriöt (124)	355	187	168	6 883	4 632	8 882
Krooniset hyytymishäiriöt (126)	1 133	578	555	74 650	111 353	4 846
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)	7 006	4 095	2 911	3 596	3 721	3 411
Gynekologiset syövät (128)	5 080	0	5 080	1 871	0	1 871
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)	1 120	480	640	1 247	1 855	756
Pahanlaatuinen kasvain (130)	32 018	18 331	13 687	2 937	2 767	3 137
Sarkoidoosi (132)	3 578	1 763	1 815	24	24	24
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)	6 556	3 944	2 612	876	891	855
Yleinen erythrodermia (134)	2 141	1 404	737	308	321	284
Rakkoihottuma (135)	275	98	177	48	51	46
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)	2 582	1 583	999	21 621	21 678	21 537
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)	8 307	5 017	3 290	2 516	2 616	2 383

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Dasatinibi (150)	183	99	84	18 867	18 743	19 037
Palbosiklibi (1501)	1 684	14	1 670	23 912	27 892	23 870
Kabotsantinibi (1502)	569	379	190	43 943	45 398	41 342
Emisitsumabi (A-hemofilia, vasta-aineita) (1503)	12	12	0	146 964	146 964	0
Alektinibi (1504)	86	22	64	51 920	48 285	53 131
Iksatsomibi (1505)	208	104	104	44 278	48 352	40 001
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (1506)	452	262	190	11 367	13 168	9 678
Pomalidomidi (1507)	358	174	184	82 403	77 488	86 677
Lenvatinibi (1508)	153	100	53	28 134	30 374	23 654
Dabrafenibi ja trametinibi (1509)	278	162	116	82 038	82 945	80 501
Eliglustaatti, imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)	13	4	9	234 499	200 619	249 557
Niraparibi (1510)	243	0	243	56 228	0	56 228
Olaparibi (1511)	116	0	116	61 141	0	61 141
Ibrutinibi (1512)	465	303	162	68 947	68 055	70 838
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (1513)	107	63	44	73 840	73 705	73 961
Ribosiklibi (1514)	30	0	30	20 409	0	20 409
Abemasiklibi (1515)	171	0	171	24 631	0	24 631
Romiplostiimi (1516)	105	56	49	30 338	33 174	26 849
Eltrombopagi (1517)	290	167	123	21 450	22 367	20 403
Venetoklaksi (1518)	184	119	65	62 942	61 901	65 224
Osimertinibi (1519)	180	67	113	0	0	0

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Nilotinibi (152)	190	90	100	24 920	24 447	25 370
Emisitsumabi (A-hemofilia, ei vasta-aineita) (1520)	16	15	1	0	0	0
Brigatinibi (1521)	7	2	5	0	0	0
Midostauriini (1522)	8	3	5	0	0	0
Entsalutamidi (1523)	1 439	1 439	0	0	0	0
Lenalidomidi (153)	1 887	955	932	44 771	45 080	44 456
Afatinibi ja gefitinibi (155)	233	78	155	15 953	17 614	15 372
Lapatinibi (156)	87	0	87	23 241	0	23 241
Dimetyylifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta ja teriflunomidi (MS-tauti) (157)	5 012	1 354	3 658	10 544	10 504	10 559
Everolimuusi (158)	197	120	77	21 128	22 734	19 879
Patsopanibi (159)	320	172	148	23 205	22 223	24 111
Eksenatidi ja liraglutidi (160)	15 712	8 306	7 406	0	0	0
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)	4	0	4	145 058	0	145 058
Liraglutidi (162)	7 936	4 161	3 775	0	0	0
Abirateroni (163)	2 779	2 779	0	31 102	31 102	0
Fingolimodi ja kladriibiini (164)	1 360	323	1 037	21 504	21 133	21 625
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165)	155	36	119	0	0	0
Daltepariini ja tintsapariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166)	1 747	805	942	2 190	2 281	2 115
Vemurafenibi (167)	169	95	74	33 124	27 633	36 784
Aksitinibi (168)	134	86	48	25 562	29 962	20 184
Kritsotinibi (169)	80	29	51	43 740	50 390	40 159

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Bosutinibi (170)	51	25	26	23 847	29 090	15 983
Degludekinsiini (171)	1 104	369	735	0	0	0
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä A-hemofiliaa sairastavien vasta-ainepositiivisten potilaiden siedätyshoitoon (172)	3	3	0	139 835	139 835	0
Trastutsumabi-injektio (173)	13	0	13	0	0	0
Ruksolitinibi (174)	274	127	147	36 053	34 704	37 685
Deferasiroksi (175)	94	49	45	13 488	16 538	9 785
Regorafeni (176)	296	183	113	11 434	12 521	8 390
Glargininsuliini 300 U/ml (177)	15 627	8 930	6 697	0	0	0
Tegafuurin, gimerasiilin ja oterasiilin yhdistelmävalmiste (178)	174	108	66	1 600	1 506	1 787
Vismodegibi (179)	23	13	10	49 882	47 256	68 259
Interferoni alfa (180)	547	286	261	0	0	0
Retigabiini ja vigabatriini (181)	1 322	637	685	951	926	976
Brivarasetami, eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, perampaneeli, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)	23 069	10 713	12 356	1 325	1 369	1 286
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)	11 458	4 401	7 057	556	575	544
Paklitakseli (184)	2	0	2	0	0	0
Doketakseli (185)	2	0	2	0	0	0
Kasvuhormoni (186)	1 264	808	456	6 668	6 880	6 240
Vaikeahoitoinen psykoosi (188)	6 989	3 410	3 579	0	0	0
Imatinibi (189)	843	477	366	8 394	8 741	7 913

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (190)	1 657	1 064	593	1 261	1 315	1 160
Erlotinibi (191)	134	64	70	3 932	3 139	4 365
Fulvestrantti (192)	1 044	5	1 039	3 872	3 705	3 873
Rasagiliini (193)	3 143	1 723	1 420	102	104	100
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä von Willebrandin taudin hoitoon (194)	53	26	27	127 408	187 687	101 574
Agalsidaasi alfa, agalsidaasi beeta ja migalastaatti (195)	48	21	27	220 032	250 970	200 232
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	1 440	872	568	1 387	1 432	1 320
Sunitinibi (197)	588	359	229	21 028	22 687	18 647
Sorafenibi (198)	333	252	81	18 808	20 085	14 593
Rufinamidi (199)	242	143	99	2 650	2 844	2 338
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)	29 737	18 037	11 700	135	129	144
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)	126 233	44 441	81 792	319	337	311
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)	290 503	118 727	171 776	365	375	359
Krooninen verenpainetauti (205)	387 630	188 254	199 376	127	125	129
Krooninen sepelvaltimotauti ja siihen liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)	182 637	118 144	64 493	121	119	124
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)	168 467	85 155	83 312	74	73	75
Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)	56 536	29 728	26 808	629	653	602
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyypin III dyslipoproteinemia) (211)	4 860	2 257	2 603	85	83	87
Kihti (212)	9 604	7 454	2 150	42	42	41
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)	530	211	319	1 433	1 505	1 380
Diabetes, muu kuin insuliinihoito (215)	386 974	211 161	175 813	409	432	381

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Dapagliflotsiini ja empagliflotsiini (250)	1 174	863	311	0	0	0
Benralitsumabi (251)	137	62	75	0	0	0
Anakinra (252)	85	46	39	0	0	0
Vedolitsumabi (253)	569	313	256	0	0	0
Klopidogreeli (280)	88	48	40	0	0	0
Abatasepti, adalimumabi, etanersepti, golimumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281)	18 232	7 356	10 876	8 991	9 048	8 949
Natriumoksibaatti (282)	430	170	260	4 353	4 767	4 069
Ivabradiini (283)	59	40	19	0	0	0
Nintedanibi ja pirfenidoni (284)	862	625	237	24 984	25 856	22 588
Dulaglutidi, eksenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (285)	47 649	25 176	22 473	1 449	1 448	1 450
Siklosporiini-silmätippa (286)	252	13	239	885	1 030	876
Tikagrelori 60 mg (287)	327	248	79	720	724	710
Febuksostaatti (288)	2 015	1 382	633	201	201	201
Sakubitriilin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (289)	4 084	3 202	882	2 035	2 016	2 099

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (290)	180 280	92 564	87 716	947	937	957
Tofasitinibi (291)	1 091	294	797	9 862	10 307	9 695
Alirokumabi ja evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (292)	342	178	164	5 767	5 680	5 876
Barisitinibi (293)	866	177	689	10 313	10 918	10 165
Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (294)	991	634	357	5 586	5 535	5 696
Liraglutidi (tyypin 2 diabetes, lapset ja nuoret) (295)	13	5	8	501	501	0
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon (296)	234	174	60	677	677	675
Mepolitsumabi (297)	299	133	166	13 954	13 809	14 060
Upadasitinibi (298)	362	87	275	0	0	0
Apremilasti (299)	464	237	227	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 6.5. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2021

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Kaikki erityiskorvattavat sairaudet	1 245 192	1 445 754	1 244 436
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)	3 354	1 251	1 102
Vesitystauti (102)	838	747	721
Diabetes, insuliinihoito (103)	126 094	79 813	75 752
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)	75 262	3 226	1 301
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)	1 334	194	139
Lisäkilpirauhasen vajaatoiminta (106)	1 431	386	333
Pernisiöösi anemia ja muut B12-vitamiinin imeytymishäiriöt (107)	10 098	358	231
Myasthenia gravis (108)	1 304	573	516
MS-tauti (109)	2 274	503	446
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)	16 876	20 149	19 250
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)	37 076	10 906	9 495
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)	76 760	66 027	61 062
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)	2 714	737	636
Glaukooma (114)	85 680	21 293	17 622
Rintasyöpä (115)	26 960	18 555	17 514
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 115)	469	405	397
Eturauhassyöpä (116)	17 593	25 755	25 107
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 116)	207	177	174

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)	10 835	14 540	14 134
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 117)	503	363	354
Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)	691	83	66
Gammaglobuliinin puutostila (120)	578	16 909	16 881
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)	5 775	1 808	1 572
Aplastinen anemia (122)	181	239	231
D-vitamiinin krooniset aineenvaihdintahäiriöt (123)	4 528	539	452
Synnynäiset aineenvaihdintahäiriöt (124)	186	1 180	1 175
Krooniset hyytymishäiriöt (126)	426	35 621	35 605
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)	5 553	19 355	18 992
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä + 127)	25	148	147
Gynekologiset syövät (128)	1 931	3 191	3 118
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 128)	209	168	164
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)	249	294	289
Pahanlaatuinen kasvain (130)	14 565	26 183	25 553
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 130)	1 454	1 343	1 316
Sarkoidoosi (132)	675	18	9
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)	5 108	4 114	3 982
Yleinen erythrodermia (134)	709	220	203
Rakkoihottuma (135)	84	5	3

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)	479	8 367	8 342
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)	3 973	8 837	8 730
Dasatinibi (150)	132	2 234	2 228
Palbosiklibi (1501)	1 057	19 472	19 445
Kabotsantinibi (1502)	374	11 782	11 773
Emisitsumabi (A-hemofilia, vasta-aineita) (1503)	10	1 280	1 280
Alektinibi (1504)	77	3 053	3 050
Iksatsomibi (1505)	106	3 465	3 463
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (1506)	268	2 019	2 016
Pomalidomidi (1507)	240	12 652	12 648
Lenvatinibi (1508)	113	1 981	1 977
Dabrafenibi ja trametinibi (1509)	163	10 113	10 106
Eliglustaatti, imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)	13	3 048	3 048
Niraparibi (1510)	180	5 956	5 954
Olaparibi (1511)	89	4 158	4 155
Ibrutinibi (1512)	330	17 830	17 817
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (1513)	60	3 502	3 499
Ribosiklibi (1514)	16	123	122
Abemasiklibi (1515)	137	1 501	1 500
Romiplostiimi (1516)	83	2 075	2 070
Eltrombopagi (1517)	223	4 270	4 262
Venetoklaksi (1518)	141	6 251	6 246
Osimertinibi (1519)	150	5 792	5 790

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Nilotinibi (152)	144	3 262	3 256
Emisitsumabi (A-hemofilia, ei vasta-aineita) (1520)	12	2 167	2 167
Brigatinibi (1521)	4	47	47
Midostauriini (1522)	4	329	329
Entsalutamidi (1523)	1 155	7 889	7 886
Lenalidomidi (153)	1 185	42 697	42 666
Afatinibi ja gefitinibi (155)	155	1 726	1 721
Lapatinibi (156)	43	524	523
Dimetyyliylifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta ja teriflunomidi (MS-tauti) (157)	4 093	41 514	41 287
Everolimuusi (158)	72	796	795
Patsopanibi (159)	125	1 910	1 907
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)	1	145	145
Abirateroni (163)	2 128	52 668	52 605
Fingolimodi ja kladribiini (164)	994	22 110	22 058
Daltepariini ja tintsapariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166)	1 046	1 561	1 535
Vemurafenibi (167)	5	166	165
Aksitinibi (168)	73	1 195	1 193
Kritsotinibi (169)	38	1 121	1 119
Bosutinibi (170)	26	551	550
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä A-hemofiliaa sairastavien vasta-ainepositiivisten potilaiden siedätyshoitoon (172)	2	280	280
Ruksolitinibi (174)	212	6 316	6 308

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Deferasiroksi (175)	45	532	531
Regorafenibi (176)	125	856	854
Tegafuurin, gimerasiilin ja oterasiilin yhdistelmävalmiste (178)	53	68	66
Vismodegibi (179)	13	588	588
Retigabiini ja vigabatriini (181)	112	88	86
Brivarasetami, eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetami, perampaneeli, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)	17 876	21 970	21 270
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)	7 041	3 794	3 489
Kasvuhormoni (186)	985	6 149	6 128
Imatinibi (189)	662	5 015	4 985
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (190)	1 001	1 012	996
Erlotinibi (191)	69	167	164
Fulvestrantti (192)	580	1 625	1 594
Rasagiliini (193)	1 587	157	123
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä von Willebrandin taudin hoitoon (194)	21	2 550	2 549
Agalsidaasi alfa, agalsidaasi beeta ja migalastaatti (195)	44	9 235	9 232
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	704	865	845
Sunitinibi (197)	238	3 888	3 881
Sorafenibi (198)	156	1 690	1 686
Rufinamidi (199)	125	305	301
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)	26 319	3 374	2 015

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa ¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)	76 047	24 180	16 740
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)	228 681	82 881	54 808
Krooninen verenpainetauti (205)	359 819	46 184	26 270
Krooninen sepelvaltimotauti ja siihen liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)	165 345	20 915	12 247
Tikagrelori 90 mg (reseptimerkintä + 206)	6 455	3 164	2 113
Rivaroksabaani sepelvaltimotautikohtauksen yhteydessä (reseptimerkintä + 206)	30	7	5
Prasugreeli (reseptimerkintä + 206)	265	95	63
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)	88 722	6 177	3 699
Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)	37 882	23 765	16 043
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyyppin III dyslipoproteinemia) (211)	3 131	292	155
Kihti (212)	4 634	192	110
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)	272	369	296
Diabetes, muu kuin insuliinihoito (215)	296 405	116 882	78 153
Dapagliflotsiini ja empagliflotsiini (250)	578	113	88
Benralitsumabi (251)	113	732	730
Anakinra (252)	64	259	256
Vedolitsumabi (253)	253	320	319
Abatasepti, adalimumabi, etanersepti, golimumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281)	14 394	122 591	115 402

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa¹	Korvaukset, tuhatta euroa
Natriumoksibaatti (282)	131	556	500
Nintedanibi ja pirfenidoni (284)	654	13 837	13 499
Dulaglutidi, eksenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (285)	37 712	49 184	39 006
Siklosporiini-silmätippa (286)	151	125	98
Tikagrelori 60 mg (287)	208	118	82
Febuksostaatti (288)	1 348	252	165
Sakubitriliin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (289)	3 317	5 899	4 887
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (290)	163 097	140 353	96 967
Tofasitinibi (291)	617	5 381	5 109
Alirokumabi ja evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (292)	266	1 395	1 270
Barisitinibi (293)	536	5 118	4 867
Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (294)	658	3 055	2 781
Liraglutidi (tyypin 2 diabetes, lapset ja nuoret) (295)	8	4	2
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon (296)	170	95	69
Mepolitsumabi (297)	267	3 134	3 017
Upadasitinibi (298)	278	2 026	1 958
Apremilasti (299)	349	1 935	1 904

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Taulukko 6.6. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2021

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Krooninen verenpainetauti (205)		368 769	125
Bisoprololi	C07AB07	140 507	40
Amlodipiini	C08CA01	117 690	30
Furosemidi	C03CA01	64 568	42
Losartaani	C09CA01	53 700	37
Kandesartaani	C09CA06	42 262	49
Lerkanidipiini	C08CA13	42 050	55
Metoprololi	C07AB02	41 138	65
Ramipriili	C09AA05	35 193	26
Enalapriili	C09AA02	28 467	43
Losartaani ja diureetit	C09DA01	28 256	73
Valsartaani	C09CA03	21 477	67
Spironolaktoni	C03DA01	21 314	47
Kandesartaani ja diureetit	C09DA06	20 905	120
Felodipiini	C08CA02	20 476	87
Enalapriili ja diureetit	C09BA02	17 607	52
Diabetes (103, 171, 177, 215, 285, 295)		353 573	695
Metformiini	A10BA02	223 710	74
Glargininsuliini	A10AE04	69 356	475
Aspartinsuliini	A10AB05	59 172	288
Empagliflotsiini	A10BK03	57 956	493
Sitagliptiini	A10BH01	45 855	450
Linagliptiini	A10BH05	29 859	445
Dapagliflotsiini	A10BK01	29 413	466
Degludekinsuliini	A10AE06	27 903	482

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Semaglutidi	A10BJ06	27 516	1 193
Metformiini ja sitagliptiini	A10BD07	24 324	445
Detemirinsuliini	A10AE05	23 572	482
Lisproinsuliini	A10AB04	8 659	299
Liraglutidi	A10BJ02	7 503	1 296
Metformiini ja empagliflotsiini	A10BD20	7 225	474
Vildagliptiini	A10BH02	5 840	388
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaud (203)		233 261	355
Salbutamoli	R03AC02	113 089	35
Formoteroli ja budesonidi	R03AK07	51 555	294
Montelukasti	R03DC03	44 315	39
Salmeteroli ja flutikasoni	R03AK06	42 485	205
Flutikasoni	R03BA05	29 710	163
Prednisoloni	H02AB06	28 814	14
Budesonidi	R03BA02	26 008	145
Tiotropiumbromidi	R03BB04	24 217	383
Siklesonidi	R03BA08	22 841	166
Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti	R03AK10	18 293	424
Formoteroli ja beklometasoni	R03AK08	16 005	379
Beklometasoni	R03BA01	15 202	140
Terbutaliini	R03AC03	14 566	37
Formoteroli ja flutikasoni	R03AK11	7 015	388
Formoteroli, glykopyrroniumbromidi ja beklometasoni	R03AL09	6 340	632

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207, 290)		178 719	820
Apiksabaani	B01AF02	84 577	840
Bisoprololi	C07AB07	68 090	39
Rivaroksabaani	B01AF01	52 727	848
Dabigatraanietekсилаatti	B01AE07	17 870	895
Digoksiini	C01AA05	15 212	60
Edoksabaani	B01AF03	10 667	806
Flekainidi	C01BC04	7 814	173
Metoprololi	C07AB02	7 670	57
Amiodaroni	C01BD01	3 027	79
Propranololi	C07AA05	1 800	39
Atenololi	C07AB03	1 391	59
Verapamiili	C08DA01	1 251	62
Diltiatseemi	C08DB01	947	116
Sotaloli	C07AA07	853	79
Seliprololi	C07AB08	93	55
Krooninen sepelvaltimotauti (206, 294, 296, reseptimerkintä + 206)		168 927	142
Atorvastatiini	C10AA05	72 166	41
Bisoprololi	C07AB07	70 997	35
Rosuvastatiini	C10AA07	44 502	46
Isosorbididinitraatti	C01DA08	38 529	25
Isosorbidimononitraatti	C01DA14	38 220	73

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Etsetimibi	C10AX09	35 262	34
Simvastatiini	C10AA01	30 821	42
Amlodipiini	C08CA01	22 789	27
Glyseryyliitrinitraatti	C01DA02	22 122	24
Klopidogreeli	B01AC04	20 074	33
Metoprololi	C07AB02	16 644	56
Tikagrelori	B01AC24	6 455	490
Pravastatiini	C10AA03	2 839	113
Fluvastatiini	C10AA04	2 318	117
Propranololi	C07AA05	1 512	26
Glaukooma (114)		86 229	246
Timololi, yhdistelmävalmisteet	S01ED51	50 901	194
Latanoprosti	S01EE01	22 645	106
Brintsolamidi	S01EC04	15 748	81
Tafluprosti	S01EE05	13 919	230
Bimatoprosti	S01EE03	8 338	157
Travoprosti	S01EE04	5 157	178
Brintsolamidi, yhdistelmävalmisteet	S01EC54	4 580	168
Brimonidiini	S01EA05	3 979	98
Timololi	S01ED01	3 573	113
Dortsolamidi	S01EC03	1 877	91
Asetatsolamidi	S01EC01	1 728	217
Betaksololi	S01ED02	1 099	107

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. 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, 298, 299)		84 152	2 082
Metotreksaatti	L04AX03	40 703	340
Hydroksiklorokiini	P01BA02	25 364	88
Prednisoloni	H02AB06	24 850	14
Sulfasalatsiini	A07EC01	21 235	184
Adalimumabi	L04AB04	5 145	6 668
Leflunomidi	L04AA13	4 435	206
Etanersepti	L04AB01	4 247	6 545
Ursodeoksikoolihappo	A05AA02	3 534	455
Atsatiopriini	L04AX01	2 717	109
Golimumabi	L04AB06	2 374	11 201
Prednisoni	H02AB07	1 502	9
Metyyliprednisoloni	H02AB04	1 454	57
Metotreksaatti	L01BA01	956	153
Sertolitsumabipegoli	L04AB05	881	9 071
Sekukinumabi	L04AC10	821	9 082

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)		78 565	836
Ketiapiini	N05AH04	25 131	117
Olantsapiini	N05AH03	22 570	580
Aripipratsoli	N05AX12	13 056	750
Klotsapiini	N05AH02	11 135	456
Risperidoni	N05AX08	10 999	669
Mirtatsapiini	N06AX11	10 362	80
Valproiinihappo	N03AG01	9 309	222
Lamotrigiini	N03AX09	7 248	290
Venlafaksiini	N06AX16	6 481	217
Essitalopraami	N06AB10	5 365	40
Litium	N05AN01	5 197	145
Sertraliini	N06AB06	5 196	72
Sitalopraami	N06AB04	4 959	59
Perfenatsiini	N05AB03	4 364	154
Levomepromatsiini	N05AA02	3 844	68

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. 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, 1518-1519, 1521-1523, reseptimerkintä + 115-117, 128 tai 130)		75 016	4 489
Letrotsoli	L02BG04	14 563	142
Oksikodoni	N02AA05	13 327	117
Deksametasoni	H02AB02	11 799	125
Prednisoloni	H02AB06	8 787	18
Leuproreliini	L02AE02	8 722	1 079
Denosumabi	M05BX04	6 690	1 630
Tamoksifeeni	L02BA01	6 073	110
Palonosetroni, yhdistelmävalmisteet	A04AA55	4 427	358
Tramadoli	N02AX02	4 160	41
Hydroksikarbamidi	L01XX05	4 131	163
Pegfilgrastiimi	L03AA13	4 076	2 323
Kapesitabiini	L01BC06	3 976	294
Bikalutamidi	L02BB03	3 953	865
Triptoreliini	L02AE04	3 232	1 005

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Filgrastiimi	L03AA02	2 834	710
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111, 181-183, 199)		49 775	742
Valproiinihappo	N03AG01	14 753	231
Levetirasetaami	N03AX14	13 528	714
Okskarbatsepiini	N03AF02	12 307	345
Karbamatsepiini	N03AF01	8 724	145
Lamotrigiini	N03AX09	5 809	413
Lakosamidi	N03AX18	3 723	1 728
Midatsolaami	N05CD08	3 164	279
Klobatsaami	N05BA09	2 747	79
Klonatsepaami	N03AE01	2 301	58
Topiramaatti	N03AX11	1 674	828
Brivarasetami	N03AX23	1 180	1 990
Pregabaliini	N03AX16	1 074	225
Gabapentiini	N03AX12	983	259
Tsonisamidi	N03AX15	737	1 473

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Fenytoiini	N03AB02	726	169
Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208, 253)		38 569	624
Mesalatsiini	A07EC02	28 537	695
Atsatiopriini	L04AX01	8 164	134
Prednisoloni	H02AB06	5 484	19
Budesonidi	A07EA06	4 749	285
Merkaptopuriini	L01BB02	3 096	121
Sulfasalatsiini	A07EC01	2 048	194
Metronidatsoli	P01AB01	1 614	35
Metotreksaatti	L04AX03	1 374	342
Vedolitsumabi	L04AA33	253	1 266
Metyylijprednisoloni	H02AB04	226	42
Prednisoni	H02AB07	142	12
Hydrokortisoni	H02AB09	142	32
Olsalatsiini	A07EC03	60	337
Siklosporiini	L04AD01	54	658
Deksametasoni	H02AB02	39	89
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201, 250, 289)		26 958	348
Bisoprololi	C07AB07	18 785	45
Furosemiidi	C03CA01	14 732	48
Ramipriili	C09AA05	8 285	27
Spironolaktoni	C03DA01	7 859	41
Digoksiini	C01AA05	3 352	60
Valsartaani ja sakubitriliili	C09DX04	3 317	1 778
Losartaani	C09CA01	3 272	35
Isosorbidimononitraatti	C01DA14	2 962	66

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet ^{1,2}	Kustannukset, €/potilas
Isosorbididinitraatti	C01DA08	2 949	27
Metoprololi	C07AB02	2 681	65
Kandesartaani	C09CA06	2 170	47
Enalapriili	C09AA02	1 968	41
Glyseryyliitrinitraatti	C01DA02	1 875	33
Valsartaani	C09CA03	1 270	63
Karvediloli	C07AG02	781	55
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110, 193)		16 955	1 196
Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä	N04BA02	13 956	904
Pramipeksoli	N04BC05	3 908	240
Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja comt-estäjä	N04BA03	3 403	1 276
Selegiliini	N04BD01	2 348	189
Ropiniroli	N04BC04	2 206	224
Rasagiliini	N04BD02	1 604	98
Rotigotiini	N04BC09	514	1 297
Amantadiini	N04BB01	343	131
Entakaponi	N04BX02	322	739
Biperideeni	N04AA02	302	59
Orfenadriini	M03BC01	216	19
Apomorfini	N04BC07	40	7 944
Kabergoliini	N04BC06	6	56
Bromokriptiini	G02CB01	1	573

1 Tilastossa ovat mukana kaikki vuoden 2021 aikana kyseiseen sairauteen erityiskorvattavia lääkkeitä ostaneet, myös alkuomavastuun alle jääneet lääkkeitä.

2 Yksi potilas voi käyttää lääkkeitä useammasta eri lääkeryhmästä.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketöimitukset -aineisto.

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet

Taulukko 6.7. Rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä ostaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2021

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, yhteensä	85 603	2 266	194 017
Ribosiklibi (3002)	..	..	..
Osimertinibi (3004)	65	10 622	690
Tofasitinibi (3005)	292	8 764	2 559
Barisitinibi (3006)	23	3 830	88
Erenumabi, fremanetsumabi ja galkanetsumabi (3007)	4 792	5 452	26 124
Tolvaptaani (3008)	18	15 325	276
Niraparibi (3009)	85	17 237	1 465
Kasvuhormoni (301)	864	5 865	5 067
Midodriini (3010)	72	821	59
Tafamidiisi (3011)	13	66 771	868
Kabotsantinibi (3012)	4	35 811	143
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin ja ääreisvaltimotaudin hoitoon (3013)	146	409	60
Midostauriini (3014)	10	64 997	650
Alirokumabi, evolokumabi ja inkliiraani hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (3015)	67	4 184	280
Brigatinibi (3017)	..	..	..
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (3018)	..	..	..

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Lenvatinibi (3019)	5	14 137	71
Natriumsirkoniumsyklosilikaatti ja patiromeeri (3020)	32	2 004	64
Koivun allergeeniute (aikuiset) (3023)	1 568	936	1 468
Kalsiumkarbonaatti (3025)	14	20	0
Lorlatinibi (3026)	10	35 686	357
Benralitsumabi (3027)	104	7 861	818
Mepolitsumabi (3028)	19	2 547	48
Upadasitinibi (3029)	65	2 225	145
Dimetyylifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta, ofatumumabi, ponesimodi ja teriflunomidi (MS-tauti) (303)	..	..	..
Apalutamidi (3031)	37	21 920	811
Budesonidi-tabletti, suussa hajoava (3032)	35	1 010	35
Gilteritinibi (3033)	10	103 064	1 031
Larotrektrinibi (3034)	4	74 160	297
Pitolisantti ja solriamfetoli (3035)	72	3 171	228
Darolutamidi (3036)	53	23 404	1 240
Neratinibi (3037)	..	..	..
Eltrombopagi (3039)	5	23 796	119
Dornaasi alfa (304)	61	6 955	424

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.7. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Burosumabi (3040)	4	165 761	663
Vedolitsumabi (3042)	277	5 871	1 626
Ivakaftorin ja lumakaftorin yhdistelmävalmiste (3043)	6	130 272	782
Ivakaftorin ja tetsakaftorin yhdistelmähoito (3044)	5	43 086	215
Eleksakaftorin, ivakaftorin ja tetsakaftorin yhdistelmähoito (3045)	36	165 705	5 965
Kannabidioli (3046)	48	10 186	489
Filgotinibi (3048)	10	3 257	33
Enkorafenibi (kolorektaalisyöpä) (3049)	18	11 838	213
Liraglutidi (lihavuus) (3051)	691	513	354
Anakinra (3053)	7	5 036	35
Entsalutamidi (3054)	..	..	..
Bupropionin ja naltreksonin yhdistelmävalmiste (3055)	42	146	6
Atalureeni (3056)	..	..	..
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306)	22	6 558	144
Alprostadiili, aviptadiilin ja fentolamiinin yhdistelmävalmiste ja sildenafili (308)	2 686	170	457
Nalmefeeni ja naltreksoni (309)	310	155	48
Abatasepti, adalimumabi, etanersepti, golimumabi, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli, tosilitsumabi ja ustekinumabi (reumasairaudet) (313)	476	7 823	3 724
Imatinibi (316)	..	..	..
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317)	3 812	122	465

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Teriparatidi (318)	349	2 409	841
Adalimumabi, brodalumabi, etanersepti, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, risankitsumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja ustekinumabi (ihopsoriaasi) (319)	2 475	12 126	30 013
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (320)	..	..	..
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321)	925	1 213	1 122
Adalimumabi, golimumabi, infliksimabi ja ustekinumabi (suolistosairaudet) (326)	2 963	10 578	31 342
Atomoksetiini, deksamfetamiini, guanfasiini ja lisdeksamfetamiini (331)	10 931	987	10 792
Treprostiniili (334)	13	141 258	1 836
C1-esteraasin estäjä, ikatibantti, konestaatti alfa ja lanadelumabi (338)	65	188 557	12 256
Buprenorfinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339)	279	965	269
Everolimuusi (340)	29	32 751	950
Dronedaroni (342)	690	480	331
Omalitsumabi (344)	392	8 623	3 380
Dulaglutidi, eksenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (346)	292	723	211
Roflumilasti (348)	448	526	236
Febuksostaatti (349)	5	150	1
Kapsaisiini (350)	26	1 444	38
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (351)	417	231	96

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.7. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Fingolimodi ja kladribiini (353)	..	..	..
Dienogesti (355)	544	515	280
Nintedanibi ja pirfenidoni (356)	7	6 127	43
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366)	85	149	13
Natriumdokusaatin ja sorbitolin yhdistelmävalmiste (368)	155	1 218	189
Idelalisibi (372)	33	26 781	884
Ponatinibi (373)	22	38 836	854
Syanokobalamiini (376)	4	84	0
Apremilasti ja dimetyylifumaraatti (psoriaasi) (377)	559	4 763	2 663
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani syvän laskimotukoksen ja keuhkoembolian uusiutumisen pitkäaikaiseen ehkäisyyn (379)	14 758	833	12 296
Adalimumabi (hidradenitis suppurativa) (380)	151	14 509	2 191
Sakubitriilin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (381)	6	279	2
Seleksipagi (383)	27	50 152	1 354
Levofloksasiini-sumutinliuos (385)	..	..	..

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Tikagrelori 60 mg (386)	..	..	..
Asfotaasi alfa (387)	..	..	..
Alirokumabi, evolokumabi ja inklisiraani familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (388)	..	..	..
Ibrutinibi (390)	..	..	..
Obetikoolihappo (391)	14	23 099	323
Ferrimaltoli (392)	..	..	..
Pomalidomidi (393)	..	..	..
Palbosiklibi (394)	..	..	..
Dupilumabi (395)	471	13 765	6 483
Idebenoni (396)	6	24 492	147
Venetoklaksi (399)	43	40 178	1 728
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani (reseptimerkintä)	19 607	211	4 138
Enoksapariini (reseptimerkintä)	..	..	..
Fidaksomisiini (reseptimerkintä)	67	2 020	135
Granisetroni (reseptimerkintä)	54	736	40
Letermoviiri (reseptimerkintä)	70	25 170	1 762
Prasugreeli (reseptimerkintä)	186	201	37
Takrolimuusi (reseptimerkintä)	..	..	..

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Kliiniset ravintovalmisteet

Taulukko 6.8. Sairausvakuutuksesta korvattavia kliinisiä ravintovalmisteita ostaneet ja ravintovalmisteiden kustannukset vuonna 2021

Sairaus	Ravintovalmisteita ostaneita	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa
Yhteensä	5 404	1 712	9 254
Synnynäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503)	231	3 168	732
Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504)	2 533	2 352	5 957
Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505)	875	879	769
Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506)	226	3 496	790
Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601)	1 027	622	639
Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602)	640	573	367

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Lääkekorvaukset ja -kustannukset määräjittain

Taulukko 6.9. Lääkkeen määräjät vuosina 2015–2021

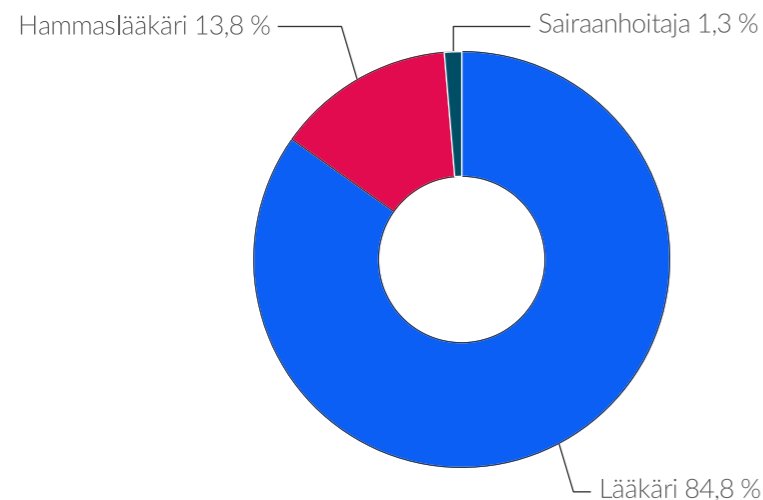
Lääkäri

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
2021	30 843	1 854	75 969

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
2021	5 032	64	693

Kuva 6.1. Korvattavia lääkkeitä määränneet vuonna 2021



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
2021	488	34	535

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

Lähteet: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.



Taulukko 6.10. Sairausvakuutuksesta korvattavien lääketoimitusten määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä määrääjää kohti erikoisaloittain vuonna 2021

Lääkärit

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Erikoistumattomat	13 995	2 272	65 099
Akuuttilääketiede	139	645	16 454
Anestesiologia ja tehohoito	1 126	173	4 243
Endokrinologia	92	2 163	194 738
Foniatria	30	105	3 030
Fysiatria	245	578	13 001
Gastroenterologia	170	1 433	252 743
Gastroenterologinen kirurgia	372	293	8 469
Geriatría	442	4 384	63 787
Ihotaudit ja allergologia	316	1 505	160 180
Infektiosairaudet	146	527	103 915
Kardiologia	370	1 559	83 815
Keuhkosairaud. ja allergologia	322	1 276	143 660
Kliininen farmakologia	36	487	19 635
Kliininen fysiologia	89	211	10 058
Kliininen hematologia	115	1 106	040 956
Kliininen kemia	115	335	17 771

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Kliininen mikrobiologia	85	652	8 579
Kliininen neurofysiologia	90	57	3 388
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	507	475	11 258
Käsikirurgia	99	272	3 501
Lastenkirurgia	94	222	5 557
Lastenneurologia	141	425	35 532
Lastenpsykiatria	336	307	12 824
Lastentaudit	942	591	66 839
Liikuntalääketiede	50	967	28 974
Naistentaudit ja synnytykset	1 062	967	42 712
Nefrologia	123	1 970	236 125
Neurokirurgia	113	180	3 622
Neurologia	472	1 229	219 517
Nuorisopsykiatria	205	560	19 255
Oikeuslääketiede	49	305	8 387
Ortopedia ja traumatologia	711	499	8 500
Patologia	209	58	1 434

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.10. jatkuu

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Perinnöllisyyslääketiede	39	57	1 284
Plastiikkakirurgia	158	177	3 557
Psykiatria	1 302	871	35 945
Psykiatria: oikeuspsykiatria	72	308	12 063
Radiologia	741	62	1 956
Reumatologia	174	2 939	663 256
Silmätaudit	767	822	35 567
Sisätaudit	751	1 300	97 643
Suu- ja leukakirurgia	25	195	4 804
Sydän- ja rintaelinkirurgia	47	176	5 762
Syöpätaudit	284	1 326	427 836
Terveystieteiden tutkimuskeskus	143	575	14 071
Työterveyshuolto	1 294	1 192	29 761
Urologia	215	1 149	183 530
Verisuonikirurgia	182	155	3 884
Yleiskirurgia	195	373	8 172
Yleislääketiede	2 861	4 024	112 788
Kaikki	30 843	1 854	75 969

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

Hammaslääkärit

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Erikoistumattomat	4 462	58	631
Hammaslääket. diagnostiikka	7	22	387
Hampaiston oikomishoito	72	5	66
Kliininen hammashoito	362	46	631
Suu- ja leukakirurgia	125	334	3 401
Terveystieteiden tutkimuskeskus	44	13	170
Kaikki	5 032	64	693

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.



Taulukko 6.11. Tietoja sairausvakuutuksen ja lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääkeostoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2016–2021

Kaikki sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lääketoimitukset, milj. kpl	47,0	48,9	51,1	53,5	54,9	57,5
Kustannukset, milj. euroa	2 034,5	2 006,9	2 096,3	2 198,8	2 273,2	2 346,9
Korvaukset, milj. euroa	1 405,3	1 360,0	1 454,7	1 558,5	1 639,0	1 707,1
Asiakkaat	3 817 051	3 805 016	3 842 848	3 861 862	3 730 259	3 771 318

Toimitettu lääkevaihdon piiriin kuulunutta valmistetta

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lääketoimitukset, milj. kpl	30,7	31,6	32,3	33,4	32,9	34,4
Kustannukset, milj. euroa	1 100,0	972,1	963,6	962,5	954,8	1 130,4
Korvaukset, milj. euroa	673,6	538,1	544,2	558,5	572,1	714,2
Lääketoimituksia, joissa lääke vaihdettu, %	5,8	6,6	7,4	8,6	9,0	9,4
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen	1 712 795	1 814 073	1 929 821	2 074 350	2 110 178	2 159 097

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.11. jatkuu

Toimitettu viitehintajärjestelmään kuulunutta valmistetta

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lääketoimitukset, milj. kpl	26,8	28,3	29,6	30,0	29,5	29,7
Kustannukset, milj. euroa	628,2	685,7	696,5	647,7	646,8	640,4
Korvaukset, milj. euroa	290,6	337,1	347,6	322,0	336,4	342,1
Lääketoimituksia, joissa lääke vaihdettu, %	5,6	6,4	7,2	8,4	8,9	9,0
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen	1 673 567	1 784 469	1 913 794	2 049 581	2 094 543	2 124 634

Lääkkeen vaihtamisen tuomat säästöt

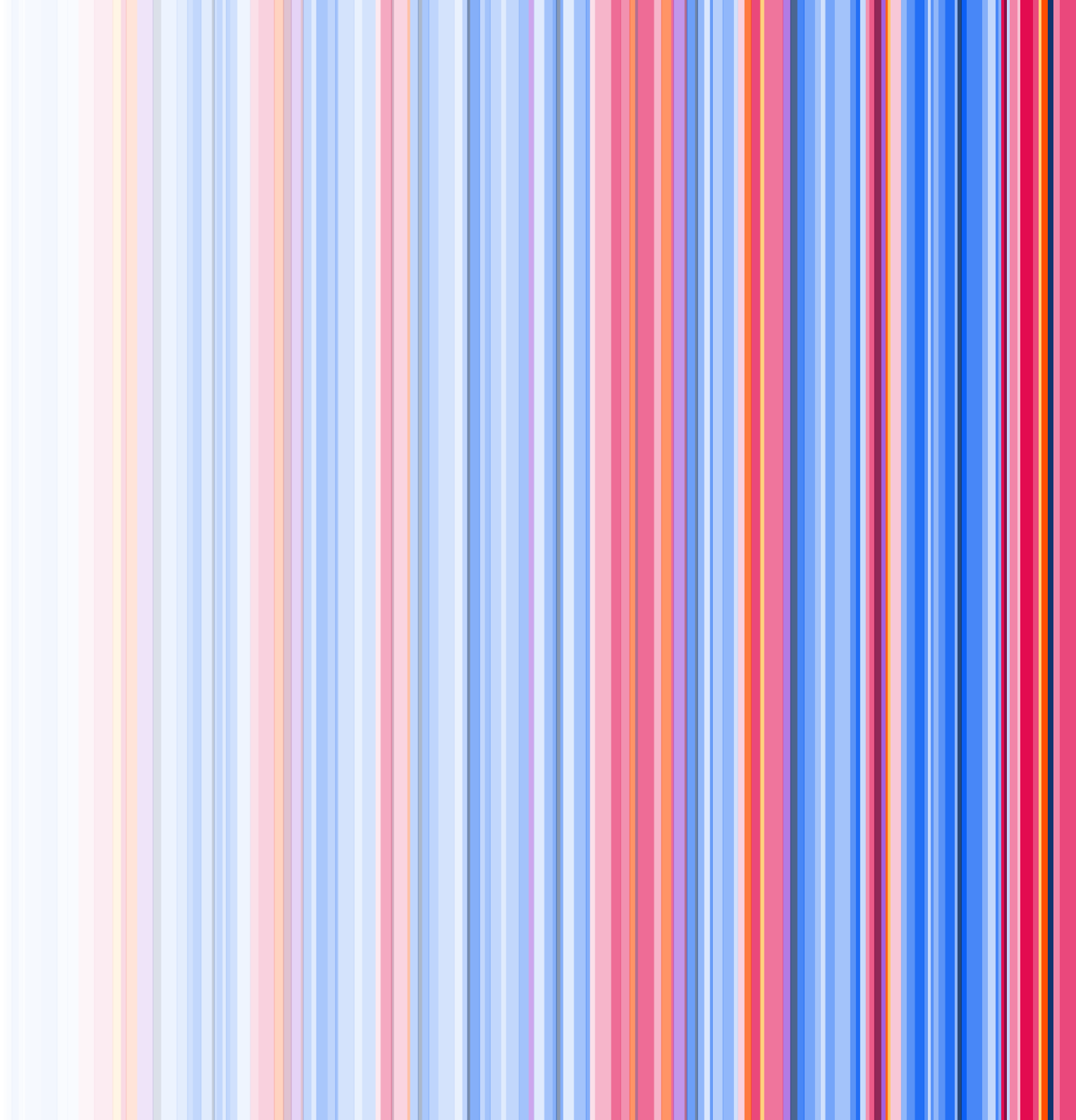
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Yhteensä, milj. euroa	78,2	70,1	77,8	75,5	75,1	78,2
Säästö/vaihto, euroa	28,8	23,7	22,9	19,0	18,2	16,7

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A	Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	299 685	308 932	320 857	333 239	7	7	7	8	304,83	314,69	326,05	337,73	4	4	3	3
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 906	1 931	2 086	2 022	7	7	8	8	11,00	12,81	14,27	17,41	6	4	3	3
A02	Liikahapoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	34 802	32 364	30 560	29 845	4	3	3	4	69,19	71,01	72,92	74,66	3	3	3	3
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	5 381	5 728	5 337	5 244	44	50	44	46	2,77	2,78	2,71	2,66	9	9	9	9
A04	Pahoinvointilääkkeet	4 117	4 185	4 831	5 571	43	40	48	54	0,28	0,29	0,29	0,29	44	43	41	40
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	2 067	2 198	1 393	1 595	1	2	2	1	0,82	0,93	0,92	1,02	1	2	2	2
A06	Ummetuslääkkeet	25 559	27 108	29 103	30 234	13	12	11	10	46,81	48,02	51,29	53,33	10	9	8	7
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	28 852	29 633	28 943	29 588	5	5	5	5	13,42	13,58	13,55	13,62	2	2	2	2
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	558	638	602	608	0	0	0	0	0,09	0,08	0,07	0,07	1	0	0	0
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	2 613	3 219	3 146	3 339	4	4	4	3	1,04	1,28	1,25	1,32	4	4	4	3
A10	Diabeteslääkkeet	154 837	161 244	170 838	180 726	2	2	2	2	95,75	99,88	101,72	109,08	2	2	1	1
A11	Vitamiinit	9 305	9 120	9 352	7 067	13	13	14	19	23,27	23,52	25,42	22,59	4	3	3	3
A12	Kivennäisaineet	15 792	15 838	16 449	16 546	5	5	4	4	40,35	40,48	41,60	41,64	4	3	3	3
A14	Systeemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	17	12	12	13	22	17	22	16	0,02	0,02	0,02	0,02	22	17	22	16
A16	Muut ruuansulatuselimestön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	13 880	15 712	18 204	20 842	40	34	39	45	0,02	0,02	0,03	0,03	34	29	37	36



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 906	1 931	2 086	2 022	7	7	8	8	11,00	12,81	14,27	17,41	6	4	3	3
A01A	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 906	1 931	2 086	2 022	7	7	8	8	11,00	12,81	14,27	17,41	6	4	3	3
A01AA	Kariesta ehkäisevät lääkeaineet	619	610	662	818	12	11	7	6	8,66	10,47	11,90	15,20	5	4	3	2
A01AA01	Natriumfluoridi	497	557	610	790	15	12	8	7	8,66	10,47	11,90	15,20	5	4	3	2
A01AA03	Olafuuri (DDD 1,10 mg)	50	54	52	28	1	1	1	1					0	0	0	0
A01AA51	Natriumfluoridi, yhdistelmävalmisteet	71				1								0			
A01AB	Suun paikallishoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	1 048	1 096	1 262	1 176	6	6	10	9	2,30	2,30	2,35	2,20	6	6	8	8
A01AB03	Klooriheksidiini (DDD 30 mg)	821	880	927	907	7	7	6	6	2,08	2,09	2,02	1,93	7	7	6	6
A01AB11	Muut	227	216	335	270	0	0	21	21	0,22	0,21	0,33	0,27	0	0	21	22
A01AB22	Doksisykliini	0	0			100	100							0	0		
A01AC	Suun paikallishoitoon tarkoitetut kortikosteroidit	135	153	113		1	1	1						0	0	0	
A01AC01	Triamsinoloni	135	153	113		1	1	1						0	0	0	
A01AD	Muut suun paikallishoitoon tarkoitetut lääkeaineet	104	72	49	28	0	0	0	0	0,04	0,03	0,02	0,02	0	0	0	0
A01AD02	Bentsydamiini (DDD 9 mg)	104	72	49	28	0	0	0	0	0,04	0,03	0,02	0,02	0	0	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	34 802	32 364	30 560	29 845	4	3	3	4	69,19	71,01	72,92	74,66	3	3	3	3
A02A	Antasidit	3 356	3 565	3 680	3 853	1	1	1	1	2,20	2,22	2,23	2,26	1	1	1	1
A02AA	Magnesiumyhdisteet	171	151	141	139	22	22	21	23	0,08	0,07	0,07	0,07	22	22	21	23
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g)	171	151	141	139	22	22	21	23	0,08	0,07	0,07	0,07	22	22	21	23
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet	3 185	3 414	3 539	3 713	0	0	0	0	2,12	2,15	2,17	2,20	0	0	0	0
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesiumyhdisteet	3 185	3 414	3 539	3 713	0	0	0	0	2,12	2,15	2,17	2,20	0	0	0	0
A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	31 446	28 799	26 880	25 992	4	3	4	4	66,99	68,79	70,68	72,40	3	3	3	3
A02BA	H ₂ -reseptorisaalpaajat	949	733	504	473	1	1	1	1	1,08	0,73	0,16	0,15	2	2	1	1
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,30 g)	616	393	1	0	2	2	1	0	0,98	0,62	0,00	0,00	2	2	1	0
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg)	333	339	503	473	0	1	1	1	0,10	0,10	0,15	0,15	0	1	1	1
A02BB	Prostaglandiinit	48	41	61	67	64	66	50	41	0,02	0,02	0,03	0,03	63	66	50	41
A02BB01	Misoprostoli (DDD 0,80 mg)	48	41	61	67	64	66	50	41	0,02	0,02	0,03	0,03	63	66	50	41

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A02BC	Protonipumpun estäjät	28 026	25 406	23 390	22 331	4	4	4	4	64,71	66,87	69,22	70,86	3	3	3	3
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg)	2 677	2 499	2 370	2 116	2	1	1	1	9,27	8,82	8,59	8,15	2	2	1	1
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg)	11 336	9 516	8 047	7 931	8	6	8	9	33,31	35,98	37,89	39,80	5	4	4	4
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 30 mg)	2 655	2 077	1 205	892	0	0	1	1	5,82	5,66	5,47	5,20	0	0	0	0
A02BC04	Rabepratsoli (DDD 20 mg)	760	852	922	953	0	0	0	0	1,37	1,48	1,59	1,67	0	0	0	0
A02BC05	Esomepratsoli (DDD 30 mg)	10 598	10 462	10 847	10 439	2	2	2	2	14,95	14,91	15,67	16,04	2	2	2	2
A02BD	Helicobacter pylorin häätöön tarkoitetut yhdistelmäpakkaukset	309	303	218	259	0	0	0	0	0,03	0,03	0,02	0,03	0	0	0	0
A02BD03	Lansopratsoli, metronidatsoli ja amoksisilliini (DDD 9 ED)	72	74	23	58	0	0	0	0	0,01	0,01	0,00	0,01	0	0	0	0
A02BD07	Lansopratsoli, amoksisilliini ja klaritromysiini (DDD 8 ED)	238	229	196	202	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	2 113	2 317	2 706	2 861	3	3	3	2	1,14	1,15	1,25	1,33	3	3	3	2
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g)	328	380	455	519	0	0	0	0	0,20	0,23	0,28	0,32	0	0	0	0
A02BX13	Algiinihappo	1 786	1 937	2 251	2 343	4	3	3	3	0,94	0,91	0,98	1,02	4	4	3	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	5 381	5 728	5 337	5 244	44	50	44	46	2,77	2,78	2,71	2,66	9	9	9	9
A03A	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1 769	1 868	1 889	1 719	18	20	19	21	1,16	1,24	1,17	1,15	6	7	7	7
A03AB	Synteettiset antikolinergit, kvaternaariset ammoniumyhdisteet	307	381	370	381	92	88	86	84	0,04	0,05	0,05	0,05	92	88	87	84
A03AB02	Glykopyrroloniumbromidi	307	381	370	381	92	88	86	84	0,04	0,05	0,05	0,05	92	88	87	84
A03AX	Muut ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1 462	1 486	1 519	1 338	2	2	2	3	1,12	1,18	1,12	1,09	3	3	3	3
A03AX13	Silikonit (DDD 0,50 g)	1 462	1 468	1 385	1 149	2	2	2	3	1,12	1,18	1,12	1,09	3	3	3	3
A03AX15	Menthae piperitae aetheroleum		18	134	189		0	0	0		0,00	0,00	0,00		0	0	0
A03B	Belladonnaa tai sen johdoksia sisältävät valmisteet	521	624	329	388	95	95	92	92	0,05	0,06	0,04	0,04	94	95	93	91
A03BA	Tertiäärisen amiiniryhmän sisältävät belladonna-alkaloidit	435	541	272	321	94	94	92	92	0,05	0,06	0,04	0,04	94	94	93	91
A03BA01	Atropiini (DDD 1,50 mg)	435	541	272	321	94	94	92	92	0,05	0,06	0,04	0,04	94	94	93	91
A03BB	Belladonna-alkaloidit, puolisynteettiset kvaternaariset ammoniumyhdisteet	86	82	57	66	99	99	95	93	0,00	0,00	0,00	0,00	99	99	97	94
A03BB01	Butyylliskopolamiini (DDD 60 mg)	86	82	57	66	99	99	95	93	0,00	0,00	0,00	0,00	99	99	97	94

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A03C	Spasmolyytin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet	194	222	195	179	1	1	1	1	0,20	0,21	0,18	0,17	1	1	0	1
A03CA	Synteettisen antikolinergin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet	194	222	195	179	1	1	1	1	0,20	0,21	0,18	0,17	1	1	0	1
A03CA02	Klidiini ja psyykenlääke (DDD 4 ED)	194	222	195	179	1	1	1	1	0,20	0,21	0,18	0,17	1	1	0	1
A03D	Spasmolyytin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet	2 511	2 645	2 523	2 441	57	68	63	65	0,38	0,28	0,31	0,29	7	9	7	7
A03DA	Synteettisen antikolinergin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet	2 511	2 645	2 523	2 441	57	68	63	65	0,38	0,28	0,31	0,29	7	9	7	7
A03DA02	Pitofenoni ja analgeetti	2 511	2 645	2 523	2 441	57	68	63	65	0,38	0,28	0,31	0,29	7	9	7	7
A03F	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet	386	369	401	518	31	34	31	25	0,98	1,00	1,00	1,02	10	10	10	9
A03FA	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet	386	369	401	518	31	34	31	25	0,98	1,00	1,00	1,02	10	10	10	9
A03FA01	Metoklopramidi (DDD 30 mg)	386	369	401	518	31	34	31	25	0,98	1,00	1,00	1,02	10	10	10	9



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A04	Pahoinvointiläkkeet	4 117	4 185	4 831	5 571	43	40	48	54	0,28	0,29	0,29	0,29	44	43	41	40
A04A	Pahoinvointiläkkeet	4 117	4 185	4 831	5 571	43	40	48	54	0,28	0,29	0,29	0,29	44	43	41	40
A04AA	Serotoniiniantagonistit	3 172	3 337	4 102	4 704	42	38	48	55	0,22	0,23	0,23	0,23	48	47	44	44
A04AA01	Ondansetroni (DDD 16 mg)	1 042	996	1 837	2 568	44	40	65	73	0,14	0,15	0,16	0,17	51	50	45	44
A04AA02	Granisetroni	886	870	850	654	43	44	41	49	0,06	0,06	0,06	0,04	38	35	38	48
A04AA05	Palonosetroni	313	294	257	227	100	99	99	100	0,01	0,01	0,01	0,00	100	100	100	100
A04AA55	Palonosetroni, yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	930	1 178	1 157	1 256	20	16	14	13	0,01	0,01	0,01	0,01	20	15	14	13
A04AD	Muut pahoinvointiläkkeet	946	848	729	867	44	49	49	46	0,07	0,06	0,06	0,06	28	29	28	27
A04AD01	Skopolamiini (DDD 1 ED)	298	296	371	535	27	26	26	24	0,06	0,05	0,06	0,06	27	26	26	24
A04AD12	Aprepitantti	633	528	359	333	52	62	73	81	0,01	0,01	0,01	0,01	41	47	51	61
A04AD14	Rolapitantti (DDD 0,18 g)	14	24			66	53			0,00	0,00			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	2 067	2 198	1 393	1 595	1	2	2	1	0,82	0,93	0,92	1,02	1	2	2	2
A05A	Sappiläkkeet	2 067	2 198	1 393	1 595	1	2	2	1	0,82	0,93	0,92	1,02	1	2	2	2
A05AA	Sappihapot ja niiden johdokset	2 067	2 198	1 393	1 595	1	2	2	1	0,82	0,93	0,92	1,02	1	2	2	2
A05AA02	Ursodeoksikoolihappo (DDD 0,75 g)	2 067	2 164	1 321	1 331	1	2	2	2	0,82	0,93	0,92	1,02	1	2	2	2
A05AA04	Obetikoolihappo (DDD 10 mg)		35	72	264		0	4	0		0,00	0,00	0,00		0	4	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A06	Ummetuslääkkeet	25 559	27 108	29 103	30 234	13	12	11	10	46,81	48,02	51,29	53,33	10	9	8	7
A06A	Ummetuslääkkeet	25 559	27 108	29 103	30 234	13	12	11	10	46,81	48,02	51,29	53,33	10	9	8	7
A06AB	Kontaktilaksatiivit	3 788	3 784	3 739	3 510	9	9	7	7	6,29	6,21	6,31	6,01	7	6	5	5
A06AB02	Bisakodyyli (DDD 10 mg)	385	363	265	248	6	5	2	1	0,97	0,91	0,71	0,66	5	4	2	1
A06AB06	Sennaglykosidit	119	60	52	51	0	0	0	0	0,29	0,15	0,13	0,12	0	0	0	0
A06AB08	Natriumpikosulfaatti (DDD 5 mg)	2 653	2 688	2 819	2 572	7	6	4	4	5,02	5,15	5,48	5,22	8	7	6	5
A06AB56	Sennaglykosideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	183	169	163	145	0	0	0	0					0	0	0	0
A06AB58	Natriumpikosulfaatti, yhdistelmävalmisteet (DDD 33 ED)	448	505	441	493	30	31	31	28	0,00	0,00	0,00	0,00	30	31	30	28
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit	4 878	5 287	5 843	6 260	2	2	2	2	9,95	10,75	11,98	12,85	0	0	0	0
A06AC01	Ispaghula (psylliumin siemenet) (DDD 7 g)	4 635	5 050	5 613	6 040	2	2	2	2	9,33	10,15	11,39	12,29	0	0	0	0
A06AC51	Ispaghula, yhdistelmävalmisteet (DDD 15 ED)	243	238	230	220	2	1	1	1	0,62	0,61	0,59	0,56	2	1	1	1
A06AD	Osmoottiset laksatiivit	13 664	14 745	16 135	17 040	15	14	12	11	29,03	29,55	31,51	32,99	13	12	11	10
A06AD11	Laktuloosi (DDD 6,70 g)	2 862	2 711	2 628	2 558	11	10	9	8	14,17	13,46	13,23	12,77	11	10	9	9
A06AD15	Makrogoli (DDD 10 g)	8 939	10 211	11 750	12 806	15	14	12	11	13,43	14,85	17,20	19,29	16	14	12	11
A06AD17	Natriumfosfaatti (DDD 50 g)	51	55	41	26	17	16	18	26					0	0	0	0
A06AD65	Makrogoli, yhdistelmävalmisteet	1 813	1 768	1 716	1 651	21	20	21	22	1,43	1,24	1,08	0,93	2	3	3	3

Taulukko jatkuu



ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A06AG Peräruikeet	2 628	2 510	2 411	2 414	23	21	17	16	1,43	1,36	1,30	1,30	18	16	10	9	
A06AG02 Bisakodyyli (DDD 1 ED)	463	419	411	408	40	36	31	29	0,28	0,25	0,24	0,24	41	37	32	30	
A06AG10 Natriumdokusaatti ja natriumdokusaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	609	588	551	563	51	48	45	45	0,06	0,06	0,05	0,06	54	51	48	49	
A06AG11 Lauryylisulfaatti ja lauryylisulfaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	1 556	1 504	1 449	1 443	7	7	2	2	1,09	1,06	1,01	1,00	10	9	3	2	
A06AH Perifeeriset opioidireseptoriantagonistit	443	623	756	773	52	44	39	37	0,07	0,11	0,13	0,14	39	33	28	26	
A06AH01 Metyylinaltreksonibromidi (DDD 6 mg)	119	118	133	137	93	95	97	97	0,00	0,00	0,00	0,00	93	95	97	97	
A06AH03 Naloksegoli (DDD 25 mg)	324	505	624	636	37	32	26	24	0,07	0,11	0,13	0,13	36	31	26	24	
A06AX Muut ummetuslääkkeet	158	159	218	236	5	4	5	3	0,04	0,04	0,05	0,06	4	4	4	2	
A06AX04 Linaklotidi (DDD 0,29 mg)	77	66	111	120	2	2	1	1	0,02	0,02	0,03	0,03	2	2	1	1	
A06AX05 Prukalopridi (DDD 2 mg)	81	93	107	116	7	6	9	4	0,02	0,02	0,02	0,02	6	5	8	4	



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	28 852	29 633	28 943	29 588	5	5	5	5	13,42	13,58	13,55	13,62	2	2	2	2
A07A	Suolistoinfektioiläkkeet	1 737	2 397	2 666	3 060	45	40	33	32	0,08	0,14	0,17	0,20	28	25	21	19
A07AA	Antibiootit	1 737	2 397	2 666	3 060	45	40	33	32	0,08	0,14	0,17	0,20	28	25	21	19
A07AA02	Nystatiini (DDD 1,50 MU)	292	668	679	648	27	22	18	18	0,03	0,07	0,07	0,07	26	21	18	18
A07AA09	Vankomysiini (DDD 2 g)	670	702	687	722	57	59	53	47	0,01	0,01	0,01	0,01	57	59	53	47
A07AA11	Rifaksimiini (DDD 0,60 g)	545	735	1 026	1 293	25	24	20	18	0,05	0,07	0,09	0,12	25	24	20	18
A07AA12	Fidaksomisiini (DDD 0,40 g)	231	292	274	397	77	78	73	72	0,00	0,00	0,00	0,00	77	78	73	72
A07B	Adsorboivat valmisteet	641	617	620	550	44	48	51	48	0,13	0,12	0,13	0,11	45	54	52	50
A07BA	Hiilivalmisteet	641	617	620	550	44	48	51	48	0,13	0,12	0,13	0,11	45	54	52	50
A07BA01	Lääkehiili (DDD 5 g)	641	617	620	550	44	48	51	48	0,13	0,12	0,13	0,11	45	54	52	50
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	269	228	138	143	6	5	5	5	0,01	0,01	0,01	0,01	6	5	5	5
A07CA	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	539	456	275	287	11	9	9	11	0,03	0,02	0,01	0,02	11	9	9	11
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	4 290	4 426	3 787	3 919	1	1	1	1	1,31	1,37	1,20	1,22	2	2	2	2
A07DA	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	4 290	4 426	3 787	3 919	1	1	1	1	1,31	1,37	1,20	1,22	2	2	2	2
A07DA02	Opium				0				0				0,00				0
A07DA03	Loperamidi (DDD 10 mg)	3 221	3 407	2 962	3 115	1	1	1	1	1,31	1,37	1,20	1,22	2	2	2	2
A07DA06	Eluksadolini (DDD 0,20 g)	19	0			1	0			0,00	0,00			1	0		
A07DA53	Loperamidi, yhdistelmävalmisteet	1 050	1 019	825	804	0	0	0	0					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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A07E	Suolistotulehdusten lääkkeet	17 121	17 944	18 961	19 282	1	1	1	1	10,39	10,75	11,23	11,29	1	1	1	1
A07EA	Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit	1 667	1 834	1 976	2 084	3	2	3	3	0,30	0,32	0,35	0,36	3	3	3	3
A07EA02	Hydrokortisoni (DDD 0,10 g)	0				0				0,00				0			
A07EA06	Budesonidi	1 667	1 834	1 976	2 084	3	2	3	3	0,30	0,32	0,35	0,36	3	3	3	3
A07EB	Allergialääkkeet	-1				17				0,00				17			
A07EB01	Natriumkromoglikaatti (DDD 0,80 g)	-1				17				0,00				17			
A07EC	Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet	15 455	16 110	16 985	17 197	1	1	1	1	10,09	10,42	10,88	10,93	1	1	1	1
A07EC01	Sulfasalatsiini (DDD 2 g)	2 900	2 883	2 926	2 841	1	1	1	1	3,23	3,21	3,25	3,15	1	1	1	1
A07EC02	Mesalatsiini (DDD 1,50 g)	12 534	13 207	14 046	14 341	1	1	1	1	6,85	7,20	7,63	7,77	1	1	1	1
A07EC03	Olsalatsiini (DDD 1 g)	21	20	14	16	1	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	1	0	0	0
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	4 371	3 568	2 472	2 374	6	4	4	4	1,48	1,19	0,82	0,79	6	4	4	4
A07FA	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	4 371	3 568	2 472	2 374	6	4	4	4	1,48	1,19	0,82	0,79	6	4	4	4
A07FA01	Maitohappobakteerit (DDD 3 ED)	71	0			1	1991			0,05	0,00			1	499		
A07FA02	Saccharomyces boulardii (DDD 1 g)	4 300	3 568	2 472	2 374	6	4	4	4	1,43	1,19	0,82	0,79	6	4	4	4
A07X	Muut ripulilääkkeet	422	454	299	261	4	5	7	7					0	0	0	0
A07XA	Muut ripulilääkkeet	422	454	299	261	4	5	7	7					0	0	0	0
A07XA04	Rasekadotriili	422	454	299	261	4	5	7	7					0	0	0	0

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	558	638	602	608	0	0	0	0	0,09	0,08	0,07	0,07	1	0	0	0
A08A	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	558	638	602	608	0	0	0	0	0,09	0,08	0,07	0,07	1	0	0	0
A08AA	Keskushermostoon vaikuttavat laihdutuslääkkeet	266	355	334	337	0	0	0	0			0,00	0,00	0	0	0	0
A08AA62	Bupropioni ja naltreksoni	266	355	334	337	0	0	0	0			0,00	0,00	0	0	0	0
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	292	283	268	270	1	0	0	0	0,09	0,08	0,07	0,07	1	0	0	0
A08AB01	Orlistaatti (DDD 0,36 g)	292	283	268	270	1	0	0	0	0,09	0,08	0,07	0,07	1	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	2 613	3 219	3 146	3 339	4	4	4	3	1,04	1,28	1,25	1,32	4	4	4	3
A09A	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	2 613	3 219	3 146	3 339	4	4	4	3	1,04	1,28	1,25	1,32	4	4	4	3
A09AA	Entsyymivalmisteet	2 613	3 219	3 146	3 339	4	4	4	3	1,04	1,28	1,25	1,32	4	4	4	3
A09AA02	Useita entsyymejä (lipaasi, proteaasi jne.) sisältävät valmisteet	2 613	3 219	3 146	3 339	4	4	4	3	1,04	1,28	1,25	1,32	4	4	4	3



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A10	Diabeteslääkkeet	154 837	161 244	170 838	180 726	2	2	2	2	95,75	99,88	101,72	109,08	2	2	1	1
A10A	Insuliinit ja insuliinijohdokset	63 779	61 128	58 293	54 639	3	3	2	2	32,14	32,33	31,23	30,18	3	3	3	3
A10AB	Lyhytvaikutteiset (DDD 40 U)	16 238	15 441	15 324	13 750	3	3	3	3	10,32	10,70	10,66	10,71	3	3	3	3
A10AB01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	107	81	70	58	36	38	40	36	0,09	0,07	0,06	0,05	36	38	40	37
A10AB04	Lisproinsuliini (DDD 40 U)	2 896	2 003	1 774	1 703	2	2	2	1	1,89	1,67	1,56	1,51	1	1	2	1
A10AB05	Aspartinsuliini (DDD 40 U)	12 413	12 590	12 730	11 264	3	3	3	3	7,82	8,45	8,53	8,66	3	3	3	3
A10AB06	Glulisinsuliini (DDD 40 U)	823	767	750	725	2	2	2	2	0,51	0,51	0,49	0,49	2	2	2	2
A10AC	Pitkävaikutteiset (DDD 40 U)	1 002	879	720	651	9	10	7	11	0,71	0,63	0,51	0,46	9	10	7	11
A10AC01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	1 002	879	720	651	9	10	7	11	0,71	0,63	0,51	0,46	9	10	7	11
A10AD	Insuliinisekoitteet (DDD 40 U)	743	593	466	354	5	5	4	5	0,43	0,36	0,28	0,22	5	5	4	5
A10AD04	Lisproinsuliini (DDD 40 U)	49	34	26	19	4	3	3	3	0,03	0,02	0,02	0,01	4	3	3	3
A10AD05	Aspartinsuliini (DDD 40 U)	694	560	441	335	5	5	4	5	0,41	0,34	0,27	0,20	5	5	4	5
A10AE	Ylipitkävaikutteiset	45 796	44 215	41 782	39 884	2	2	2	2	20,68	20,64	19,78	18,79	2	2	2	2
A10AE04	Glargininsuliini (DDD 40 U)	28 672	26 163	24 511	22 865	2	3	3	2	13,68	13,03	12,26	11,43	2	3	3	2
A10AE05	Detemirinsuliini (DDD 40 U)	15 962	13 167	9 760	7 930	2	2	2	3	6,60	5,59	4,39	3,56	2	2	2	3
A10AE06	Degludekinsuliini (DDD 40 U)	1 162	4 884	7 511	9 089	2	2	1	2	0,40	2,03	3,14	3,79	2	2	1	2
A10AE54	Glargininsuliini ja liksisenatidi (DDD 40 U)	0	0			0	0			0,00	0,00			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja	91 058	100 116	112 544	126 087	1	1	1	1	63,61	67,55	70,50	78,90	1	1	1	1
A10BA	Biguanidit	11 327	11 666	11 386	11 229	1	1	1	1	32,43	33,50	33,60	34,41	1	1	1	1
A10BA02	Metformiini (DDD 2 g)	11 327	11 666	11 386	11 229	1	1	1	1	32,43	33,50	33,60	34,41	1	1	1	1
A10BB	Sulfonyyliureat	138	110	87	69	1	2	2	2	1,41	1,12	0,88	0,69	1	1	1	1
A10BB12	Glimepiridi (DDD 2 mg)	138	110	87	69	1	2	2	2	1,41	1,12	0,88	0,69	1	1	1	1
A10BD	Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet	13 744	13 556	13 689	13 372	0	0	0	0	6,06	6,22	6,28	6,19	0	0	0	0
A10BD05	Metformiini ja pioglitatsioni (DDD 2 ED)	17	6			0	0			0,01	0,01			0	0		
A10BD07	Metformiini ja sitagliptiini (DDD 2 ED)	9 669	8 930	8 464	7 670	1	1	1	1	4,36	4,25	4,08	3,79	1	0	1	0
A10BD08	Metformiini ja vildagliptiini (DDD 2 ED)	1 477	1 311	1 221	1 085	0	0	0	0	0,63	0,59	0,55	0,49	0	0	0	0
A10BD09	Pioglitatsioni ja alogliptiini (DDD 1 ED)	22	20	18	20	0	0	0	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	1
A10BD10	Metformiini ja saksagliptiini (DDD 2 ED)	45	37	34	28	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,01	0	0	0	0
A10BD11	Metformiini ja linagliptiini (DDD 2 ED)	463	452	471	460	0	0	1	1	0,20	0,20	0,21	0,21	0	0	1	1
A10BD13	Metformiini ja alogliptiini (DDD 2 ED)	31	22	12		0	0	0		0,01	0,01	0,01		0	0	0	
A10BD15	Metformiini ja dapagliflotsiini (DDD 2 ED)	776	983	1 156	1 377	0	0	0	0	0,33	0,43	0,50	0,60	0	0	0	0
A10BD19	Linagliptiini ja empagliflotsiini (DDD 1 ED)	141	249	292	299	0	0	0	0	0,03	0,06	0,07	0,07	0	0	0	0
A10BD20	Metformiini ja empagliflotsiini (DDD 2 ED)	1 083	1 505	1 976	2 371	0	0	0	0	0,45	0,64	0,84	1,01	0	0	0	0
A10BD21	Saksagliptiini ja dapagliflotsiini (DDD 1 ED)	20	37	38	44	0	0	0	0	0,00	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0
A10BD23	Metformiini ja ertugliflotsiini (DDD 2 ED)		1	2	4		0	0	0		0,00	0,00	0,00		0	0	0
A10BD24	Sitagliptiini ja ertugliflotsiini (DDD 1 ED)	0	5	7	14	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
A10BG	Tiatsolidiinidionit	810	710	707	667	1	1	1	1	0,56	0,53	0,51	0,47	1	1	1	1
A10BG03	Pioglitatsioni (DDD 30 mg)	810	710	707	667	1	1	1	1	0,56	0,53	0,51	0,47	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A10BH	Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) estäjät	30 050	28 602	27 074	26 638	2	2	2	2	13,47	13,43	12,70	12,52	2	2	2	2
A10BH01	Sitagliptiini (DDD 0,10 g)	18 649	17 083	16 187	14 910	2	2	2	2	8,21	7,86	7,44	6,86	2	2	2	2
A10BH02	Vildagliptiini (DDD 0,10 g)	2 317	1 999	1 792	1 558	2	2	2	2	1,08	0,98	0,87	0,76	2	2	2	2
A10BH03	Saksagliptiini (DDD 5 mg)	144	120	108	95	1	2	1	2	0,06	0,05	0,05	0,04	1	1	1	1
A10BH04	Alogliptiini (DDD 25 mg)	85	69	61	58	1	1	0	0	0,04	0,03	0,03	0,03	1	1	0	0
A10BH05	Linagliptiini (DDD 5 mg)	8 855	9 331	8 926	10 019	4	3	3	3	4,08	4,51	4,31	4,84	3	3	3	3
A10BJ	GLP-1-analogit	18 060	23 934	32 819	41 474	1	1	1	1	2,83	3,80	5,42	11,10	1	1	1	1
A10BJ01	Eksenatidi	3 030	2 545	2 073	1 481	1	1	1	1	0,54	0,47	0,38	0,28	1	1	1	1
A10BJ02	Liraglutidi (DDD 1,50 mg)	13 128	14 175	12 084	8 755	1	1	1	1	1,92	2,08	1,77	1,40	1	1	1	1
A10BJ03	Liksisenatidi (DDD 20 mcg)	27	30	22	6	1	1	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	2	0
A10BJ05	Dulaglutidi (DDD 0,16 mg)	1 876	3 080	3 761	3 429	1	1	1	1	0,37	0,64	0,79	0,75	1	1	1	1
A10BJ06	Semaglutidi		4 104	14 879	27 804		0	1	1		0,61	2,49	8,67		0	0	0
A10BK	Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) estäjät	16 878	21 470	26 698	32 563	1	1	1	1	6,67	8,79	10,96	13,39	1	1	1	1
A10BK01	Dapagliflotsiini (DDD 10 mg)	6 267	7 142	8 383	10 482	1	1	1	1	2,67	3,07	3,57	4,38	1	1	1	1
A10BK02	Kanagliflotsiini (DDD 0,20 g)		46	572	1 057		0	0	1		0,01	0,19	0,36		0	0	0
A10BK03	Empagliflotsiini (DDD 17,50 mg)	10 609	14 258	17 711	20 981	1	1	1	1	4,00	5,71	7,19	8,63	1	1	1	1
A10BK04	Ertugliflotsiini (DDD 10 mg)	2	24	32	43	2	0	0	1	0,00	0,01	0,01	0,02	2	0	0	1
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja	50	69	84	74	2	2	1	1	0,18	0,15	0,14	0,12	1	1	1	1
A10BX01	Guarkumi	4				1								0			
A10BX02	Repaglinidi (DDD 4 mg)	46	69	84	74	2	2	1	1	0,18	0,15	0,14	0,12	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A11	Vitamiinit	9 305	9 120	9 352	7 067	13	13	14	19	23,27	23,52	25,42	22,59	4	3	3	3
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet	932	918	1 043	1 608	4	3	2	1	2,77	4,20	6,10	10,22	2	1	1	1
A11CC	D-vitamiini ja sen kaltaiset yhdisteet	932	918	1 043	1 608	4	3	2	1	2,77	4,20	6,10	10,22	2	1	1	1
A11CC01	Ergokalsiferoli (D ₂ -vitamiini)	11	4			2	1							0	0		
A11CC02	Dihydrotakysteroli (DDD 1 mg)	78	69	19		3	2	2		0,06	0,05	0,01		3	2	2	
A11CC03	Alfakalsidoli (DDD 1 mcg)	409	396	433	476	8	5	4	3	0,42	0,42	0,46	0,50	5	5	3	3
A11CC05	Kolekalsiferoli (D ₃ -vitamiini) (DDD 20 mcg)	434	450	591	1 133	1	1	1	0	2,29	3,72	5,63	9,72	1	1	0	0
A11D	B ₁ -vitamiini, B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja B ₁₂ -vitamiinien yhdistelmävalmisteet	2 246	2 215	2 246	2 170	49	50	54	58	5,23	5,05	4,64	4,26	12	12	12	12
A11DA	Tiamiini (B ₁ -vitamiini)	1 059	1 072	1 204	1 263	99	99	99	99	0,49	0,48	0,50	0,48	99	99	99	99
A11DA01	Tiamiini (B ₁ -vitamiini) (DDD 50 mg)	1 059	1 072	1 204	1 263	99	99	99	99	0,49	0,48	0,50	0,48	99	99	99	99
A11DB	B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja/tai B ₁₂ -vitamiinin yhdistelmävalmisteet	2 375	2 287	2 085	1 813	8	8	5	3	9,49	9,13	8,29	7,57	6	6	4	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet	5 744	5 667	5 697	2 978	1	1	1	1	12,81	12,41	12,41	6,57	1	1	1	2
A11EA	B-vitamiinien yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	2 066	2 022	1 990	1 965	8	8	8	8	5,48	5,35	5,25	5,18	8	8	8	8
A11EX	B-vitamiinien muut yhdistelmävalmisteet	9 423	9 311	9 405	3 991	0	0	0	0	20,14	19,47	19,57	7,95	0	0	0	0
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet	146	108	138	89	1	1	1	1	2,19	1,61	2,06	1,33	1	1	1	1
A11GA	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	146	108	138	89	1	1	1	1	2,19	1,61	2,06	1,33	1	1	1	1
A11GA01	Askorbiinihappo (C-vitamiini) (DDD 0,20 g)	146	108	138	89	1	1	1	1	2,19	1,61	2,06	1,33	1	1	1	1
A11H	Muut vitamiinivalmisteet	236	212	227	221	4	4	4	4	0,27	0,26	0,21	0,21	7	9	8	7
A11HA	Muut vitamiinivalmisteet	236	212	227	221	4	4	4	4	0,27	0,26	0,21	0,21	7	9	8	7
A11HA02	Pyridoksiini (B ₆ -vitamiini) (DDD 0,16 g)	48	49	43	44	13	14	12	11	0,15	0,15	0,13	0,14	13	14	12	11
A11HA03	Tokoferoli (E-vitamiini) (DDD 0,20 g)	27	23	18	17	1	1	2	1	0,12	0,11	0,08	0,07	1	1	2	1
A11HA08	Tokofersolaani (DDD 0,20 g)			3	1			100	100			0,00	0,00			100	100
A11HA30	Dekspantenoli	161	140	164	160	1	1	1	1					0	0	0	0
A12	Kivennäisaineet	15 792	15 838	16 449	16 546	5	5	4	4	40,35	40,48	41,60	41,64	4	3	3	3



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A12A	Kalsium	10 806	10 841	11 382	11 312	3	2	2	2	34,55	34,58	35,49	35,38	3	2	2	2
A12AA	Kalsium	815	816	852	846	2	2	1	1	1,10	1,09	1,13	1,13	2	2	1	1
A12AA04	Kalsiumkarbonaatti (DDD 3 g)	809	801	846	846	2	2	1	1	1,10	1,08	1,13	1,13	2	2	1	1
A12AA06	Kalsiumlaktaattiglukonaatti (DDD 3 g)	6	15	6		9	6	6		0,00	0,01	0,00		9	6	6	
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	19 982	20 050	21 059	20 932	5	5	4	4	66,89	66,99	68,72	68,50	5	5	4	4
A12B	Kalium	4 909	4 906	4 982	5 190	9	9	9	8	5,70	5,78	6,00	6,21	8	7	7	7
A12BA	Kalium	4 909	4 906	4 982	5 190	9	9	9	8	5,70	5,78	6,00	6,21	8	7	7	7
A12BA01	Kaliumkloridi (DDD 3 g)	4 780	4 801	4 982	5 190	10	9	9	8	5,65	5,74	6,00	6,21	8	7	7	7
A12BA51	Kaliumkloridi, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 ED)	130	105			3	3			0,05	0,04			3	3		
A12C	Muut kivennäisaineet	77	92	86	44	47	39	32	31	0,10	0,12	0,11	0,06	47	39	32	31
A12CA	Natrium	77	92	86	44	47	39	32	31	0,10	0,12	0,11	0,06	47	39	32	31
A12CA01	Natriumkloridi (DDD 1 g)	77	92	86	44	47	39	32	31	0,10	0,12	0,11	0,06	47	39	32	31
A14	Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	17	12	12	13	22	17	22	16	0,02	0,02	0,02	0,02	22	17	22	16

**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)						
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
A14A Anaboliset steroidit	17	12	12	13	22	17	22	16	0,02	0,02	0,02	0,02	22	17	22	16
A14AB Estreenijohdokset	17	12	12	13	22	17	22	16	0,02	0,02	0,02	0,02	22	17	22	16
A14AB01 Nandroloni (DDD 2 mg)	17	12	12	13	22	17	22	16	0,02	0,02	0,02	0,02	22	17	22	16

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)						
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
A16 Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	13 880	15 712	18 204	20 842	40	34	39	45	0,02	0,02	0,03	0,03	34	29	37	36
A16A Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	13 880	15 712	18 204	20 842	40	34	39	45	0,02	0,02	0,03	0,03	34	29	37	36
A16AA Aminohapot ja niiden johdokset		4	162	211		100	83	87		0,00	0,00	0,00		100	63	67
A16AA04 Merkaptamiini (DDD 2 g)			22	21			0	0			0,00	0,00			0	0
A16AA05 Karglumiinihappo (DDD 0,20 g)		4	135	183		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
A16AA06 Betaiini (DDD 6 g)			6	8			0	6			0,00	0,00			0	6
A16AB Entsyymit	12 360	12 383	13 404	15 373	44	41	44	46	0,01	0,01	0,01	0,01	45	42	44	40
A16AB02 Imigluseraasi (DDD 300 U)	1 253	904	662	758	17	12	15	42	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12	15	42
A16AB03 Agalsidaasi alfa (DDD 1 mg)	1 837	1 847	1 670	1 372	60	48	47	31	0,00	0,00	0,00	0,00	60	48	47	31
A16AB04 Agalsidaasi beeta (DDD 5 mg)	8 008	8 249	9 230	9 533	42	41	45	39	0,01	0,01	0,01	0,01	43	41	45	39

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A16AB05	Laronidaasi (DDD 1 TU)	311	259	258	263	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AB07	Alglukosidaasi alfa (DDD 0,10 g)	356	396	619	663	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AB09	Idursulfaasi	3			219	100			100					0			0
A16AB10	Velagluseraasi alfa (DDD 300 U)	592	728	965	855	6	5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	6	5	0	0
A16AB13	Asfotaasi alfa				202				0								0
A16AB14	Sebelipaasi alfa				1 509				100				0,00				100
A16AX	Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	1 519	3 326	4 638	5 258	8	8	25	37	0,01	0,01	0,01	0,01	11	11	24	26
A16AX03	Natriumfenyylibutyraatti (DDD 20 g)	272	223	220	238	4	3	1	4	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3	1	4
A16AX04	Nitisinoni (DDD 20 mg)	529	462	510	487	0	1	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1	0
A16AX05	Sinkkiasetaatti (DDD 0,15 g)			1	2			67	100			0,00	0,00			67	100
A16AX06	Miglustaatti (DDD 0,30 g)	304	208	236	375	6	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0	0	0
A16AX08	Teduglutidi (DDD 5 mg)	38	152	616	1 283	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AX09	Glyserolifenyylibutyraatti (DDD 15 g)	28	142	175	196	26	1	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	26	1	0	1
A16AX10	Eliglustaatti (DDD 0,17 g)	208	1 058	1 114	1 211	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
A16AX12	Trientiini (DDD 0,45 g)		15	488	657		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
A16AX14	Migalastaatti (DDD 61,50 mg)	100	1 002	1 217	793	0	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1	0	0
A16AX15	Telotrastaatti (DDD 0,75 g)	40	64	60	15	100	98	96	83	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	96	83
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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B	Veritautien lääkkeet	237 138	267 916	284 633	295 792	29	28	27	25	135,53	136,61	140,78	146,10	4	4	4	4
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	116 600	138 493	155 554	162 730	17	14	12	10	115,13	115,37	116,20	116,93	4	4	4	3
B02	Hemostaatit	58 371	56 157	55 131	54 554	28	28	27	27	0,30	0,29	0,34	0,38	24	24	21	20
B03	Anemialääkkeet	25 806	35 208	35 604	36 814	26	39	41	45	20,11	20,95	24,25	28,78	6	6	5	5
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset	31 336	30 853	30 276	30 339	77	79	80	81								
B06	Muut hematologiset valmisteet	5 025	7 205	8 067	11 356	19	20	34	13	0,00	0,00	0,00	0,01	19	21	40	15

**B01 Antitromboottiset lääkeaineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	116 600	138 493	155 554	162 730	17	14	12	10	115,13	115,37	116,20	116,93	4	4	4	3
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet	116 600	138 493	155 554	162 730	17	14	12	10	115,13	115,37	116,20	116,93	4	4	4	3
B01AA	K-vitamiiniantagonistit	2 896	2 313	1 877	1 547	2	1	1	1	12,64	10,09	8,18	6,76	2	1	1	1
B01AA03	Varfariini (DDD 7,50 mg)	2 896	2 313	1 877	1 547	2	1	1	1	12,64	10,09	8,18	6,76	2	1	1	1
B01AB	Hepariiniryhmä	25 257	24 682	23 306	19 520	41	41	39	38	6,89	6,71	6,63	5,78	36	36	36	34
B01AB01	Hepariini (DDD 10 TU)	804	757	814	729	99	99	99	99	0,08	0,08	0,08	0,07	99	99	99	99
B01AB02	Antitrombiini (DDD 2,10 TU)	451	399	381	356	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AB04	Daltepariini (DDD 2,50 TU)	1 387	1 221	1 272	1 611	3	5	8	18	0,55	0,47	0,48	0,63	3	5	7	16
B01AB05	Enoksapariini	16 427	15 840	14 592	7 945	42	43	41	42	5,32	5,11	5,01	3,52	40	41	40	41
B01AB09	Danaparoidi (DDD 1,50 TU)	200	210	160	238	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AB10	Tintsapariini (DDD 3,50 TU)	5 989	6 254	6 086	8 642	33	30	28	28	0,94	1,05	1,06	1,56	27	23	21	22
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia	20 059	19 744	20 398	19 719	7	7	5	5	81,55	78,84	77,47	77,53	2	2	1	1
B01AC04	Klopidogreeli (DDD 75 mg)	1 372	1 394	1 565	1 569	22	19	21	19	8,38	9,49	10,34	10,84	4	3	3	3
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo (DDD 1 ED)	7 731	7 317	7 323	7 383	1	1	1	1	67,13	63,89	62,32	62,22	1	1	1	1
B01AC07	Dipyridamoli	391	320	156	92	2	2	2	2	0,45	0,37	0,18	0,11	2	2	2	2
B01AC11	Iloprosti	304	297	256	176	42	42	47	45	0,00	0,00	0,00	0,00	68	68	72	66
B01AC13	Absiksimabi (DDD 25 mg)	69	90	-13		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
B01AC16	Eptifibatidi (DDD 0,20 g)	89	109	90	112	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC17	Tirofbaani (DDD 10 mg)	51	34	27	23	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC21	Treprostiiniili (DDD 4,30 mg)	2 015	2 048	2 158	1 558	7	10	3	3	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8	2	3
B01AC22	Prasugreeli (DDD 10 mg)	82	74	119	146	24	19	15	11	0,02	0,02	0,03	0,04	24	18	14	11
B01AC24	Tikagrelori (DDD 0,18 g)	3 301	3 480	3 538	3 343	5	5	4	4	0,80	0,84	0,85	0,81	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B01AC25	Kangrelori (DDD 50 mg)	137	182	147	193	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC27	Seleksipagi (DDD 1,80 mg)	543	776	788	1 142	12	4	0	2	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1	0	1
B01AC30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED)	3 975	3 623	4 245	3 982	2	2	1	2	4,75	4,23	3,74	3,51	2	2	1	2
B01AD	Entsyymit	4 967	4 726	5 035	4 699	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AD02	Alteplaasi (DDD 0,10 g)	4 046	4 036	4 075	4 206	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AD07	Retepaasi (DDD 20 U)	252				100				0,00				100			
B01AD11	Tenekteplaasi (DDD 40 mg)	669	690	960	493	99	99	99	99	0,00	0,00	0,00	0,00	99	99	99	99
B01AE	Suorat trombiinin estäjät	11 283	12 414	12 618	12 032	5	4	3	3	2,46	2,79	2,87	2,74	2	2	2	1
B01AE03	Argatrobaani (DDD 0,20 g)	52	54	83	78	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AE06	Bivalirudiini (DDD 0,25 g)	211	186	104	147	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AE07	Dabigatraanietekilaatti (DDD 0,30 g)	11 020	12 173	12 431	11 808	2	2	2	1	2,46	2,79	2,87	2,74	2	2	1	1
B01AF	Suorat hyytymistekijä xa:n estäjät	51 214	73 796	91 106	104 249	3	3	3	2	11,56	16,91	21,02	24,11	3	3	2	2
B01AF01	Rivaroksabaani (DDD 20 mg)	25 299	32 952	37 647	40 303	3	2	2	2	5,99	7,95	9,11	9,72	2	2	2	2
B01AF02	Apiksabaani (DDD 10 mg)	24 362	36 986	47 651	56 798	4	4	3	3	5,25	8,13	10,67	12,86	3	3	3	2
B01AF03	Edoksabaani (DDD 60 mg)	1 554	3 858	5 808	7 148	3	3	3	3	0,33	0,83	1,24	1,53	2	2	2	2
B01AX	Muut antitromboottiset lääkkeaineet	923	818	1 214	963	83	78	85	77	0,02	0,03	0,03	0,02	13	10	10	19
B01AX01	Defibrotidi (DDD 1,75 g)	750	613	716	592	99	100	100	86	0,00	0,00	0,00	0,00	99	100	100	86
B01AX05	Fondaparinuksi (DDD 2,50 mg)	174	205	193	166	14	10	9	18	0,02	0,03	0,03	0,02	13	10	9	18
B01AX07	Kaplasitsumabi (DDD 10 mg)			305	205				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B02	Hemostaatit	58 371	56 157	55 131	54 554	28	28	27	27	0,30	0,29	0,34	0,38	24	24	21	20
B02A	Antifibrinolyytit	1 787	1 915	2 264	2 009	73	76	75	69	0,25	0,23	0,27	0,31	20	21	18	17
B02AA	Aminohapot	1 678	1 744	2 014	1 741	71	74	72	65	0,24	0,23	0,27	0,31	20	21	17	16
B02AA02	Traneksaamihappo (DDD 2 g)	1 678	1 744	2 014	1 741	71	74	72	65	0,24	0,23	0,27	0,31	20	21	17	16
B02AB	Proteinaasin estäjät	109	171	250	268	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02AB01	Aprotiniini (DDD 500 TU)	40	118	190	217	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02AB02	Alfa-1-antitrypsiini (DDD 0,60 g)	69	54	61	51	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02B	K-vitamiini ja muut hemostaatit	56 584	54 242	52 867	52 544	26	26	25	26	0,05	0,06	0,07	0,07	41	36	32	35
B02BA	K-vitamiini	141	134	107	106	88	88	87	86	0,02	0,02	0,02	0,02	88	88	89	88
B02BA01	Fytomenadioni (DDD 20 mg)	141	134	107	106	88	88	87	86	0,02	0,02	0,02	0,02	88	88	89	88
B02BB	Fibrinogeeni	1 484	1 869	1 867	1 993	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02BB01	Fibrinogeeni, ihmisen (DDD 5 g)	1 484	1 869	1 867	1 993	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02BC	Paikallisesti käytettävät hemostaatit	3 390	3 441	3 172	3 304	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
B02BC30	Yhdistelmävalmisteet	3 390	3 441	3 172	3 304	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B02BD	Veren hyytymistekijät	47 523	43 110	40 028	38 247	20	20	19	19		0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
B02BD01	Hyytymistekijät ix, ii, vii ja x yhdistelmävalmisteina	5 738	4 627	4 420	3 946	100	100	100	100					0	0	0	0
B02BD02	Hyytymistekijä viii	25 506	25 579	24 213	23 854	4	4	5	3		0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
B02BD03	Hyytymistekijä viii:n vasta-aineen ohittava aine	1 307	1 949	831	602	22	48	37	100					0	0	0	0
B02BD04	Hyytymistekijä ix	6 533	5 806	5 447	5 437	6	11	7	8					0	0	0	0
B02BD06	Von willebrand-tekijän ja hyytymistekijä viii:n yhdistelmävalmisteet	6 467	4 192	3 851	2 861	18	17	17	22			0,00	0,00	0	0	0	0
B02BD07	Hyytymistekijä xiii	739	611	730	779	33	40	37	35					0	0	0	0
B02BD08	Hyytymistekijä viia	464	347	483	488	84	82	79	72					0	0	0	0
B02BD10	Von willebrand -tekijä	769		52	280	43		67	59					0		0	0
B02BX	Muut systeemisesti käytettävät hemostaatit	4 046	5 688	7 694	8 894	8	8	7	10	0,03	0,04	0,05	0,05	8	9	8	14
B02BX04	Romiplostiimi (DDD 30 mcg)	1 331	1 379	1 805	1 978	9	9	8	18	0,01	0,01	0,01	0,02	9	9	9	18
B02BX05	Eltrombopagi (DDD 50 mg)	2 700	3 751	4 518	4 008	8	9	9	12	0,02	0,03	0,03	0,03	8	9	9	12
B02BX06	Emisitsumabi (DDD 15 mg)	16	559	1 371	2 907	0	0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	2	1
B02BX08	Avatrombopagi				1				100				0,00				100

**B03 Anemialäkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B03	Anemialäkkeet	25 806	35 208	35 604	36 814	26	39	41	45	20,11	20,95	24,25	28,78	6	6	5	5
B03A	Rautavalmisteet	8 915	16 696	16 411	18 096	52	69	77	83	5,74	6,07	5,94	5,59	6	5	5	6
B03AA	Kaksiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	3 045	3 498	2 332	1 710	3	2	2	3	4,20	4,15	4,14	3,85	3	3	3	3
B03AA01	Ferroglysiinisulfaatti (DDD 0,20 g)	2 446	2 912	1 903	1 358	3	2	2	3	3,07	3,05	3,24	3,00	4	3	3	3
B03AA07	Ferrosulfaatti (DDD 0,20 g)	599	586	428	352	3	3	2	2	1,12	1,10	0,90	0,85	3	3	2	2
B03AB	Kolmiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	1 142	1 417	1 348	1 283	3	3	3	3	1,39	1,75	1,63	1,54	2	2	2	2
B03AB05	Rautaoksidipolymaltoosikompleksi (DDD 90 mg)	1 140	1 413	1 343	1 273	3	3	3	3	1,39	1,75	1,63	1,53	2	2	2	2
B03AB10	Ferrimaltoli (DDD 60 mg)	2	4	6	10	6	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0	0	0
B03AC	Rauta, parenteraaliset valmisteet (DDD 0,10 g)	9 330	23 542	25 461	30 206	193	195	196	197	0,29	0,33	0,34	0,40	197	196	197	197
B03AD	Raudan ja foolihapon yhdistelmävalmisteet	64	10			2	2							0	0		
B03AD01	Ferro-aminohappokompleksi	64	10			2	2							0	0		
B03B	B ₁₂ -vitamiini ja foolihappo	1 937	2 009	2 161	2 573	5	5	5	4	13,31	13,70	17,08	21,92	6	6	5	4
B03BA	B ₁₂ -vitamiini (syankobalamiini ja sen johdokset)	1 146	1 144	1 080	1 210	5	5	4	3	6,06	5,96	5,59	5,88	5	5	4	4
B03BA01	Syanokobalamiini	364	385	369	531	5	5	1	1	1,09	1,16	1,10	1,59	5	5	1	1
B03BA03	Hydroksokobalamiini (DDD 20 mcg)	782	759	711	679	5	5	5	5	4,96	4,81	4,49	4,29	5	5	5	5
B03BB	Foolihappo ja sen johdokset	791	865	1 082	1 363	6	5	6	6	7,26	7,74	11,49	16,05	6	6	6	5
B03BB01	Foolihappo	791	865	1 082	1 363	6	5	6	6	7,26	7,74	11,49	16,05	6	6	6	5
B03X	Muut anemialäkkeet	14 954	16 503	17 032	16 145	13	12	11	10	1,06	1,18	1,23	1,27	13	12	11	10
B03XA	Muut anemialäkkeet	14 954	16 503	17 032	16 145	13	12	11	10	1,06	1,18	1,23	1,27	13	12	11	10
B03XA01	Epoetiini (DDD 1 TU)	2 012	2 094	2 439	2 335	18	15	18	20	0,17	0,19	0,21	0,23	18	14	17	19
B03XA02	Darbepoetiini alfa (DDD 4,50 mcg)	10 397	11 850	12 361	11 878	12	11	10	9	0,72	0,82	0,85	0,89	12	11	10	9
B03XA03	Metoksipolyetyleeniglykoliepoetiini beeta (DDD 4 mcg)	2 546	2 559	2 232	1 933	10	12	9	7	0,17	0,18	0,17	0,16	10	12	9	7

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset	31 336	30 853	30 276	30 339	77	79	80	81								
B05A	Veri ja verivalmisteet	3 628	5 175	5 765	5 953	100	100	100	100								
B05AA	Veren korvikkeet ja plasman proteiinifraktiot	3 628	5 175	5 765	5 953	100	100	100	100								
B05AA01	Albumiini	3 606	5 158	5 758	5 950	100	100	100	100								
B05AA05	Dekstraani	1				100											
B05AA06	Gelatiini-polymeerit	9	12	7	3	96	96	95	95								
B05AA07	Hydroksietyylitärkkelys	11	4			95	100										
B05B	Suonensisäiset valmisteet	18 812	17 452	16 960	16 992	99	99	99	99								
B05BA	Parenteraaliset ravintovalmisteet	5 193	5 102	5 403	5 297	100	100	100	100								
B05BA01	Aminohapot	108	95	76	88	100	100	100	100								
B05BA02	Rasvaemulsiot	47	39	37	48	97	95	95	99								
B05BA03	Hiilihydraatit	432	417	415	402	99	99	99	99								
B05BA10	Yhdistelmävalmisteet	4 606	4 552	4 874	4 759	100	100	100	100								
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset	13 592	12 324	11 528	11 672	99	99	99	99								
B05BB01	Elektrolyytit	12 512	11 409	10 707	10 859	99	99	99	99								
B05BB02	Elektrolyytit ja hiilihydraatit	1 081	915	821	812	100	100	100	100								
B05BC	Osmoottiset diureetit	27	26	30	24	99	99	98	96								
B05BC01	Mannitoli	27	26	30	24	99	99	98	96								
B05D	Peritoneaalidialyysiliuokset	7 458	6 774	6 108	5 954	7	7	6	6								
B05DA	Isotoniset liuokset	5 704	5 348	4 945	5 133	11	13	11	11								
B05DB	Hypertoniset liuokset	9 212	8 199	7 270	6 775	14	15	11	11								

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B05X	Infuusiokonsentraatit	1 271	1 251	1 202	1 198	99	99	99	98								
B05XA	Elektrolyyttiliuokset	836	820	777	786	98	98	98	97								
B05XA01	Kaliumkloridi	289	275	225	225	100	99	99	98								
B05XA03	Natriumkloridi	181	176	131	129	94	94	92	90								
B05XA05	Magnesiumsulfaatti	74	81	107	99	100	99	100	100								
B05XA06	Kaliumfosfaatti, sis. yhdistelmävalmisteet muiden kaliumsuolojen kanssa	34	31	33	29	98	98	99	99								
B05XA07	Kalsiumkloridi			27	53			100	100								
B05XA14	Natriumglyserofosfaatti	68	65	58	57	97	94	96	95								
B05XA31	Elektrolyyttien ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	190	191	197	195	100	100	100	100								
B05XB	Aminohapot	41	31	27	21	100	100	100	100								
B05XB02	Alanyyliglutamiini	41	31	27	21	100	100	100	100								
B05XC	Vitamiinit	789	800	794	781	198	199	199	199								
B05Z	Hemodialyysiliuokset ja hemofiltraatit	167	202	242	242	100	100	100	100								
B05ZB	Hemofiltraatit	334	403	484	484	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
B06	Muut hematologiset valmisteet	5 025	7 205	8 067	11 356	19	20	34	13	0,00	0,00	0,00	0,01	19	21	40	15
B06A	Muut hematologiset valmisteet	5 025	7 205	8 067	11 356	19	20	34	13	0,00	0,00	0,00	0,01	19	21	40	15
B06AB	Verivalmisteet			15	43			100	100								
B06AB01	Hemiini			15	43			100	100								
B06AC	Hereditaarisen angioödeeman hoitoon tarkoitetut lääkkeet	5 025	7 205	8 052	11 229	19	20	34	12	0,00	0,00	0,00	0,00	19	21	40	10
B06AC01	Proteiini-c1-estäjät (DDD 1,40 TU)	2 745	3 952	4 425	3 712	17	20	20	16	0,00	0,00	0,00	0,00	17	19	20	16
B06AC02	Ikatibantti (DDD 30 mg)	1 977	2 837	2 025	2 661	13	12	11	9	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12	11	6
B06AC04	Konestaatti alfa (DDD 3,50 TU)	303	273	96	100	75	69	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	75	69	100	100
B06AC05	Lanadelumabi (DDD 21,40 mg)		143	1 506	4 756		100	100	9		0,00	0,00	0,00		100	100	8
B06AX	Muut hematologiset valmisteet				84				100				0,00				100
B06AX01	Kritsanlitsumabi				84				100				0,00				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	172 313	150 662	138 176	130 578	10	12	13	13	598,18	626,10	654,87	682,37	2	2	2	1
C01	Sydänlääkkeet	22 899	22 057	22 397	21 102	57	57	61	61	14,82	13,97	13,44	12,91	10	8	8	9
C02	Verenpainelääkkeet	6 978	7 864	9 119	9 156	8	7	7	7	3,00	3,23	3,18	3,32	3	3	3	3
C03	Diureetit	8 213	8 669	9 142	9 217	18	20	21	19	51,43	51,42	50,49	50,16	6	6	5	5
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	77	76	76	67	3	2	2	1	0,11	0,10	0,10	0,09	3	2	2	1
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	4 580	4 469	4 515	4 887	4	5	5	5								
C07	Beetasalpaajat	21 649	20 279	19 267	18 397	5	4	4	4	65,09	64,37	65,65	63,93	2	2	2	2
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	16 292	12 799	11 381	11 080	3	4	4	3	90,14	95,51	99,50	104,32	1	1	1	1
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	46 444	43 195	38 543	34 466	1	1	1	1	253,02	264,30	274,79	280,96	1	1	1	1
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet	45 180	31 255	23 735	22 207	1	1	1	1	120,58	133,20	147,71	166,68	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C01	Sydänlääkkeet	22 899	22 057	22 397	21 102	57	57	61	61	14,82	13,97	13,44	12,91	10	8	8	9
C01A	Sydänglykosidit	1 127	1 106	1 052	1 051	12	14	15	19	2,26	2,08	1,91	1,79	4	4	4	4
C01AA	Digitalisglykosidit	1 127	1 106	1 052	1 051	12	14	15	19	2,26	2,08	1,91	1,79	4	4	4	4
C01AA05	Digoksiini (DDD 0,25 mg)	1 127	1 106	1 052	1 051	12	14	15	19	2,26	2,08	1,91	1,79	4	4	4	4
C01B	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät i ja iii	4 094	3 730	2 862	2 511	34	37	41	38	2,06	2,01	1,97	1,92	4	3	3	3
C01BB	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä i b	181	360	283	164	97	97	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	97	98
C01BB01	Lidokaiini (DDD 3 g)	181	360	283	164	97	97	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	97	98
C01BC	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä i c	1 942	1 644	1 177	1 145	1	1	2	2	1,43	1,42	1,40	1,36	1	1	1	1
C01BC04	Flekainidi (DDD 0,20 g)	1 942	1 644	1 177	1 145	1	1	2	2	1,43	1,42	1,40	1,36	1	1	1	1
C01BD	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä iii	1 209	948	668	550	34	24	23	21	0,63	0,58	0,57	0,56	12	9	10	10
C01BD01	Amiodaroni (DDD 0,20 g)	516	307	260	255	61	37	28	26	0,49	0,46	0,46	0,45	15	11	12	12
C01BD05	Ibutilidi (DDD 1 mg)	87	109	77	48	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01BD07	Dronedaroni (DDD 0,80 g)	607	532	331	247	1	1	1	1	0,14	0,12	0,11	0,11	1	1	1	1
C01BG	Rytmihäiriölääkkeet, muut ryhmän i ja iii	762	778	733	652	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01BG11	Vernakalantti (DDD 0,20 g)	762	778	733	652	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01C	Sympatomimeetit	12 103	11 743	13 209	11 956	84	84	85	83	0,91	0,61	0,69	0,77	87	83	83	87
C01CA	Adrenergiset ja dopaminergiset lääkeaineet	7 304	6 568	8 062	7 417	73	70	75	73	0,90	0,61	0,68	0,77	87	83	83	87
C01CA01	Etilefriini (DDD 50 mg)	392	417	259	301	76	77	62	73	0,06	0,06	0,06	0,05	26	23	23	25
C01CA02	Isoprenaliini (DDD 90 mg)			138	416			100	100			0,00	0,00			100	100
C01CA03	Noradrenaliini (DDD 6 mg)	1 503	1 359	2 294	1 291	99	99	100	99	0,06	0,06	0,08	0,05	99	99	99	99
C01CA04	Dopamiini (DDD 0,50 g)	33	70	120	21	84	89	91	62	0,00	0,00	0,00	0,00	83	89	91	64
C01CA06	Fenyyliefriini (DDD 4 mg)	504	595	675	635	100	99	99	100	0,01	0,02	0,02	0,02	99	100	99	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C01CA07	Dobutamiini (DDD 0,50 g)	79	51	84	36	99	99	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	99	99	100	100
C01CA17	Midodriini (DDD 30 mg)		41	65	84		14	17	18		0,00	0,01	0,01		11	15	16
C01CA24	Adrenaliini (DDD 0,50 mg)	4 495	3 730	4 140	4 350	59	52	56	58	0,77	0,47	0,52	0,65	91	88	88	91
C01CA26	Efedriini	298	304	288	283	99	99	98	98								
C01CE	Fosfodiesterasiin estäjät	338	738	819	633	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CE02	Milrinoni (DDD 50 mg)	338	738	819	633	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CX	Muut inotrooppiset lääkkeet	4 461	4 438	4 328	3 906	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CX08	Levosimendaani (DDD 11 mg)	4 461	4 438	4 328	3 906	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01D	Iskeemisen sydäntaudin lääkkeet	4 764	4 599	4 561	4 631	12	10	12	16	9,56	9,23	8,85	8,38	4	4	4	4
C01DA	Orgaaniset nitraatit	4 764	4 599	4 561	4 630	12	10	12	16	9,56	9,23	8,85	8,38	4	4	4	4
C01DA02	Glyseryylnitriini	1 031	989	1 018	1 176	32	30	40	53	0,70	0,69	0,65	0,60	17	16	22	24
C01DA08	Isosorbidiidinitraatti	1 082	1 043	991	927	13	10	8	7	1,63	1,57	1,49	1,41	6	6	5	6
C01DA14	Isosorbidiimononitraatti (DDD 40 mg)	2 652	2 566	2 553	2 527	3	3	2	2	7,23	6,96	6,71	6,37	3	3	2	2
C01DX	Muut iskeemisen sydäntaudin lääkkeet				0				0				0,00				0
C01DX22	Verisiguaatti				0				0				0,00				0
C01E	Muut sydänlääkkeet	812	879	714	954	94	95	95	96	0,03	0,03	0,03	0,04	61	60	49	59
C01EA	Prostaglandiinit	276	329	287	331	98	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	98	100	100	100
C01EA01	Alprostadiili (DDD 0,50 mg)	276	329	287	331	98	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	98	100	100	100
C01EB	Muut yhtä vaikuttavaa ainetta sisältävät valmisteet	536	550	427	622	92	91	92	94	0,03	0,03	0,03	0,04	60	60	48	58
C01EB10	Adenosiini (DDD 15 mg)	363	363	222	364	98	96	98	98	0,02	0,02	0,01	0,02	100	96	99	98
C01EB16	Ibuprofeeni (DDD 30 mg)			9	12			100	100			0,00	0,00			100	100
C01EB17	Ivabradiini (DDD 10 mg)	38	36	33	34	4	3	4	4	0,01	0,01	0,02	0,02	4	2	3	3
C01EB21	Regadenosoni (DDD 0,40 mg)	134	151	162	212	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C02	Verenpainelääkkeet	6 978	7 864	9 119	9 156	8	7	7	7	3,00	3,23	3,18	3,32	3	3	3	3
C02A	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat	1 246	1 419	1 523	1 571	30	26	31	25	2,52	2,70	2,61	2,70	3	3	3	2
C02AC	Imidatsoliinireseptoriagonistit	1 246	1 419	1 523	1 571	30	26	31	25	2,52	2,70	2,61	2,70	3	3	3	2
C02AC01	Klonidiini (DDD 0,45 mg)	373	363	460	355	87	86	89	87	0,06	0,07	0,06	0,06	36	36	35	34
C02AC02	Guanfasiini (DDD 3 mg)	235	310	439	606	18	14	13	11	0,03	0,04	0,07	0,09	17	15	14	12
C02AC05	Moksonidiini (DDD 0,30 mg)	638	745	624	610	2	2	1	1	2,43	2,59	2,48	2,55	2	2	1	1
C02C	Antiadrenergiset lääkeaineet, perifeerisesti vaikuttavat	341	379	403	462	4	4	4	4	0,43	0,48	0,51	0,55	4	4	3	4
C02CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	341	379	403	462	4	4	4	4	0,43	0,48	0,51	0,55	4	4	3	4
C02CA01	Pratsosiini (DDD 5 mg)	341	379	403	462	4	4	4	4	0,43	0,48	0,51	0,55	4	4	3	4
C02D	Verisuonten sileään lihaksistoon vaikuttavat lääkeaineet				67				100				0,00				100
C02DD	Nitroferrisyaniidijohdokset				67				100				0,00				100
C02DD01	Nitroprussidi				67				100				0,00				100
C02K	Muut verenpainelääkkeet	5 391	6 066	7 193	7 056	3	3	2	2	0,05	0,05	0,06	0,06	2	2	2	2
C02KX	Keuhkoverenpainetaudin lääkkeet	5 391	6 066	7 193	7 056	3	3	2	2	0,05	0,05	0,06	0,06	2	2	2	2
C02KX01	Bosentaani (DDD 0,25 g)	1 010	810	1 317	1 297	3	4	3	4	0,02	0,01	0,01	0,01	2	4	3	3
C02KX02	Ambrisentaani (DDD 7,50 mg)	816	783	797	343	3	2	1	2	0,01	0,01	0,01	0,00	2	1	1	1
C02KX04	Masitentaani (DDD 10 mg)	2 450	3 094	3 416	3 586	3	3	2	1	0,02	0,02	0,02	0,03	3	3	2	1
C02KX05	Riosiguaatti (DDD 4,50 mg)	1 115	1 378	1 664	1 830	1	1	2	1	0,01	0,01	0,02	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C03	Diureetit	8 213	8 669	9 142	9 217	18	20	21	19	51,43	51,42	50,49	50,16	6	6	5	5
C03A	Tiatsidit	1 223	1 301	1 429	1 497	2	2	2	2	6,67	6,68	7,11	7,18	2	2	2	2
C03AA	Tiatsidit	1 223	1 301	1 429	1 497	2	2	2	2	6,67	6,68	7,11	7,18	2	2	2	2
C03AA03	Hydroklooritiatsidi (DDD 25 mg)	1 223	1 301	1 429	1 497	2	2	2	2	6,67	6,68	7,11	7,18	2	2	2	2
C03B	Tiatsideja muistuttavat diureetit	183	185	235	306	1	1	14	21	0,48	0,48	0,49	0,49	1	1	3	5
C03BA	Sulfonamidit	183	185	235	306	1	1	14	21	0,48	0,48	0,49	0,49	1	1	3	5
C03BA08	Metolatsoni (DDD 5 mg)			52	130			60	48			0,01	0,04			60	48
C03BA11	Indapamidi (DDD 2,50 mg)	183	185	183	176	1	1	1	1	0,48	0,48	0,48	0,46	1	1	1	1
C03C	Loop-diureetit	4 691	5 055	5 238	5 026	29	33	35	32	34,98	35,24	34,93	34,61	8	8	7	6
C03CA	Sulfonamidit	4 691	5 055	5 238	5 026	29	33	35	32	34,98	35,24	34,93	34,61	8	8	7	6
C03CA01	Furosemidi (DDD 40 mg)	4 691	5 055	5 238	5 026	29	33	35	32	34,98	35,24	34,93	34,61	8	8	7	6
C03D	Aldosteroniantagonistit ja muut kaliumia säästävät diureetit	1 303	1 374	1 496	1 594	3	3	3	2	2,56	2,70	2,92	3,11	3	3	2	2
C03DA	Aldosteroniantagonistit	1 303	1 374	1 496	1 594	3	3	3	2	2,56	2,70	2,92	3,11	3	3	2	2
C03DA01	Spironolaktoni (DDD 75 mg)	1 231	1 300	1 412	1 498	3	3	3	2	2,55	2,69	2,90	3,09	3	3	2	2
C03DA04	Eplerenoni (DDD 50 mg)	71	74	84	95	3	3	2	3	0,01	0,01	0,01	0,02	3	3	2	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C03E	Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet	770	722	609	535	2	2	1	1	6,75	6,32	5,03	4,76	1	2	1	1
C03EA	Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	615	585	487	426	1	1	1	1	5,89	5,57	4,37	4,16	1	1	1	1
C03EA01	Hydroklooritiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)	615	585	487	426	1	1	1	1	5,89	5,57	4,37	4,16	1	1	1	1
C03EB	Loop-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	155	137	122	109	5	5	4	5	0,85	0,75	0,67	0,60	5	5	4	5
C03EB01	Furosemidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)	155	137	122	109	5	5	4	5	0,85	0,75	0,67	0,60	5	5	4	5
C03X	Muut diureetit	42	31	135	260	93	68	20	10	0,00	0,00	0,00	0,01	93	32	1	1
C03XA	Vasopressiiniantagonistit	42	31	135	260	93	68	20	10	0,00	0,00	0,00	0,01	93	32	1	1
C03XA01	Tolvaptaani (DDD 30 mg)	42	31	135	260	93	68	20	10	0,00	0,00	0,00	0,01	93	32	1	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	77	76	76	67	3	2	2	1	0,11	0,10	0,10	0,09	3	2	2	1
C04A	Perifeeriset vasodilatoijat	77	76	76	67	3	2	2	1	0,11	0,10	0,10	0,09	3	2	2	1
C04AD	Puriinijohdokset	77	76	76	67	3	2	2	1	0,11	0,10	0,10	0,09	3	2	2	1
C04AD03	Pentoksifylliini	77	76	76	67	3	2	2	1	0,11	0,10	0,10	0,09	3	2	2	1



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	4 580	4 469	4 515	4 887	4	5	5	5								
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 895	2 785	2 786	3 096	2	2	2	2								
C05AA	Kortikosteroidit	2 646	2 559	2 648	2 969	2	2	2	2								
C05AA01	Hydrokortisoni	57	59	79	58	28	27	29	36								
C05AA04	Prednisoloni	2 188	2 049	2 131	2 449	1	1	1	1								
C05AA08	Fluokortoloni	400	451	437	462	2	2	1	1								
C05AE	Lihasselaksantit	125	134	139	128	4	1	1	3								
C05AE01	Glyseryyliitrinitraatti	125	134	139	128	4	1	1	3								
C05AX	Muut paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	124	92			0	0										
C05AX03	Muut yhdistelmävalmisteet	124	92			0	0										
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 685	1 684	1 729	1 790	8	11	11	11								
C05BA	Hepariinit tai heparinoidit, paikallishoitovalmisteet	1 570	1 515	1 537	1 593	2	2	2	2								
C05BA01	Organoheparinoidit	1 570	1 515	1 537	1 593	2	2	2	2								
C05BB	Sklerosoivat lääkevalmisteet	115	169	192	197	89	90	87	87								
C05BB02	Polidokanoli	115	169	192	197	89	90	87	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C07	Beetasalpaajat	21 649	20 279	19 267	18 397	5	4	4	4	65,09	64,37	65,65	63,93	2	2	2	2
C07A	Beetasalpaajat	18 883	17 820	17 205	16 601	5	5	5	4	59,87	59,56	61,27	60,10	2	2	2	2
C07AA	Epäselektiiviset beetasalpaajat	1 083	1 387	1 443	1 501	2	2	2	2	2,44	2,73	2,68	2,68	2	2	2	1
C07AA05	Propranololi (DDD 0,16 g)	995	1 240	1 307	1 370	2	2	2	2	2,14	2,23	2,22	2,24	2	2	2	1
C07AA07	Sotaloli (DDD 0,16 g)	88	147	136	131	2	1	1	2	0,30	0,49	0,46	0,44	2	1	1	2
C07AB	Selektiiviset beetasalpaajat	16 510	15 259	14 716	14 205	3	3	3	3	55,16	54,69	56,57	55,49	2	2	2	2
C07AB02	Metoprololi (DDD 0,15 g)	5 374	4 663	3 881	3 560	5	5	5	4	10,30	10,03	9,70	8,99	2	2	2	1
C07AB03	Atenololi (DDD 75 mg)	408	365	383	335	2	2	2	2	2,05	1,83	1,91	1,69	2	2	2	2
C07AB04	Asebutololi (DDD 0,40 g)	80	73	59	58	3	3	2	3	0,15	0,14	0,11	0,11	3	3	2	3
C07AB05	Betaksololi (DDD 20 mg)	247	227	90		1	1	1		0,68	0,63	0,25		1	1	1	
C07AB07	Bisoprololi (DDD 10 mg)	9 697	9 244	9 665	9 681	2	2	2	2	39,44	39,56	42,15	42,25	2	2	2	2
C07AB08	Seliprololi (DDD 0,20 g)	193	175	148	146	2	2	1	1	0,85	0,77	0,65	0,64	2	2	1	1
C07AB09	Esmololi (DDD 2,50 g)	25	26	26	38	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C07AB12	Nebivololi (DDD 5 mg)	488	484	463	385	1	1	1	1	1,69	1,74	1,79	1,81	1	1	1	1
C07AB14	Landiololi		2	1	1		100	100	100								
C07AG	Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet	1 290	1 174	1 047	896	35	37	41	36	2,27	2,14	2,03	1,93	2	2	2	2
C07AG01	Labetaloli (DDD 0,60 g)	592	593	503	442	74	73	83	71	0,09	0,09	0,05	0,07	8	7	13	7
C07AG02	Karvediloli (DDD 37,50 mg)	698	581	543	454	2	1	1	1	2,18	2,05	1,98	1,86	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C07B	Beetasalpaajat ja tiatsidit	1 320	1 194	1 048	873	0	0	0	0	3,72	3,40	3,06	2,61	0	0	0	0
C07BB	Selektiiviset beetasalpaajat ja tiatsidit	1 320	1 194	1 048	873	0	0	0	0	3,72	3,40	3,06	2,61	0	0	0	0
C07BB02	Metoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED)	290	227	142	50	0	0	0	0	0,62	0,49	0,32	0,11	0	0	0	0
C07BB07	Bisoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED)	982	923	867	784	0	0	0	0	3,09	2,91	2,74	2,50	0	0	0	0
C07BB12	Nebivololi ja tiatsidit	48	44	38	38	0	0	0	0								
C07F	Beetasalpaajat, muut yhdistelmävalmisteet	1 446	1 264	1 014	922	0	0	0	0	1,50	1,41	1,32	1,21	0	0	0	0
C07FB	Beetasalpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat	1 446	1 264	1 014	922	0	0	0	0	1,50	1,41	1,32	1,21	0	0	0	0
C07FB02	Metoprololi ja felodipiini (DDD 1 ED)	1 446	1 264	1 014	922	0	0	0	0	1,50	1,41	1,32	1,21	0	0	0	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	16 292	12 799	11 381	11 080	3	4	4	3	90,14	95,51	99,50	104,32	1	1	1	1
C08C	Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	15 288	11 820	10 496	10 254	3	4	4	3	88,60	94,05	98,04	102,94	1	1	1	1
C08CA	Dihydropyridiini johdokset	15 288	11 820	10 496	10 254	3	4	4	3	88,60	94,05	98,04	102,94	1	1	1	1
C08CA01	Amlodipiini (DDD 5 mg)	4 786	4 208	4 357	4 632	1	1	1	1	61,62	66,49	69,36	72,79	1	1	1	1
C08CA02	Felodipiini (DDD 5 mg)	3 345	2 712	2 250	1 878	1	1	1	1	7,46	7,58	7,56	7,92	1	1	1	1
C08CA03	Isradipiini (DDD 5 mg)	139	13			1	1			0,22	0,02			1	1		
C08CA05	Nifedipiini (DDD 30 mg)	911	735	506	407	3	2	2	2	1,69	1,02	0,68	0,54	2	2	2	2
C08CA06	Nimodipiini	274	286	305	247	95	95	95	95	0,01	0,01	0,00	0,00	84	84	81	83
C08CA07	Nisoldipiini (DDD 20 mg)	38	3			3	6			0,03	0,00			3	6		
C08CA10	Nilvadipiini (DDD 8 mg)	463	434	427	440	1	1	2	1	0,77	0,72	0,71	0,73	1	1	1	1
C08CA13	Lerkanidipiini (DDD 10 mg)	5 332	3 430	2 652	2 650	1	1	1	1	16,81	18,21	19,73	20,96	1	1	1	1
C08D	Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	1 004	979	885	826	6	10	2	2	1,54	1,46	1,45	1,38	2	2	2	2
C08DA	Fenyylialkyyliamiini johdokset	285	309	243	244	16	25	1	2	0,73	0,72	0,75	0,74	2	3	2	2
C08DA01	Verapamiili (DDD 0,24 g)	285	309	243	244	16	25	1	2	0,73	0,72	0,75	0,74	2	3	2	2
C08DB	Bentsotiatsepiini johdokset	720	670	641	582	2	2	3	3	0,81	0,75	0,71	0,64	2	2	2	2
C08DB01	Diltiatseemi (DDD 0,24 g)	720	670	641	582	2	2	3	3	0,81	0,75	0,71	0,64	2	2	2	2



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	46 444	43 195	38 543	34 466	1	1	1	1	253,02	264,30	274,79	280,96	1	1	1	1
C09A	Ace:n estäjät	9 221	8 175	6 223	5 212	2	1	1	1	104,81	103,84	103,85	101,22	2	1	1	1
C09AA	Ace:n estäjät	9 221	8 175	6 223	5 212	2	1	1	1	104,81	103,84	103,85	101,22	2	1	1	1
C09AA02	Enalapriili (DDD 10 mg)	2 156	2 049	2 003	1 829	2	1	1	1	22,90	22,02	21,93	20,86	1	1	1	1
C09AA03	Lisinopriili (DDD 10 mg)	731	680	557	310	2	2	1	2	3,69	3,63	3,48	3,31	1	1	1	1
C09AA04	Perindopriili (DDD 4 mg)	1 734	1 711	1 575	1 138	1	1	1	1	4,60	4,69	4,59	4,45	1	1	1	1
C09AA05	Ramipriili (DDD 2,50 mg)	4 570	3 736	2 079	1 930	2	2	1	1	73,52	73,49	73,82	72,59	2	1	1	1
C09AA06	Kinapriili (DDD 15 mg)	30		8	4	1		2	0	0,10		0,03	0,01	1		2	0
C09AA15	Tsofenopriili (DDD 30 mg)		0				0				0,00				0		
C09B	Ace:n estäjät, yhdistelmävalmisteet	4 786	4 028	3 519	3 080	0	0	0	0	11,92	11,55	11,24	10,79	0	0	0	0
C09BA	Ace:n estäjät ja diureetit	3 503	2 990	2 433	1 976	0	0	0	0	10,10	9,53	9,09	8,61	0	0	0	0
C09BA02	Enalapriili ja diureetit (DDD 1 ED)	2 085	1 664	1 223	870	0	0	0	0	6,71	6,34	6,02	5,73	0	0	0	0
C09BA03	Lisinopriili ja diureetit (DDD 1 ED)	676	634	529	470	0	0	0	0	1,32	1,24	1,13	1,04	0	0	0	0
C09BA04	Perindopriili ja diureetit (DDD 1 ED)	537	523	505	473	0	0	0	0	1,01	1,00	0,97	0,93	1	0	0	0
C09BA05	Ramipriili ja diureetit (DDD 1 ED)	172	168	165	157	0	0	0	0	0,98	0,96	0,94	0,89	0	0	0	0
C09BA06	Kinapriili ja diureetit (DDD 1 ED)	33		11	6	0		1	0	0,08		0,03	0,02	0		1	0
C09BA15	Tsofenopriili ja diureetit	0				0								0			
C09BB	Ace:n estäjät ja kalsiumkanavan salpaajat	935	747	777	799	0	0	0	0	1,47	1,60	1,67	1,72	0	0	0	0
C09BB02	Enalapriili ja lerkanidipiini (DDD 1 ED)	124	126	123	121	0	0	0	0	0,35	0,36	0,36	0,35	0	0	0	0
C09BB04	Perindopriili ja amlodipiini (DDD 1 ED)	811	621	654	677	0	0	0	0	1,12	1,24	1,32	1,36	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C09BX	Ace:n estäjät, muut yhdistelmävalmisteet	348	291	309	305	0	0	0	0	0,35	0,41	0,47	0,46	0	0	0	0
C09BX01	Perindopriili, amlodipiini ja indapamidi (DDD 1 ED)	334	275	293	299	0	0	0	0	0,33	0,38	0,43	0,44	0	0	0	0
C09BX02	Perindopriili ja bisoprololi (DDD 1 ED)	14	16	17	6	0	0	0	0	0,02	0,04	0,04	0,02	0	0	0	0
C09C	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat	15 483	14 030	13 100	11 377	1	1	1	1	103,89	115,66	125,67	134,63	1	1	1	1
C09CA	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat	15 483	14 030	13 100	11 377	1	1	1	1	103,89	115,66	125,67	134,63	1	1	1	1
C09CA01	Losartaani (DDD 50 mg)	7 571	6 533	5 458	3 486	1	1	1	1	42,26	47,21	49,44	52,12	1	1	1	1
C09CA02	Eprosartaani (DDD 0,60 g)	321	288	202	75	2	1	2	2	0,37	0,35	0,27	0,11	2	1	2	2
C09CA03	Valsartaani (DDD 80 mg)	2 249	1 940	2 146	2 094	2	1	1	1	15,12	14,79	16,00	16,68	1	1	1	1
C09CA06	Kandesartaani (DDD 8 mg)	4 083	4 199	3 927	3 915	1	1	1	1	36,71	43,16	49,04	54,38	1	1	1	1
C09CA07	Telmisartaani (DDD 40 mg)	1 047	886	986	1 369	2	2	1	1	8,36	9,06	9,80	10,30	1	1	1	1
C09CA08	Olmesartaanimedoksomiili (DDD 20 mg)	210	185	381	438	1	1	1	1	1,07	1,09	1,12	1,04	0	1	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C09D	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet	16 954	16 962	15 700	14 798	1	1	1	1	32,40	33,26	34,03	34,32	0	0	0	0
C09DA	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat ja diureetit	9 744	9 564	9 391	8 170	0	0	0	0	28,12	28,70	29,11	29,03	0	0	0	0
C09DA01	Losartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	3 536	3 837	3 748	2 970	0	0	0	0	12,08	12,77	12,51	12,44	0	0	0	0
C09DA02	Eprosartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	347	291	240	215	0	0	0	0	0,38	0,35	0,32	0,30	0	0	0	0
C09DA03	Valsartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	1 256	1 137	1 103	1 035	0	0	0	0	4,76	4,42	4,53	4,50	0	0	0	0
C09DA06	Kandesartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	3 432	3 380	3 352	2 980	0	0	0	0	6,96	7,21	7,52	7,62	0	0	0	0
C09DA07	Telmisartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	1 013	775	785	820	0	0	0	0	3,59	3,60	3,89	3,84	0	0	0	0
C09DA08	Olmestasartaanimedoksomiili ja diureetit (DDD 1 ED)	159	145	164	149	0	0	0	0	0,35	0,35	0,35	0,32	0	0	0	0
C09DB	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat	3 295	2 452	1 369	935	0	0	0	0	2,59	2,67	2,81	2,99	0	0	0	0
C09DB01	Valsartaani ja amlodipiini (DDD 1 ED)	3 173	2 384	1 284	864	0	0	0	0	2,47	2,56	2,68	2,86	0	0	0	0
C09DB02	Olmestasartaanimedoksomiili ja amlodipiini (DDD 1 ED)	122	68	85	71	0	0	1	0	0,12	0,11	0,14	0,12	0	0	1	0
C09DX	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat, muut yhdistelmävalmisteet	3 915	4 946	4 941	5 693	2	2	2	2	1,69	1,89	2,11	2,30	1	1	1	1
C09DX01	Valsartaani, amlodipiini ja hydroklooritiatsidi (DDD 1 ED)	2 181	2 193	1 183	1 056	0	0	0	0	1,49	1,58	1,68	1,77	0	0	0	0
C09DX04	Valsartaani ja sakubitriliili (DDD 2 ED)	1 735	2 753	3 758	4 637	4	3	3	2	0,20	0,31	0,42	0,53	4	3	3	2



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C10	Lipidejä muuntavat lääkkeaineet	45 180	31 255	23 735	22 207	1	1	1	1	120,58	133,20	147,71	166,68	1	1	1	1
C10A	Lipidejä muuntavat lääkkeaineet	44 808	31 136	23 544	21 825	2	2	1	1	120,42	133,10	147,59	166,53	1	1	1	1
C10AA	Hmg-coa-reduktaasin estäjät	38 828	27 758	19 190	15 960	1	1	1	1	114,75	125,96	138,43	153,84	1	1	1	1
C10AA01	Simvastatiini (DDD 30 mg)	17 003	11 269	6 678	4 589	1	1	1	1	36,94	35,62	33,39	31,30	1	1	1	1
C10AA02	Lovastatiini (DDD 45 mg)	240	211	229	70	1	1	1	1	0,31	0,30	0,31	0,09	1	1	1	1
C10AA03	Pravastatiini (DDD 30 mg)	1 295	1 205	1 029	942	2	2	2	2	2,24	2,17	1,83	1,78	2	2	2	1
C10AA04	Fluvastatiini (DDD 60 mg)	837	737	600	730	1	2	2	1	1,90	1,85	1,76	1,64	1	1	1	1
C10AA05	Atorvastatiini (DDD 20 mg)	11 291	8 406	6 166	5 478	2	2	1	1	49,20	56,15	63,09	70,99	2	1	1	1
C10AA07	Rosuvastatiini (DDD 10 mg)	8 162	5 929	4 488	4 150	1	1	1	1	24,16	29,86	38,06	48,05	1	1	1	1
C10AB	Fibraatit	447	398	417	413	2	2	1	1	0,53	0,49	0,52	0,52	2	2	1	1
C10AB02	Betsafibraatti (DDD 0,60 g)	77	86	88	98	1	1	1	1	0,06	0,07	0,07	0,08	1	1	1	1
C10AB04	Gemfibrotsiili (DDD 1,20 g)	20	22	17		1	2	3		0,02	0,03	0,02		1	2	3	
C10AB05	Fenofibraatti (DDD 0,20 g)	350	290	311	315	2	2	1	2	0,44	0,39	0,42	0,44	2	2	1	2
C10AC	Sappihappoja sitovat lääkkeaineet	173	244	15	142	2	3	0	2	0,06	0,09	0,00	0,05	2	3	0	2
C10AC01	Kolestyramiini (DDD 14 g)	159	232		135	2	3		2	0,06	0,09		0,05	2	3		2
C10AC04	Kolesevelaami (DDD 3,75 g)	14	12	15	7	0	0	0	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	2
C10AX	Muut lipidejä muuntavat lääkkeaineet	5 360	2 736	3 922	5 310	2	3	1	1	5,08	6,56	8,64	12,12	1	1	1	1
C10AX09	Etsetimibi (DDD 10 mg)	4 874	1 831	1 561	1 388	2	3	2	1	5,06	6,53	8,54	11,96	1	1	1	1
C10AX13	Evolokumabi (DDD 10 mg)	432	687	1 790	3 078	5	3	1	1	0,02	0,03	0,07	0,11	5	3	1	1
C10AX14	Alirokumabi (DDD 5,40 mg)	54	218	571	823	0	0	1	0	0,00	0,01	0,03	0,05	0	0	1	0
C10AX16	Inklisiraani				22				41				0,00				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
C10B	Lipidejä muuntavat lääkeaineet, yhdistelmävalmisteet	372	120	191	382	0	0	0	0	0,16	0,10	0,13	0,15	0	0	0	0
C10BA	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	253	12	58	232	1	1	0	0	0,10	0,00	0,00	0,00	0	1	0	0
C10BA02	Simvastatiini ja etsetimibi (DDD 1 ED)	253	12			1	1			0,10	0,00			0	1		
C10BA06	Rosuvastatiini ja etsetimibi (DDD 1 ED)			58	232			0	0			0,00	0,00			0	0
C10BX	lipidejä muuntavien lääkeaineiden ja muiden lääkeaineden yhdistelmävalmisteet	119	108	134	149	0	0	0	0	0,06	0,09	0,13	0,15	0	0	0	0
C10BX11	Atorvastatiini, amlodipiini ja perindopriili (DDD 1 ED)	119	105	117	139	0	0	0	0	0,06	0,09	0,13	0,15	0	0	0	0
C10BX15	Atorvastatiini ja perindopriili (DDD 1 ED)		2	17	10			0	0		0,00	0,00	0,00			0	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D	Ihotautilääkkeet	41 751	43 205	43 110	47 210	4	4	4	5	2,85	2,97	2,89	3,04	1	1	1	1
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	5 815	5 919	5 939	5 923	3	3	3	3	1,55	1,58	1,43	1,49	1	1	1	1
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 232	2 376	49	53	1	1	0	0								
D03	Haavojen hoitoon tarkoitettut valmisteet	6 547	6 688	6 809	7 128	3	3	2	2								
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	330	425	379	644	0	0	0	0								
D05	Psoriaasilääkkeet	2 172	2 151	2 215	2 038	3	2	2	2	0,15	0,15	0,17	0,16	2	2	2	1
D06	Paikallisantibiotit ja kemoterapia-aineet	5 072	4 980	4 719	4 737	4	3	3	3								
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	11 526	11 804	12 266	12 537	3	3	3	3								
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	919	980	967	1 039	58	66	67	71								
D09	Lääkesiteet	139	141	132	134	24	22	18	21								
D10	Aknelääkkeet	3 562	3 531	3 672	3 746	1	1	1	1	1,07	1,15	1,19	1,24	1	1	1	1
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	3 436	4 210	5 964	9 231	4	1	5	6	0,08	0,09	0,11	0,15	1	0	3	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	5 815	5 919	5 939	5 923	3	3	3	3	1,55	1,58	1,43	1,49	1	1	1	1
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	4 667	4 752	4 885	4 871	4	4	3	3								
D01AA	Antibiootit	44	44	47	44	4	2	2	2								
D01AA02	Natamysiini	44	44	47	44	4	2	2	2								
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	3 022	3 139	3 292	3 288	5	5	4	4								
D01AC01	Klotrimatsoli	256	250	224	214	1	1	1	1								
D01AC02	Mikonatsoli	977	982	993	999	8	8	7	7								
D01AC07	Tiokonatsoli	29	20	43	40	2	1	0	0								
D01AC08	Ketokonatsoli	960	1 062	1 159	1 168	2	2	1	1								
D01AC10	Bifonatsoli			39	29			0	0								
D01AC20	Imidatsolit/triatsolit yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien kanssa	800	825	834	837	7	7	6	6								
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	1 601	1 568	1 546	1 539	1	1	1	1								
D01AE14	Siklopiroksi	70	61	47	49	0	0	0	0								
D01AE15	Terbinafini	1 335	1 303	1 311	1 282	2	1	1	1								
D01AE16	Amorolfini	196	204	188	208	0	0	1	1								
D01B	Systeemisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	1 148	1 168	1 054	1 052	1	1	1	1	1,55	1,58	1,43	1,49	1	1	1	1
D01BA	Systeemisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	1 148	1 168	1 054	1 052	1	1	1	1	1,55	1,58	1,43	1,49	1	1	1	1
D01BA02	Terbinafini (DDD 0,25 g)	1 148	1 168	1 054	1 052	1	1	1	1	1,55	1,58	1,43	1,49	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 232	2 376	49	53	1	1	0	0								
D02A	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 232	2 376	49	53	1	1	0	0								
D02AE	Karbamidivalmisteet	1 198	1 287	29	32	1	1	0	1								
D02AE01	Karbamidi	1 198	1 287	29	32	1	1	0	1								
D02AX	Muut pehmentävät ja suojaavat aineet	2 068	2 178	40	42	1	1	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 547	6 688	6 809	7 128	3	3	2	2								
D03A	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 492	6 688	6 809	7 128	3	3	2	2								
D03AX	Muut haavojen ja palovammojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 492	6 688	6 809	7 128	3	3	2	2								
D03AX03	Dekspantenoli	6 492	6 688	6 809	7 128	3	3	2	2								
D03B	Entsyymit	55				68											
D03BA	Proteolyyttiset entsyymit	55				68											
D03BA02	Kollagenaasi	55				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)							
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021				
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	330	425	379	644	0	0	0	0								
D04A	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	330	425	379	644	0	0	0	0								
D04AA	Paikallisesti käytettävät antihistamiinit	330	425	379	644	0	0	0	0								
D04AA04	Tripelennamiini	330	425	379	644	0	0	0	0								

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)							
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021				
D05	Psoriaasilääkkeet	2 172	2 151	2 215	2 038	3	2	2	2	0,15	0,15	0,17	0,16	2	2	2	1
D05A	Ulkoisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	1 777	1 860	1 908	1 739	3	3	2	2								
D05AX	Muut ulkoisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	1 777	1 860	1 908	1 739	3	3	2	2								
D05AX02	Kalsipotrioli	38	42	44	43	3	3	2	2								
D05AX03	Kalsitrioli	42	38	29	26	3	3	2	1								
D05AX52	Kalsipotrioli, yhdistelmävalmisteet	1 696	1 779	1 836	1 670	3	3	2	2								
D05B	Systeemisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	395	291	306	300	2	2	2	1	0,15	0,15	0,17	0,16	2	2	2	1
D05BB	Retinoidit	395	291	306	300	2	2	2	1	0,15	0,15	0,17	0,16	2	2	2	1
D05BB02	Asitretiini (DDD 35 mg)	395	291	306	300	2	2	2	1	0,15	0,15	0,17	0,16	2	2	2	1

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	5 072	4 980	4 719	4 737	4	3	3	3								
D06A	Paikallisantibiootit	2 250	2 289	2 221	2 311	6	5	5	5								
D06AX	Muut paikallisantibiootit	2 250	2 289	2 221	2 311	6	5	5	5								
D06AX01	Fusidiinihappo	968	1 046	1 016	996	11	9	9	9								
D06AX04	Neomysiini	1 258	1 216	1 180	1 293	1	1	1	1								
D06AX09	Mupirosiini	24	26	26	23	15	16	16	18								
D06B	Paikallisesti käytettävät kemoterapia-aineet	2 822	2 691	2 498	2 425	2	1	1	1								
D06BA	Sulfonamidit	74				56											
D06BA01	Hopeasulfadiatsiini	74				56											
D06BB	Viruslääkkeet	2 246	2 182	2 151	2 099	1	1	1	1								
D06BB03	Asikloviiri	1 173	1 158	1 129	1 136	1	1	1	1								
D06BB04	Podofyllotoksiini	66				3											
D06BB06	Pensikloviiri	202	245	195	190	0	0	0	0								
D06BB10	Imikimodi	495	516	631	590	1	1	1	1								
D06BB53	Asikloviiri, yhdistelmävalmisteet	310	262	196	183	0	0	0	0								
D06BX	Muut kemoterapia-aineet	502	509	347	326	0	0	0	0								
D06BX01	Metronidatsoli	349	353	342	326	0	0	0	0								
D06BX02	Ingenolimebutaatti	153	156	5		1	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	11 526	11 804	12 266	12 537	3	3	3	3								
D07A	Kortikosteroidit	7 894	8 137	8 632	8 905	3	3	3	3								
D07AA	Miedot kortikosteroidit (ryhmä I)	3 527	3 589	3 724	3 995	2	2	1	1								
D07AA02	Hydrokortisoni	3 527	3 589	3 724	3 995	2	2	1	1								
D07AB	Keskivahvat kortikosteroidit (ryhmä II)	1 359	1 305	1 508	1 509	4	3	3	3								
D07AB01	Klobetasoni	8	9	9	1	1	0	0	0								
D07AB02	Hydrokortisonibutyyraatti	714	861	929	872	3	2	2	2								
D07AB08	Desonidi	637	435	570	636	5	5	4	4								
D07AC	Vahvat kortikosteroidit (ryhmä III)	2 377	2 626	2 624	2 594	5	5	4	4								
D07AC01	Beetametasoni	1 431	1 622	1 666	1 813	6	6	5	5								
D07AC03	Desoksimetasoni	70	81	32		11	6	10									
D07AC13	Mometasoni	839	884	890	749	2	2	2	2								
D07AC14	Metyyliprednisoloniaseponaatti	38	40	36	32	0	0	0	0								
D07AD	Erittäin vahvat kortikosteroidit (ryhmä IV)	630	617	776	806	4	4	3	3								
D07AD01	Klobetasoli	630	617	776	806	4	4	3	3								
D07B	Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	1 262	1 232	1 247	1 237	3	3	3	3								
D07BA	Mietojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	765	748	727	714	3	2	2	2								
D07BA04	Hydrokortisoni ja antiseptit	765	748	727	714	3	2	2	2					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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D07BB	Keskivahvojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	307	349	349	349	3	3	3	3								
D07BB04	Hydrokortisonibutyaatti ja antiseptit	307	349	349	349	3	3	3	3								
D07BC	Vahvojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	190	135	171	174	5	6	5	5								
D07BC01	Beetametasoni ja antiseptit	190	135	171	174	5	6	5	5								
D07C	Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	1 569	1 625	1 591	1 608	4	4	4	4								
D07CA	Mietojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	921	949	925	933	4	4	4	4								
D07CA01	Hydrokortisoni ja antibiootit	921	949	925	933	4	4	4	4								
D07CC	Vahvojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	648	676	666	675	4	4	4	4								
D07CC01	Beetametasoni ja antibiootit	648	676	666	675	4	4	4	4								
D07X	Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	802	809	796	787	2	2	2	2								
D07XA	Mietoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	294	300	272	274	0	0	0	0								
D07XA01	Hydrokortisoni	294	300	272	274	0	0	0	0								
D07XC	Vahvoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	508	509	524	512	3	3	3	3								
D07XC01	Beetametasoni, yhdistelmävalmisteet	508	509	524	512	3	3	3	3					0	0	0	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	919	980	967	1 039	58	66	67	71								
D08A	Antiseptit ja desinfektioaineet	919	980	967	1 039	58	66	67	71								
D08AC	Biguanidit ja amidiinit	549	655	635	721	92	96	99	99								
D08AC02	Klooriheksidiini	167	64	41	40	72	55	90	89								
D08AC52	Klooriheksidiini, yhdistelmävalmisteet	382	591	593	680	100	100	100	100								
D08AG	Jodivalmisteet	370	326	332	318	7	7	6	7								
D08AG02	Povidonijodi	370	326	332	318	7	7	6	7								

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D09	Lääkesiteet	139	141	132	134	24	22	18	21								
D09A	Lääkesiteet	139	141	132	134	24	22	18	21								
D09AA	Antimikrobiset voidesiteet	13				36											
D09AA02	Fusidiinihappo	13				36											
D09AB	Sinkkisiteet	126	141	132	134	22	22	18	21								
D09AB01	Sinkkaside ilman muita lääkeaineita	126	141	132	134	22	22	18	21								

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D10	Aknelääkkeet	3 562	3 531	3 672	3 746	1	1	1	1	1,07	1,15	1,19	1,24	1	1	1	1
D10A	Ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet	2 162	2 144	2 317	2 378	1	1	1	1								
D10AD	Retinoidit	840	908	882	919	2	2	2	2								
D10AD01	Tretinoiini	174	206	235	223	0	0	1	0								
D10AD03	Adapaleeni	179	190	167	155	1	1	1	1								
D10AD53	Adapaleeni, yhdistelmävalmisteet	487	512	480	542	3	3	3	3								
D10AE	Peroksidit	474	452	461	461	1	0	0	0								
D10AE01	Bentsoyyliperoksidi	474	452	461	461	1	0	0	0								
D10AF	Aknen hoitoon tarkoitettut mikrobilääkkeet	669	606	790	805	1	1	1	1								
D10AF01	Klindamysiini	138	219	221	216	2	2	1	1								
D10AF51	Klindamysiini, yhdistelmävalmisteet	532	387	570	589	1	1	1	1								
D10AX	Muut ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet	179	177	183	193	0	0	1	0								
D10AX03	Atselaiinihappo	179	177	183	193	0	0	1	0								
D10B	Systeemisesti käytettävät aknelääkkeet	1 400	1 387	1 356	1 367	1	1	1	1	1,07	1,15	1,19	1,24	1	1	1	1
D10BA	Retinoidit	1 400	1 387	1 356	1 367	1	1	1	1	1,07	1,15	1,19	1,24	1	1	1	1
D10BA01	Isotretinoiini (DDD 30 mg)	1 400	1 387	1 356	1 367	1	1	1	1	1,07	1,15	1,19	1,24	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	3 436	4 210	5 964	9 231	4	1	5	6	0,08	0,09	0,11	0,15	1	0	3	4
D11A	Muut ihotautien lääkkeet	3 436	4 210	5 964	9 231	4	1	5	6	0,08	0,09	0,11	0,15	1	0	3	4
D11AC	Lääkeshampoot	96	107	113	107	0	0	0	0								
D11AC03	Seleeniyhdisteet	96	107	113	107	0	0	0	0								
D11AH	Ihottomalääkkeet, lukuun ottamatta kortikosteroideja	2 033	2 679	4 318	7 487	6	2	7	8	0,02	0,03	0,05	0,09	6	1	7	7
D11AH01	Takrolimuusi	1 234	884	993	979	3	2	2	2								
D11AH02	Pimekrolimuusi	365	579	438	447	2	1	1	1								
D11AH04	Alitretinoiini (DDD 20 mg)	321	316	340	187	1	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	1	0	0	0
D11AH05	Dupilumabi (DDD 21,40 mg)	112	899	2 548	5 874	71	2	11	10	0,00	0,01	0,03	0,07	70	2	11	10
D11AX	Muut ihotautilääkkeet	1 308	1 424	1 532	1 637	0	0	0	0	0,07	0,06	0,06	0,06	0	0	0	0
D11AX01	Minoksidili	725	780	887	971	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
D11AX10	Finasteridi (DDD 1 mg)	223	212	205	217	0	0	0	0	0,07	0,06	0,06	0,06	0	0	0	0
D11AX16	Eflornitiini	33	56	44	39	0	0	0	0								
D11AX18	Diklofenaakki	5	5	5	3	5	3	0	0								
D11AX21	Brimonidiini	106	112	95	97	0	0	0	1								
D11AX22	Ivermektiini	208	251	295	305	0	0	0	0								
D11AX24	Deoksikoolihappo	8	8	2	5	20	33	0	0								
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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G	Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	110 634	112 664	104 274	91 992	6	6	6	7	134,39	138,42	138,08	139,31	6	8	8	8
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	3 266	3 425	3 223	3 162	1	1	1	1	0,80	0,81	0,75	0,75	1	1	1	1
G02	Muut gynekologiset valmisteet	7 882	8 154	7 702	7 594	34	37	39	39	2,90	2,77	2,38	2,18	9	12	12	11
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	57 759	59 593	56 738	50 332	5	6	5	6	80,43	83,16	81,49	81,18	9	12	12	12
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	41 727	41 493	36 611	30 904	2	2	2	2	50,27	51,68	53,46	55,19	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	3 266	3 425	3 223	3 162	1	1	1	1	0,80	0,81	0,75	0,75	1	1	1	1
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmävalmisteita kortikosteroidien kanssa	3 266	3 425	3 223	3 162	1	1	1	1	0,80	0,81	0,75	0,75	1	1	1	1
G01AA	Antibiootit	395	408	426	391	1	0	0	0	0,06	0,06	0,07	0,06	1	0	1	0
G01AA10	Klindamysiini (DDD 0,10 g)	395	408	426	391	1	0	0	0	0,06	0,06	0,07	0,06	1	0	1	0
G01AC	Kinoliinijohdokset	153	216	229	229	0	0	0	0	0,01	0,01	0,02	0,02	0	0	0	0
G01AC05	Dekvaliini (DDD 20 mg)	153	216	229	229	0	0	0	0	0,01	0,01	0,02	0,02	0	0	0	0
G01AF	Imidatsolijohdokset	2 718	2 801	2 567	2 543	1	1	1	1	0,72	0,73	0,67	0,67	1	1	1	1
G01AF01	Metronidatsoli	855	831	769	723	1	1	1	1	0,17	0,17	0,16	0,15	1	1	1	1
G01AF02	Klotrimatsoli (DDD 0,10 g)	1 670	1 790	1 674	1 716	1	0	1	1	0,41	0,42	0,42	0,43	1	0	1	1
G01AF04	Mikonatsoli (DDD 0,10 g)	193	180	124	104	2	2	2	2	0,15	0,14	0,10	0,08	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G02	Muut gynekologiset valmisteet	7 882	8 154	7 702	7 594	34	37	39	39	2,90	2,77	2,38	2,18	9	12	12	11
G02A	Kohtua supistavat lääkeaineet	87	75	72	121	99	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	43	100	100	100
G02AB	Torajyväalkaloidit	1				31				0,00				31			
G02AB01	Metyyliergometriini (DDD 0,20 mg)	1				31				0,00				31			
G02AD	Prostaglandiinit	86	75	72	121	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02AD02	Dinoprostoni (DDD 0,50 mg)		7	12	10		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
G02AD06	Misoprostoli (DDD 0,20 mg)	86	69	60	111	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02B	Paikallisesti käytettävät ehkäisimet	7 370	7 702	7 195	7 136	31	34	35	36	2,86	2,74	2,35	2,16	9	12	12	11
G02BA	Kohdunsisäiset ehkäisimet	5 540	6 074	5 914	6 000	39	41	42	42								
G02BA03	Progesteronia sisältävä muovikierukka	5 540	6 074	5 914	6 000	39	41	42	42								
G02BB	Emättimensisäiset ehkäisyvalmisteet	1 830	1 627	1 280	1 137	4	7	5	5	2,86	2,74	2,35	2,16	9	12	12	11
G02BB01	Progestogeeniä ja estrogeeniä sisältävät emätinrenkaat (DDD 0,04 ED)	1 830	1 627	1 280	1 137	4	7	5	5	2,86	2,74	2,35	2,16	9	12	12	11
G02C	Muut gynekologiset valmisteet	425	377	435	336	84	87	87	85	0,03	0,03	0,03	0,02	10	10	10	12
G02CB	Prolaktiininestäjät	75	54	60	55	11	10	9	10	0,03	0,02	0,03	0,02	9	8	9	11
G02CB01	Bromokriptiini (DDD 5 mg)	24	18	20	15	9	7	9	11	0,03	0,02	0,02	0,02	9	7	9	11
G02CB03	Kabergoliini (DDD 0,50 mg)	45	35	40	40	13	11	9	10	0,01	0,01	0,01	0,01	13	11	9	10
G02CB04	Kinagolidi (DDD 75 mcg)	6				0				0,00				0			
G02CX	Muut gynekologiset valmisteet	350	323	376	282	100	100	99	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	99	99
G02CX01	Atosibaani (DDD 165 mg)	350	323	376	282	100	100	99	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	99	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	57 759	59 593	56 738	50 332	5	6	5	6	80,43	83,16	81,49	81,18	9	12	12	12
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	18 883	18 635	17 760	17 871	14	16	15	15	43,77	45,38	43,66	43,25	16	21	21	22
G03AA	Progestageenit ja estrogeenit, kiinteät yhdistelmävalmisteet	11 321	10 467	9 633	9 221	12	15	13	14	26,00	25,62	24,51	24,17	14	19	19	21
G03AA07	Levonorgestreeli ja etinyyliestradioli	160	170	227	233	3	4	12	17	0,59	0,60	0,81	0,94	5	5	20	24
G03AA09	Desogestreeli ja etinyyliestradioli	984	886	779	694	8	7	4	5	3,43	3,08	2,90	2,75	9	10	15	18
G03AA10	Gestodeeni ja etinyyliestradioli	1 370	1 327	1 173	1 023	3	5	4	5	5,08	5,25	4,62	4,11	9	15	15	16
G03AA11	Norgestimaatti ja etinyyliestradioli	13	7	0		1	1	0		0,03	0,02	0,00		1	1	0	
G03AA12	Drospirenoni ja etinyyliestradioli	6 534	6 506	5 762	5 264	15	18	15	16	12,78	13,14	12,10	11,45	17	21	20	21
G03AA13	Norelgestromiini ja etinyyliestradioli (DDD 0,11 ED)	289	265	253	238	5	8	10	12	0,48	0,44	0,42	0,40	5	8	10	12
G03AA14	Nomegestroli ja estradioli (DDD 1 ED)	1 847	860	770	960	12	20	14	13	3,13	1,51	1,30	1,62	12	23	14	13
G03AA16	Dienogesti ja etinyyliestradioli	125	446	669	810	24	20	15	14	0,47	1,58	2,37	2,90	45	37	31	31
G03AB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet	918	1 097	996	881	6	8	9	7	1,50	1,75	1,58	1,39	6	8	9	7
G03AB03	Levonorgestreeli ja etinyyliestradioli (DDD 0,75 ED)	40	0			0	0			0,09	0,00			0	0		
G03AB05	Desogestreeli ja etinyyliestradioli	6	2			0	0			0,01	0,00			0	0		
G03AB06	Gestodeeni ja etinyyliestradioli (DDD 0,75 ED)	20	2			0	0			0,04	0,00			0	0		
G03AB08	Dienogesti ja estradioli (DDD 1 ED)	851	1 092	996	881	6	8	9	7	1,36	1,74	1,58	1,39	6	8	9	7

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G03AC	Progestageenit	5 547	5 995	6 173	6 900	20	22	21	21	16,22	17,96	17,53	17,64	21	25	26	26
G03AC01	Noretisteroni	240	228	165	60	2	2	3	4	0,85	0,89	0,71	0,26	2	2	3	4
G03AC03	Levonorgestreeli (DDD 1 ED)	272	274	267	247	23	18	22	15	0,45	0,46	0,41	0,41	11	8	8	6
G03AC08	Etonogestreeli (DDD 67 mcg)	925	1 031	985	1 059	49	56	59	58	3,99	4,69	4,50	4,91	48	55	59	58
G03AC09	Desogestreeli (DDD 1 ED)	4 111	4 462	4 100	3 586	14	16	12	12	10,93	11,92	11,91	12,07	13	16	15	14
G03AC10	Drospirenoni			656	1 948			22	18			0,00	0,00			0	0
G03AD	Jälkiehkäisy	1 098	1 077	958	869	2	2	2	2	0,05	0,05	0,04	0,04	2	2	2	2
G03AD01	Levonorgestreeli	554	521	464	428	2	3	2	2	0,03	0,03	0,02	0,02	2	3	2	3
G03AD02	Ulipristaali (DDD 30 mg)	544	556	494	441	1	1	2	2	0,02	0,02	0,02	0,02	1	1	1	1
G03B	Androgeenit	4 943	5 809	5 915	5 971	0	0	0	0	1,99	2,31	2,43	2,50	0	0	0	0
G03BA	3-oksiandrosteeni-(4)-johdokset	4 943	5 809	5 915	5 971	0	0	0	0	1,99	2,31	2,43	2,50	0	0	0	0
G03BA03	Testosteroni	4 943	5 809	5 915	5 971	0	0	0	0	1,99	2,31	2,43	2,50	0	0	0	0
G03C	Estrogeenit	22 319	23 582	22 134	14 885	1	1	1	1	18,99	20,08	20,84	21,13	1	1	1	1
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit	21 997	23 348	21 922	14 704	1	1	1	1	18,28	19,44	20,22	20,59	1	1	1	1
G03CA03	Estradioli	20 136	20 944	18 980	12 042	1	1	1	0	12,77	13,63	14,61	15,45	0	0	0	0
G03CA04	Estrioli	1 861	2 404	2 942	2 662	1	1	1	1	5,52	5,81	5,62	5,14	1	1	2	2
G03CC	Estrogeenien ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet		15	7													
G03CC07	Konjugoidut estrogeenit ja batsedoksifeeni		15	7													
G03CX	Muut estrogeenit	322	219	205	180	0	0	0	0	0,70	0,65	0,62	0,54	0	0	0	0
G03CX01	Tiboloni (DDD 2,50 mg)	322	219	205	180	0	0	0	0	0,70	0,65	0,62	0,54	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G03D	Progestageenit	1 473	1 462	1 490	1 503	0	0	0	0	2,32	2,30	2,23	2,38	1	0	0	0
G03DA	Pregneeni-(4)-johdokset	533	449	427	449	0	0	0	0	0,43	0,46	0,54	0,59	1	1	0	0
G03DA02	Medroksiprogesteroni	40	55	69	64	1	1	0	1	0,21	0,29	0,37	0,34	1	1	0	1
G03DA04	Progesteroni	493	393	357	385	0	0	0	0	0,22	0,17	0,17	0,24	0	0	0	0
G03DB	Pregnadieenijohdokset	428	490	619	611	0	0	0	0	0,47	0,54	0,71	0,72	0	0	0	0
G03DB01	Dydrogesteroni (DDD 10 mg)	206	240	317	311	0	0	0	0	0,38	0,44	0,58	0,57	0	0	0	0
G03DB08	Dienogesti (DDD 2 mg)	222	250	302	300	0	0	0	0	0,09	0,10	0,13	0,15	0	0	0	0
G03DC	Estreenijohdokset	512	524	445	443	1	0	1	1	1,42	1,30	0,98	1,08	1	0	1	1
G03DC02	Noretisteroni (DDD 5 mg)	456	478	445	397	0	0	1	1	1,18	1,11	0,98	0,88	0	0	1	0
G03DC03	Lynestrenoli (DDD 5 mg)	57	47		46	2	1		1	0,24	0,20		0,20	2	1		1
G03F	Progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteet	4 154	4 236	3 935	4 192	0	0	0	0	9,72	9,79	9,45	9,53	0	0	0	0
G03FA	Progestageenit ja estrogeenit, yhdistelmävalmisteet	3 351	3 458	3 249	3 458	0	0	0	0	7,60	7,78	7,59	7,68	0	0	0	0
G03FA01	Noretisteroni ja estrogeeni	1 268	1 366	1 085	1 422	0	0	0	0	2,94	3,07	2,63	3,03	0	0	0	0
G03FA12	Medroksiprogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	548	527	515	500	0	0	0	0	1,23	1,18	1,15	1,12	0	0	0	0
G03FA14	Dydrogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	1 188	1 250	1 403	1 297	0	0	0	0	2,96	3,11	3,48	3,22	0	0	0	0
G03FA17	Drospirenoni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	347	315	246	238	0	0	0	0	0,47	0,42	0,33	0,32	0	0	0	0
G03FB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet	803	778	686	735	0	0	0	0	2,12	2,01	1,86	1,85	0	0	0	0
G03FB05	Noretisteroni ja estrogeeni	291	287	185	266	0	0	0	0	0,70	0,66	0,51	0,58	0	0	0	0
G03FB06	Medroksiprogesteroni ja estrogeeni	33	28	21	16	0	0	0	0	0,15	0,13	0,09	0,08	0	0	0	0
G03FB08	Dydrogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	478	464	479	452	0	0	0	0	1,27	1,22	1,26	1,19	0	0	0	0
G03G	Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat	4 401	4 392	4 302	4 832	0	0	1	1	0,22	0,17	0,24	0,28	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G03GA	Gonadotropiinit	4 401	4 392	4 302	4 832	0	0	1	1	0,22	0,17	0,24	0,28	0	0	0	0
G03GA01	Koriongonadotropiini (DDD 250 U)	143	59	109	125	0	0	0	0	0,13	0,08	0,16	0,18	0	0	0	0
G03GA02	Menotropiini (DDD 75 U)	1 138	1 214	1 327	1 667	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,05	0	0	0	0
G03GA04	Urofollitropiini (DDD 75 U)	56	26	38	24	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
G03GA05	Follitropiini alfa (DDD 75 U)	1 769	1 860	1 783	1 962	0	0	1	2	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	1	2
G03GA06	Follitropiini beeta (DDD 75 U)	216	43	13		0	0	0		0,01	0,00	0,00		0	0	0	
G03GA07	Lutropiini alfa (DDD 75 U)	1	1	1		8	0	0		0,00	0,00	0,00		8	0	0	
G03GA08	Koriongonadotropiini alfa (DDD 0,25 mg)	178	235	191	206	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
G03GA09	Korifollitropiini alfa (DDD 0,15 mg)	290	249	177	176	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
G03GA30	Yhdistelmävalmisteet	610	706	662	672	0	0	0	0					0	0	0	0
G03H	Antiandrogeenit	1 261	1 152	938	592	1	1	1	1	3,39	3,10	2,56	1,95	3	3	3	3
G03HA	Antiandrogeenit	135	121	103	90	7	5	5	6	0,05	0,05	0,04	0,04	6	5	5	6
G03HA01	Syproteroni (DDD 0,10 g)	135	121	103	90	7	5	5	6	0,05	0,05	0,04	0,04	6	5	5	6
G03HB	Antiandrogeenit ja estrogeenit	1 126	1 031	835	503	1	1	1	1	3,34	3,05	2,51	1,92	3	3	3	3
G03HB01	Syproteroni ja estrogeeni (DDD 0,75 ED)	1 126	1 031	835	503	1	1	1	1	3,34	3,05	2,51	1,92	3	3	3	3
G03X	Muut sukupuolihormonit	325	323	264	485	47	48	73	64	0,03	0,03	0,06	0,15	23	19	9	4
G03XB	Progesteronireseptorin modulaattorit	325	311	203	323	47	50	95	97	0,03	0,02	0,01	0,01	23	25	84	87
G03XB01	Mifepristoni (DDD 0,20 g)	152	155	194	316	100	99	99	99	0,01	0,01	0,01	0,01	100	99	99	99
G03XB02	Ulipristaali (DDD 5 mg)	172	156	9	7	0	0	-3	0	0,02	0,02	0,00	0,00	0	0	-3	0
G03XX	Muut sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet		12	61	162		0	0	0		0,01	0,05	0,14		0	0	0
G03XX01	Prasteroni (DDD 6,50 mg)		12	61	162		0	0	0		0,01	0,05	0,14		0	0	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	41 727	41 493	36 611	30 904	2	2	2	2	50,27	51,68	53,46	55,19	2	2	2	2
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	20 940	20 964	19 732	18 728	2	2	2	2	18,22	18,67	19,26	20,03	1	1	2	1
G04BD	Tihentyneen virtsaamistarpeen ja inkontinenssin hoitoon tarkoitetut lääkkeet	12 375	12 301	11 975	12 478	2	2	2	2	6,79	7,15	7,30	7,66	2	2	2	2
G04BD04	Oksibutiini	217	211	202	134	2	2	2	2	0,14	0,13	0,13	0,09	2	2	2	2
G04BD07	Tolterodiini (DDD 4 mg)	405	310	289	229	4	3	3	3	0,31	0,25	0,24	0,21	3	3	2	3
G04BD08	Solifenasiini (DDD 5 mg)	2 340	1 463	670	548	2	3	3	2	1,51	1,49	1,35	1,37	2	1	2	2
G04BD09	Tropium (DDD 40 mg)	229	205	194	189	1	1	1	1	0,21	0,19	0,18	0,18	2	1	1	1
G04BD10	Darifenasiini (DDD 7,50 mg)	84	51	38	39	4	3	2	2	0,06	0,04	0,03	0,03	3	2	2	2
G04BD11	Fesoterodiini (DDD 4 mg)	841	718	611	559	2	2	2	2	0,55	0,49	0,44	0,41	2	2	1	2
G04BD12	Mirabegroni (DDD 50 mg)	8 259	9 343	9 971	10 781	2	2	2	2	4,02	4,56	4,94	5,38	2	2	2	2
G04BE	Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitetut lääkkeet	7 449	7 613	6 668	5 184	1	1	1	1	8,11	8,39	8,68	9,16	0	0	0	0
G04BE01	Alprostadiili	825	666	419	560	1	0	0	0	0,06	0,04	0,04	0,03	0	0	0	0
G04BE03	Sildenafil (DDD 50 mg)	1 744	2 161	2 285	2 238	3	2	2	1	7,38	7,56	7,63	7,73	0	0	0	0
G04BE08	Tadalafiili (DDD 10 mg)	4 620	4 516	3 678	2 153	0	0	0	0	0,65	0,77	0,99	1,38	0	0	0	0
G04BE09	Vardenafiili (DDD 10 mg)	128	105	76	66	0	0	0	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0	0	0	0
G04BE10	Avanafiili (DDD 0,10 g)	69	60	56	51	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0
G04BE30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	62	105	155	115	2	2	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2	0	1
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet	1 115	1 051	1 089	1 066	2	2	4	4	3,32	3,13	3,28	3,22	3	2	4	4
G04BX01	Magnesiumhydroksidi (DDD 0,50 g)	1 071	1 007	1 042	1 023	3	2	4	4	3,31	3,12	3,27	3,21	3	2	4	4
G04BX14	Dapoksetiini (DDD 30 mg)	45	44	47	43					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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	20 787	20 528	16 880	12 176	2	2	2	2	32,05	33,01	34,20	35,15	2	2	2	2
G04CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	14 689	14 681	11 227	7 141	2	1	1	2	22,80	23,73	24,79	26,05	2	2	2	1
G04CA01	Alfutsosiini (DDD 7,50 mg)	2 527	1 981	1 901	1 371	1	1	1	1	5,60	5,79	6,08	6,27	1	1	1	1
G04CA02	Tamsulosiini (DDD 0,40 mg)	3 449	3 494	3 489	3 473	2	2	2	2	11,27	11,69	12,07	12,70	2	2	2	2
G04CA52	Tamsulosiini ja dutasteridi (DDD 1 ED)	8 631	9 126	5 773	2 229	1	1	1	2	5,89	6,22	6,62	7,05	1	1	1	1
G04CA53	Tamsulosiini ja solifenasiini (DDD 1 ED)	82	81	64	68	1	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	1	0	0	0
G04CB	Testosteroni-5-alfareduktaasin estäjät	5 480	5 353	5 231	4 674	2	2	2	2	8,40	8,64	8,85	8,60	2	2	2	2
G04CB01	Finasteridi (DDD 5 mg)	4 778	4 865	4 787	4 255	2	2	2	2	6,35	6,18	6,05	5,71	2	2	2	2
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,50 mg)	702	487	444	419	3	2	2	2	2,05	2,46	2,79	2,89	3	2	2	2
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	618	495	421	361	0	0	0	0	0,85	0,64	0,56	0,51	0	0	0	0
G04CX02	Sabalis serrulatae fructus (DDD 0,32 g)	618	495	421	361	0	0	0	0	0,85	0,64	0,56	0,51	0	0	0	0
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	Sabalis 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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H	Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	46 820	48 209	49 488	45 877	19	18	18	19	55,81	55,96	55,49	55,06	6	6	6	5
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	26 788	28 230	29 255	25 358	10	9	9	10	1,16	1,30	1,40	1,46	4	3	3	2
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	10 354	10 082	10 251	10 872	57	56	54	52	18,81	18,69	17,61	17,07	15	14	15	14
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	6 848	6 888	6 959	6 927	1	1	1	1	35,59	35,72	36,22	36,27	1	1	1	1
H04	Haiman hormonit	251	264	225	302	65	61	60	47	0,01	0,01	0,01	0,01	69	64	65	57
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	2 580	2 745	2 797	2 419	13	12	11	13	0,23	0,24	0,25	0,25	11	10	9	10



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	26 788	28 230	29 255	25 358	10	9	9	10	1,16	1,30	1,40	1,46	4	3	3	2
H01A	Aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit	8 914	9 637	9 957	9 905	14	13	11	10	0,27	0,29	0,32	0,33	1	1	0	0
H01AB	Tyrotropiini	1 238	1 220	1 103	992	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01AB01	Tyrotropiini alfa (DDD 0,90 mg)	1 238	1 220	1 103	992	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01AC	Somatropiini ja somatropiiniagonistit	7 235	7 936	8 324	8 395	0	0	0	0	0,26	0,29	0,31	0,33	0	0	0	0
H01AC01	Somatropiini (DDD 2 U)	7 235	7 936	8 324	8 395	0	0	0	0	0,26	0,29	0,31	0,33	0	0	0	0
H01AX	Muut aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit	441	480	530	518	1	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	0	1
H01AX01	Pegvisomantti (DDD 10 mg)	441	480	530	518	1	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	0	1
H01B	Aivolisäkkeen takalohkon hormonit	2 440	2 667	2 608	2 715	25	28	33	36	0,62	0,72	0,77	0,80	6	5	5	3
H01BA	Vasopressiini ja sen kaltaiset yhdisteet	2 250	2 491	2 399	2 460	19	23	27	30	0,60	0,70	0,75	0,79	2	2	2	1
H01BA01	Vasopressiini (argipressiini) (DDD 40 U)		85	137	128		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
H01BA02	Desmopressiini	1 932	2 036	1 872	1 811	5	6	6	5	0,60	0,70	0,75	0,78	2	2	2	1
H01BA04	Terlipressiini (DDD 12 mg)	318	370	391	521	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01BB	Oksitosiinit	190	176	209	255	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,02	100	100	100	100
H01BB02	Oksitosiini	177	125	99	55	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,01	100	100	100	100
H01BB03	Karbetesiini (DDD 0,10 mg)	13	51	110	201	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H01C	Hypotalamuksen hormonit	15 434	15 926	16 689	12 738	4	4	4	4	0,27	0,29	0,31	0,32	3	2	3	2
H01CA	Gonadotropiinia vapauttavat hormonit	232	215	245	298	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,05	0	0	0	0
H01CA02	Nafareliini (DDD 0,40 mg)	232	215	245	298	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,05	0	0	0	0
H01CB	Somatostatiini ja sen analogit	14 763	15 404	16 152	12 102	5	4	5	5	0,22	0,24	0,25	0,26	3	3	3	3
H01CB02	Oktreotidi (DDD 0,70 mg)	7 797	7 507	7 430	3 873	8	8	9	13	0,12	0,12	0,12	0,12	6	5	6	5
H01CB03	Lanreotidi (DDD 3 mg)	6 921	7 853	8 697	8 176	1	1	1	1	0,10	0,12	0,13	0,14	1	1	1	1
H01CB05	Pasireotidi (DDD 1,20 mg)	45	45	25	53	0	0	40	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	40	30
H01CC	Gonadotropiinia vapauttavien hormonien estäjät	439	306	292	338	0	0	1	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	1	2
H01CC01	Ganireliksi (DDD 0,25 mg)	376	287	278	329	0	0	1	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	1	2
H01CC02	Setroreliksi (DDD 0,25 mg)	62	19	13	9	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
H01CC54	Relugoliksi, estradioli ja noretisteroni				0				0				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	10 354	10 082	10 251	10 872	57	56	54	52	18,81	18,69	17,61	17,07	15	14	15	14
H02A	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	8 119	7 721	8 181	8 692	54	53	51	49	18,72	18,59	17,52	16,98	15	14	14	14
H02AA	Mineralokortikoidit	153	151	147	129	6	6	6	5	0,68	0,67	0,65	0,57	6	6	6	5
H02AA02	Fludrokortisoni (DDD 0,10 mg)	153	151	147	129	6	6	6	5	0,68	0,67	0,65	0,57	6	6	6	5
H02AB	Glukokortikoidit	7 967	7 570	8 034	8 563	55	54	52	50	18,04	17,92	16,87	16,41	15	14	15	15
H02AB01	Beetametasoni	152	171	170	160	81	82	83	82	0,29	0,28	0,27	0,26	73	71	72	71
H02AB02	Deksametasoni (DDD 1,50 mg)	1 535	1 514	2 429	2 891	78	77	58	56	2,15	2,18	2,32	2,37	39	37	39	40
H02AB04	Metyyliprednisoloni	1 929	1 752	1 720	1 712	75	72	74	69	1,14	1,09	1,08	1,01	39	36	38	36
H02AB06	Prednisoloni (DDD 10 mg)	1 511	1 571	1 314	1 430	19	19	12	12	12,15	12,42	11,39	11,00	8	7	6	6
H02AB07	Prednisoni (DDD 10 mg)	126	88	82	92	3	2	2	2	0,82	0,57	0,54	0,49	3	2	2	2
H02AB08	Triamsinoloni (DDD 7,50 mg)	859	833	874	827	76	76	71	70	0,09	0,09	0,09	0,09	76	76	71	69
H02AB09	Hydrokortisoni (DDD 30 mg)	1 854	1 640	1 446	1 452	34	37	39	38	1,40	1,29	1,17	1,20	15	15	16	15
H02B	Systemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	2 235	2 361	2 070	2 179	70	65	64	62	0,09	0,10	0,09	0,09	70	65	64	62
H02BX	Systemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	2 235	2 361	2 070	2 179	70	65	64	62	0,09	0,10	0,09	0,09	70	65	64	62
H02BX01	Metyyliprednisoloni, yhdistelmävalmisteet (DDD 0,50 ED)	2 235	2 361	2 070	2 179	70	65	64	62	0,09	0,10	0,09	0,09	70	65	64	62



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	6 848	6 888	6 959	6 927	1	1	1	1	35,59	35,72	36,22	36,27	1	1	1	1
H03A	Kilpirauhashormonit	6 157	6 229	6 317	6 318	1	1	1	1	35,02	35,17	35,70	35,77	1	1	1	1
H03AA	Kilpirauhashormonit	6 157	6 229	6 317	6 318	1	1	1	1	35,02	35,17	35,70	35,77	1	1	1	1
H03AA01	Levotyrokseeninatrium (DDD 0,15 mg)	6 157	6 229	6 317	6 318	1	1	1	1	35,02	35,17	35,70	35,77	1	1	1	1
H03B	Tyreostaatit	690	658	642	609	3	3	3	3	0,57	0,54	0,53	0,50	3	3	3	3
H03BB	Rikkiä sisältävät imidatsolijohdokset	690	658	642	609	3	3	3	3	0,57	0,54	0,53	0,50	3	3	3	3
H03BB01	Karbimatsoli (DDD 15 mg)	690	658	642	609	3	3	3	3	0,57	0,54	0,53	0,50	3	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H04	Haiman hormonit	251	264	225	302	65	61	60	47	0,01	0,01	0,01	0,01	69	64	65	57
H04A	Glykogenolyttiset hormonit	251	264	225	302	65	61	60	47	0,01	0,01	0,01	0,01	69	64	65	57
H04AA	Glykogenolyttiset hormonit	251	264	225	302	65	61	60	47	0,01	0,01	0,01	0,01	69	64	65	57
H04AA01	Glukagoni	251	264	225	302	65	61	60	47	0,01	0,01	0,01	0,01	69	64	65	57



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	2 580	2 745	2 797	2 419	13	12	11	13	0,23	0,24	0,25	0,25	11	10	9	10
H05A	Lisäkilpirauhasen hormonit ja analogit	1 343	1 225	817	721	5	7	7	11	0,06	0,06	0,05	0,05	5	7	7	11
H05AA	Lisäkilpirauhasen hormonit ja analogit	1 343	1 225	817	721	5	7	7	11	0,06	0,06	0,05	0,05	5	7	7	11
H05AA02	Teriparatidi (DDD 20 mcg)	1 343	1 225	817	721	5	7	7	11	0,06	0,06	0,05	0,05	5	7	7	11
H05B	Lisäkilpirauhasen toimintaa estävät lääkeaineet	1 236	1 519	1 981	1 698	22	16	12	14	0,17	0,19	0,19	0,20	13	11	10	9
H05BA	Kalsitoniinivalmisteet	99	55	28	38	98	97	98	97	0,00	0,00	0,00	0,00	98	97	98	97
H05BA01	Kalsitoniini (lohen synteettinen)	99	55	28	38	98	97	98	97	0,00	0,00	0,00	0,00	98	97	98	97
H05BX	Muut lisäkilpirauhasen toimintaa estävät lääkeaineet	1 137	1 464	1 953	1 660	16	13	11	12	0,17	0,19	0,19	0,20	12	11	10	9
H05BX01	Sinakalseetti (DDD 60 mg)	983	1 310	1 779	1 502	10	9	6	6	0,15	0,16	0,17	0,18	8	7	6	6
H05BX02	Parikalsitoli (DDD 2 mcg)	144	136	155	124	49	50	59	62	0,02	0,02	0,02	0,01	45	46	46	49
H05BX04	Etelkalsetidi (DDD 2,10 mg)	10	18	18	34	100	98	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	100	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J	Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	246 317	267 787	256 588	244 852	74	77	77	77	17,61	16,79	13,91	13,33	19	19	21	21
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	49 450	44 542	41 360	38 760	50	49	57	56	15,39	14,63	11,86	11,27	14	14	16	16
J02	Systemiset sienilääkkeet	16 788	17 942	13 200	12 508	76	81	76	75	0,40	0,38	0,35	0,35	16	16	15	14
J04	Mykobakteerilääkkeet	1 063	977	759	735	90	85	87	89	0,18	0,16	0,16	0,13	86	85	86	86
J05	Systemiset viruslääkkeet	113 135	140 120	127 743	127 767	93	94	94	93	1,65	1,62	1,54	1,58	59	56	53	53
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	40 633	43 065	51 949	49 823	81	80	80	73								



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	49 450	44 542	41 360	38 760	50	49	57	56	15,39	14,63	11,86	11,27	14	14	16	16
J01A	Tetrasykliinit	2 390	2 276	1 724	1 572	32	30	25	19	3,17	3,11	2,48	2,30	4	5	5	4
J01AA	Tetrasykliinit	2 390	2 276	1 724	1 572	32	30	25	19	3,17	3,11	2,48	2,30	4	5	5	4
J01AA02	Doksisykliini (DDD 0,10 g)	1 189	1 124	709	645	17	16	8	7	2,00	1,93	1,29	1,17	6	6	8	8
J01AA04	Lymesykliini (DDD 0,60 g)	463	453	469	482	1	1	1	1	0,77	0,79	0,82	0,84	1	1	1	1
J01AA07	Tetrasykliini (DDD 1 g)	189	189	185	204	2	2	2	2	0,40	0,39	0,36	0,29	2	2	2	2
J01AA12	Tigesykliini (DDD 0,10 g)	550	510	362	241	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01C	Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit	16 881	16 832	16 560	16 176	44	47	63	60	4,97	4,95	3,64	3,52	11	12	15	15
J01CA	Laajaspektriset penisilliinit	7 068	6 691	4 774	4 762	17	15	22	24	2,67	2,64	1,81	1,77	8	8	10	9
J01CA01	Ampisilliini	812	612	712	838	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01CA04	Amoksisilliini	4 689	4 437	2 612	2 689	6	7	9	9	2,01	1,95	1,20	1,19	7	8	10	9
J01CA08	Pivmesillinaami (DDD 0,60 g)	1 567	1 642	1 450	1 235	7	6	6	7	0,66	0,68	0,61	0,58	9	7	7	8
J01CE	Beetalaktamaasiherkät penisilliinit	2 121	2 038	1 562	1 672	55	53	46	40	1,29	1,25	1,01	0,90	8	9	10	11
J01CE01	Bentsyylipenisilliini (DDD 3,60 g)	1 141	1 055	722	646	100	100	94	95	0,06	0,06	0,05	0,05	99	99	94	94
J01CE02	Fenoksimetyylipenisilliini (DDD 2 g)	981	983	840	1 025	3	3	5	5	1,23	1,19	0,96	0,85	4	4	5	5
J01CF	Beetalaktamaasiresistentit penisilliinit	826	1 028	993	1 282	62	61	59	58	0,16	0,20	0,19	0,24	56	54	51	50
J01CF02	Kloksasilliini (DDD 2 g)	479	574	534	744	100	100	100	91	0,08	0,10	0,08	0,12	100	100	100	91
J01CF05	Flukloksasilliini (DDD 2 g)	347	454	459	538	10	11	12	11	0,08	0,10	0,10	0,12	10	11	12	11
J01CR	Penisilliinien yhdistelmävalmisteet, myös beetalaktamaasin estäjät	6 866	7 074	9 230	8 460	66	74	88	84	0,85	0,87	0,62	0,61	15	20	27	25
J01CR02	Amoksisilliini ja beetalaktamaasin estäjä	2 483	2 004	1 288	1 451	7	9	13	10	0,78	0,78	0,53	0,52	8	11	15	12
J01CR05	Piperasilliini ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 14 g)	4 382	5 071	7 942	7 008	100	100	100	100	0,07	0,09	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J01D	Muut beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet	14 665	12 633	11 170	10 308	62	60	62	62	2,85	2,62	2,27	2,19	33	33	35	35
J01DB	Ensimmäisen sukupolven kefalosporiinit	5 773	5 190	4 369	4 043	5	6	6	7	2,00	1,86	1,56	1,51	6	6	7	7
J01DB01	Kefaleksiini (DDD 2 g)	5 770	5 188	4 364	4 037	5	6	6	7	2,00	1,85	1,56	1,51	6	6	7	7
J01DB04	Kefatsoliini (DDD 3 g)	3	2	5	6	100	100	100	91	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	97
J01DC	Toisen sukupolven kefalosporiinit	4 470	3 880	3 155	2 828	98	98	98	98	0,72	0,65	0,57	0,56	96	96	97	97
J01DC02	Kefuroksiimi	4 468	3 880	3 155	2 828	98	98	98	98	0,72	0,65	0,57	0,56	96	96	97	97
J01DC04	Kefaklori (DDD 1 g)	2				0				0,00				0			
J01DD	Kolmannen sukupolven kefalosporiinit	1 319	1 246	1 391	1 350	95	95	95	93	0,07	0,08	0,09	0,07	97	98	98	97
J01DD01	Kefotaksiimi (DDD 4 g)	3	2	2	2	92	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	99	100	100	100
J01DD02	Keftatsidiimi (DDD 4 g)	186	108	68	63	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,00	100	100	100	100
J01DD04	Keftriaksoni (DDD 2 g)	1 009	958	1 121	1 009	93	94	94	93	0,07	0,07	0,08	0,06	97	97	98	97
J01DD52	Keftatsidiimi ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 6 g)	121	178	200	276	100	100	99	93	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	99	93
J01DE	Neljännän sukupolven kefalosporiinit	4	4	6	32	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DE01	Kefepiimi (DDD 4 g)	4	4	6	32	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DF	Monobaktaamit	43	41	32	49	100	100	95	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	95	100
J01DF01	Atstreonaami	43	41	32	49	100	100	95	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	95	100
J01DH	Karbapeneemit	2 750	2 059	1 921	1 922	100	100	100	99	0,05	0,04	0,04	0,04	100	100	100	100
J01DH02	Meropeneemi (DDD 3 g)	1 640	1 049	910	816	100	100	100	100	0,04	0,03	0,03	0,03	100	100	100	100
J01DH03	Ertapeneemi (DDD 1 g)	1 111	1 010	1 011	1 007	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01DH51	Imipeneemi ja silastatiini (DDD 4 ED)				38				100				0,00				100
J01DH52	Meropeneemi ja vaborbaktaami				3				100				0,00				0
J01DH56	Imipeneemi, silastatiini ja relebaktaami				58				86				0,00				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J01DI	Muut kefalosporiinit ja peneemit	306	214	297	85	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DI02	Keftaroliinifosamiili (DDD 1,20 g)	77	83	127	119	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DI54	Keftolotsaani ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 3 ED)	229	131	170	-34	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01E	Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet	1 466	1 525	1 352	1 373	9	6	7	7	1,08	1,14	1,02	1,01	7	7	8	8
J01EA	Trimetopriimi ja johdokset	817	879	817	807	6	6	6	7	0,74	0,77	0,70	0,68	6	6	7	7
J01EA01	Trimetopriimi (DDD 0,40 g)	817	879	817	807	6	6	6	7	0,74	0,77	0,70	0,68	6	6	7	7
J01EE	Sulfonamidien ja trimetopriimin yhdistelmävalmisteet, myös johdokset	649	646	535	565	13	7	8	8	0,34	0,36	0,33	0,34	10	9	9	10
J01EE01	Sulfametoksatsoli ja trimetopriimi	159	175	203	227	39	14	11	10	0,13	0,15	0,16	0,17	14	12	11	10
J01EE02	Sulfadiatsiini ja trimetopriimi	490	471	332	338	5	5	7	7	0,21	0,21	0,17	0,17	7	8	8	9
J01F	Makrolidit, linkosamidit ja streptogramiinit	3 745	3 060	2 488	2 259	35	35	47	52	0,83	0,75	0,55	0,49	16	17	21	22
J01FA	Makrolidit	1 654	1 502	1 095	1 025	23	29	44	48	0,55	0,49	0,31	0,26	12	14	21	21
J01FA01	Erytromysiini	79	77	93	96	99	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	99	100	100	100
J01FA06	Roksitromysiini (DDD 0,30 g)	153	165	100	70	8	12	11	12	0,10	0,07	0,04	0,03	9	10	11	12
J01FA09	Klaritromysiini	444	365	209	173	18	18	28	32	0,11	0,10	0,06	0,04	14	16	22	23
J01FA10	Atsitromysiini	978	895	693	687	21	30	46	49	0,33	0,31	0,21	0,19	11	13	22	22
J01FF	Linkosamidit	2 091	1 558	1 393	1 234	45	42	49	55	0,28	0,26	0,24	0,23	23	22	22	22
J01FF01	Klindamysiini	2 091	1 558	1 393	1 234	45	42	49	55	0,28	0,26	0,24	0,23	23	22	22	22
J01G	Aminoglykosidit	1 192	1 193	1 074	837	51	49	49	47	0,02	0,02	0,02	0,01	50	49	48	49
J01GB	Muut aminoglykosidit	1 192	1 193	1 074	837	51	49	49	47	0,02	0,02	0,02	0,01	50	49	48	49
J01GB01	Tobramysiini	794	848	725	595	27	28	25	26	0,01	0,01	0,01	0,01	40	41	37	38
J01GB03	Gentamisiini (DDD 0,24 g)	210	155	118	120	99	98	97	93	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	95	95
J01GB06	Amikasiini (DDD 1 g)	188	190	230	123	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J01M	Kinoliinijohdokset	3 472	2 604	2 441	1 814	43	45	52	42	0,82	0,63	0,55	0,49	25	25	29	25
J01MA	Fluorokinolonit	3 472	2 604	2 441	1 814	43	45	52	42	0,82	0,63	0,55	0,49	25	25	29	25
J01MA02	Siprofloksasiini	1 760	1 442	1 235	1 087	29	35	37	30	0,48	0,38	0,32	0,32	17	17	18	18
J01MA12	Levofloksasiini	1 175	778	808	547	52	52	59	53	0,25	0,18	0,18	0,14	36	35	44	39
J01MA14	Moksifloksasiini (DDD 0,40 g)	538	385	398	180	70	70	86	81	0,09	0,07	0,05	0,03	37	35	47	43
J01X	Muut bakteerilääkkeet	5 638	4 421	4 552	4 421	66	63	64	63	1,65	1,42	1,35	1,26	10	9	10	10
J01XA	Peptidoglykaanibakteerilääkkeet	1 497	1 083	1 051	1 031	100	100	98	97	0,03	0,02	0,03	0,03	100	99	98	97
J01XA01	Vankomysiini (DDD 2 g)	1 175	799	749	768	100	100	97	96	0,03	0,02	0,03	0,03	100	99	98	97
J01XA02	Teikoplaniini (DDD 0,40 g)	279	193	188	42	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	220	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01XB	Polymysiinit	119	160	177	147	0	22	8	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0	22	8	3
J01XB01	Kolistiini	119	160	177	147	0	22	8	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0	22	8	3
J01XC	Steroidibakteerilääkkeet	12	12	1		13	13	10		0,00	0,00	0,00		13	13	10	
J01XC01	Fusidiinihappo (DDD 1,50 g)	12	12	1		13	13	10		0,00	0,00	0,00		13	13	10	
J01XD	Imidatsolijohdokset	979	689	1 031	916	100	100	100	100	0,06	0,04	0,05	0,05	100	100	100	100
J01XD01	Metronidatsoli (DDD 1,50 g)	979	689	1 031	916	100	100	100	100	0,06	0,04	0,05	0,05	100	100	100	100
J01XE	Nitrofuraanijohdokset	605	471	558	558	3	4	3	3	0,35	0,27	0,31	0,32	4	6	5	4
J01XE01	Nitrofurantoiini (DDD 0,20 g)	605	471	558	558	3	4	3	3	0,35	0,27	0,31	0,32	4	6	5	4
J01XX	Muut bakteerilääkkeet	2 426	2 006	1 734	1 769	51	47	47	49	1,21	1,08	0,96	0,87	5	4	4	4
J01XX01	Fosfomysiini	10	11	9	9	100	100	100	98	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	98
J01XX05	Metenamiini	1 030	931	840	849	5	4	3	3	1,19	1,07	0,94	0,86	4	4	3	3
J01XX08	Linetsolidi (DDD 1,20 g)	816	552	434	359	74	70	74	79	0,01	0,01	0,01	0,01	68	61	57	60
J01XX09	Daptomysiini (DDD 0,28 g)	568	511	450	552	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01XX11	Teditsolidi (DDD 0,20 g)	2				0				0,00				0			



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J02	Systemiset sienilääkkeet	16 788	17 942	13 200	12 508	76	81	76	75	0,40	0,38	0,35	0,35	16	16	15	14
J02A	Systemiset sienilääkkeet	16 788	17 942	13 200	12 508	76	81	76	75	0,40	0,38	0,35	0,35	16	16	15	14
J02AA	Antibiootit	2 358	2 691	1 778	1 925	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AA01	Amfoterisiini (DDD 35 mg)	2 358	2 691	1 778	1 925	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AB	Imidatsolijohdokset	1	1	9	1	100	100	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	0	100
J02AB02	Ketokonatsoli (DDD 0,20 g)	1	1	9	1	100	100	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	0	100
J02AC	Triatsoli- ja tetratsolijohdokset	5 224	4 694	4 095	3 816	24	29	24	19	0,38	0,36	0,34	0,33	12	11	11	10
J02AC01	Flukonatsoli (DDD 0,20 g)	2 837	2 506	2 080	1 883	12	12	14	11	0,27	0,26	0,23	0,22	14	14	13	12
J02AC02	Itrakonatsoli (DDD 0,20 g)	385	373	378	385	1	1	1	1	0,09	0,09	0,08	0,08	1	1	1	1
J02AC03	Vorikonatsoli (DDD 0,40 g)	788	661	235	234	51	71	54	40	0,01	0,01	0,01	0,01	26	25	22	20
J02AC04	Posakonatsoli (DDD 0,30 g)	873	688	718	534	48	47	45	44	0,00	0,00	0,01	0,01	48	48	39	33
J02AC05	Isavukonatsoli (DDD 0,20 g)	341	466	684	779	27	51	38	24	0,00	0,00	0,00	0,00	19	36	25	19
J02AX	Muut systemiset sienilääkkeet	9 205	10 555	7 318	6 766	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AX04	Kaspofungiini (DDD 50 mg)	3 458	4 377	1 848	1 108	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J02AX05	Mikafungiini (DDD 0,10 g)	3 934	4 388	2 587	2 521	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J02AX06	Anidulafungiini (DDD 0,10 g)	1 814	1 790	2 883	3 137	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J04	Mykobakteerilääkkeet	1 063	977	759	735	90	85	87	89	0,18	0,16	0,16	0,13	86	85	86	86
J04A	Tuberkuloosilääkkeet	1 063	977	759	735	90	85	87	89	0,18	0,16	0,16	0,13	86	85	86	86
J04AA	Aminosalisyylihappo ja sen johdokset	22	-3	2		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
J04AA01	Aminosalisyylihappo (DDD 12 g)	22	-3	2		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
J04AB	Antibiootit	439	387	362	354	77	75	74	78	0,09	0,08	0,07	0,07	74	71	71	74
J04AB02	Rifampisiini (DDD 0,60 g)	371	294	298	253	73	68	70	70	0,09	0,07	0,07	0,06	73	68	70	70
J04AB04	Rifabutiini (DDD 0,15 g)	68	93	64	101	97	96	94	98	0,01	0,01	0,01	0,01	97	96	94	98
J04AC	Hydratsidit	84	98	109	86	98	98	98	97	0,04	0,05	0,05	0,03	98	98	98	97
J04AC01	Isoniatsidi	84	98	109	86	98	98	98	97	0,04	0,05	0,05	0,03	98	98	98	97
J04AK	Muut tuberkuloosilääkkeet	518	496	285	296	100	90	100	100	0,04	0,04	0,04	0,03	100	98	99	100
J04AK01	Pyratsiiniamidi (DDD 1,50 g)	72	61	85	62	100	98	100	99	0,02	0,01	0,01	0,01	100	98	100	99
J04AK02	Etambutoli (DDD 1,20 g)	191	179	154	165	100	99	99	100	0,03	0,03	0,02	0,02	100	99	99	100
J04AK05	Bedakiliini (DDD 86 mg)	255	255	46	70	100	82	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	82	100	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J05	Systemiset viruslääkkeet	113 135	140 120	127 743	127 767	93	94	94	93	1,65	1,62	1,54	1,58	59	56	53	53
J05A	Viruksen vaikuttavat lääkkeaineet	113 135	140 120	127 743	127 767	93	94	94	93	1,65	1,62	1,54	1,58	59	56	53	53
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteisokopioijan estäjiä	10 637	11 151	10 486	10 688	38	35	37	36	0,63	0,70	0,72	0,76	8	7	7	7
J05AB01	Asikloviiri (DDD 4 g)	2 703	2 729	2 873	2 605	24	20	28	21	0,27	0,31	0,32	0,33	4	3	4	3
J05AB06	Gansikloviiri	168	251	174	143	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AB09	Famsikloviiri (DDD 0,75 g)	131	131	126	108	0	1	2	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0	1	2	1
J05AB11	Valasikloviiri (DDD 3 g)	4 542	5 059	4 511	4 784	3	3	3	2	0,32	0,35	0,36	0,39	3	3	3	3
J05AB14	Valgansikloviiri (DDD 0,90 g)	3 094	2 980	2 802	3 048	100	99	100	100	0,03	0,03	0,03	0,03	100	99	100	100
J05AE	Proteaasineestäjät	2 652	1 878	496	298	100	100	100	100	0,06	0,05	0,03	0,03	100	100	100	100
J05AE01	Sakinaviiri (DDD 1,80 g)	12	8			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AE03	Ritonaviiri (DDD 1,20 g)	198	141	104	88	100	100	99	100	0,01	0,00	0,00	0,00	100	100	99	100
J05AE07	Fosamprenaviiri (DDD 1,40 g)	6				100				0,00				100			
J05AE08	Atatsanaviiri (DDD 0,30 g)	669	451	142	69	100	100	100	100	0,02	0,02	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AE10	Darunaviiri (DDD 1,20 g)	1 767	1 277	250	141	100	100	100	100	0,03	0,03	0,02	0,02	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J05AF	Käänteiskopioijaentsyymien estäjät, nukleosidi- ja nukleotidirakenteiset	1 181	1 277	1 142	1 219	99	100	100	100	0,07	0,07	0,07	0,08	99	100	100	99
J05AF01	Tsidovudiini (DDD 0,60 g)	14	4		2	100	100		100	0,00	0,00		0,00	100	100		100
J05AF05	Lamivudiini (DDD 0,30 g)	77	65	50	38	98	97	100	100	0,01	0,01	0,00	0,00	98	97	100	100
J05AF06	Abakaviiri (DDD 0,60 g)	81	69	45	39	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF07	Tenofoviiridisoproksiili (DDD 0,25 g)	639	695	655	768	100	100	100	100	0,04	0,05	0,05	0,06	100	100	100	100
J05AF08	Adefoviiridipivoksiili (DDD 10 mg)	32	38	31	30	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF09	Emtrisitabiini (DDD 0,20 g)	9	11	8	8	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF10	Entekaviiri (DDD 0,50 mg)	118	167	117	106	96	100	99	97	0,00	0,01	0,01	0,01	95	100	99	96
J05AF13	Tenofoviirialafenamidi (DDD 25 mg)	211	229	235	226	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG	Käänteiskopioijaentsyymien estäjät, muut kuin nukleosidirakenteiset	963	885	761	959	100	100	100	100	0,05	0,04	0,04	0,05	100	100	100	100
J05AG01	Nevirapiini (DDD 0,40 g)	496	475	207	180	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,02	100	100	100	100
J05AG03	Efavirensi (DDD 0,60 g)	115	81	115	111	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG04	Etraviriini (DDD 0,40 g)	202	160	83	53	100	100	100	100	0,01	0,01	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AG05	Rilpiviriini	151	117	133	210	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG06	Doraviriini (DDD 0,10 g)		52	223	405		100	100	100		0,00	0,01	0,01		100	100	100
J05AH	Neuraminidaasin estäjät	1 409	783	358	16	33	37	14	42	0,14	0,08	0,04	0,00	33	37	15	35
J05AH02	Oseltamiviiri (DDD 0,15 g)	1 409	783	358	16	33	37	14	42	0,14	0,08	0,04	0,00	33	37	15	35
J05AJ	Integraasin estäjät	7 207	7 179	7 045	7 516	100	100	100	100	0,18	0,19	0,19	0,20	100	100	100	100
J05AJ01	Raltegraviiri (DDD 0,80 g)	2 195	2 232	2 179	2 094	100	100	100	100	0,07	0,07	0,07	0,07	100	100	100	100
J05AJ03	Dolutegraviiri (DDD 50 mg)	5 012	4 946	4 866	5 295	100	100	100	100	0,12	0,12	0,12	0,13	100	100	100	100
J05AJ04	Kabotegraviiri				127				100				0,00				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J05AP	Hcv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeet	64 610	90 287	84 527	82 773	100	100	100	100	0,07	0,08	0,08	0,07	100	100	100	100
J05AP01	Ribaviiriini	545	281	42	6	100	100	99	100	0,01	0,01	0,00	0,00	100	100	99	100
J05AP08	Sofosbuviiri (DDD 0,40 g)	42	42	126		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
J05AP09	Dasabuviiri (DDD 0,50 g)	1				100				0,00				100			
J05AP51	Sofosbuviiri ja ledipasviiri (DDD 1 ED)	312	49	361	148	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP53	Ombitasviiri, paritapreviiri ja ritonaviiri (DDD 2 ED)	14				100				0,00				100			
J05AP54	Elbasviiri ja gratsopreviiri (DDD 1 ED)	22 937	17 130	4 388	2 023	100	100	100	100	0,02	0,02	0,01	0,00	100	100	100	100
J05AP55	Sofosbuviiri ja velpatasviiri (DDD 1 ED)	40 246	63 353	58 351	50 135	100	100	100	100	0,03	0,05	0,05	0,04	100	100	100	100
J05AP56	Sofosbuviiri, velpatasviiri ja voksilapreviiri (DDD 1 ED)	108	216	1 205	1 582	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP57	Glekapreviiri ja pibrentasviiri (DDD 3 ED)	406	9 215	20 054	28 879	100	100	100	100	0,00	0,01	0,02	0,03	100	100	100	100
J05AR	Hiv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeiden yhdistelmävalmisteet	24 398	26 192	21 672	22 149	100	100	100	100	0,45	0,41	0,37	0,39	100	98	94	94
J05AR01	Tsidovudiini ja lamivudiini (DDD 2 ED)	23	30	12		97	100	100		0,00	0,00	0,00		96	100	100	
J05AR02	Lamivudiini ja abakaviiri (DDD 1 ED)	792	401	155	131	100	99	99	100	0,04	0,03	0,03	0,03	100	99	99	100
J05AR03	Tenofoviiridisoproksiili ja emtrisitabiini (DDD 1 ED)	2 757	2 281	1 215	1 499	100	99	94	95	0,06	0,09	0,13	0,18	100	92	82	86
J05AR04	Tsidovudiini, lamivudiini ja abakaviiri (DDD 2 ED)	11	4			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AR06	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja efavirentsi (DDD 1 ED)	1 249	736	194	123	100	100	97	100	0,02	0,01	0,01	0,01	100	100	96	100
J05AR08	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja rilpiviiriini (DDD 1 ED)	203	198	137	112	97	98	100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	97	98	100	93
J05AR09	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili, elvitegraviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	205	156	96	60	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J05AR10	Lopinaviiri ja ritonaviiri (DDD 0,80 g)	138	79	27	3	100	100	98	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	98	100
J05AR13	Lamivudiini, abakaviiri ja dolutegraviiri (DDD 1 ED)	6 992	7 385	6 124	5 220	100	100	100	100	0,09	0,10	0,08	0,07	100	100	100	100
J05AR14	Darunaviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	177	218	242	153	100	100	100	100	0,00	0,01	0,01	0,00	100	100	100	100
J05AR17	Emtrisitabiini ja tenofoviirialafenamidi (DDD 1 ED)	5 171	3 810	2 651	2 331	100	100	100	100	0,13	0,10	0,07	0,06	100	100	100	100
J05AR18	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi, elvitegraviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	3 136	1 416	1 092	859	100	100	100	100	0,04	0,02	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AR19	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi ja rilpiviiriini (DDD 1 ED)	2 050	1 896	1 420	1 057	100	100	100	100	0,03	0,03	0,02	0,02	100	100	100	100
J05AR20	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi ja biktegraviiri	942	5 411	4 632	4 889	100	100	100	100								
J05AR21	Dolutegraviiri ja rilpiviiriini	59	182	215	195	100	100	100	100								
J05AR22	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi, darunaviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	495	1 458	1 010	892	100	100	100	100	0,01	0,02	0,02	0,02	100	100	100	100
J05AR24	Lamivudiini, tenofoviiridisoproksiili ja doraviriini		456	1 901	3 013		100	100	100								
J05AR25	Lamivudiini ja dolutegraviiri		74	549	1 612		100	100	100								
J05AX	Muut viruslääkkeet	77	488	1 256	2 150	100	100	65	32	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	74	46
J05AX07	Enfuvirtidi (DDD 0,18 g)	2				100				0,00				100			
J05AX09	Maraviroki (DDD 0,60 g)	75	83	82	87	100	100	97	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	98	100
J05AX18	Letermoviiri (DDD 0,48 g)		405	1 173	2 062		100	62	29		0,00	0,00	0,00		100	61	29
J05AX25	Baloksaviirimarboksiili				1				0				0,00				0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	40 633	43 065	51 949	49 823	81	80	80	73								
J06B	Immunoglobuliinit	40 633	43 065	51 949	49 823	81	80	80	73								
J06BA	Ihmisen normaali immunoglobuliini	39 068	41 450	50 568	48 282	80	79	80	72								
J06BA01	Ihmisen normaali immunoglobuliini ekstravaskulaariseen käyttöön	7 852	8 816	10 595	13 884	3	3	3	3								
J06BA02	Ihmisen normaali immunoglobuliini intravaskulaariseen käyttöön	31 217	32 634	39 972	34 397	100	100	100	100								
J06BB	Spesifiset immunoglobuliinit	618	617	645	691	100	100	100	100								
J06BB01	Anti-d-immunoglobuliini	618	617	645	691	100	100	100	100								
J06BC	Antibakteeriset monoklonaaliset vasta-aineet	153	204	186	313	100	100	100	100								
J06BC03	Betslotoksumabi	153	204	186	313	100	100	100	100								
J06BD	Antiviraaliset monoklonaaliset vasta-aineet	793	794	550	537	100	100	100	100								
J06BD01	Palivitsumabi	793	794	550	537	100	100	100	100								



J07 Rokotteet

ATC-luokka		Annosta vuodessa			
		2018	2019	2020	2021
J07	Rokotteet	4 241 400	4 054 300	6 015 500	16 312 400
J07A	Bakteerirokotteet	682 800	585 800	626 200	559 700
J07AE	Kolerarokotteet	7 000	5 700	2 200	2 000
J07AG	Haemophilus influenzae b -rokotteet (Hib)	200	900	900	900
J07AH	Meningokokkirokotteet	46 600	56 100	55 000	40 100
J07AJ	Hinkuyskärokotteet	148 400	118 500	108 800	115 900
J07AL	Pneumokokkirokotteet	226 700	196 200	275 600	167 000
J07AM	Jäykkäkouristusrokotteet	196 200	162 000	153 200	211 400
J07AN	Tuberkuloosi/BCG-rokotteet	35 700	25 400	24 800	18 300
J07AP	Lavantautirokotteet	22 200	20 900	5 700	4 000
J07B	Virusrokotteet	3 199 900	3 088 000	5 060 600	15 552 100
J07BA	Enkefaliittirokotteet	268 700	241 100	232 300	254 400
J07BB	Influenssarokotteet	2 024 300	2 082 100	4 050 800	4 322 400
J07BC	Hepatiittirokotteet	319 500	264 400	138 000	93 700
J07BD	Tuhkarokkorokotteet	186 200	190 700	153 400	170 000
J07BF	Poliorokotteet	19 400	13 400	11 700	7 600
J07BH	Rotavirusrokotteet	153 300	132 800	135 300	145 000
J07BK	Varicella zoster -rokotteet	154 300	77 000	75 000	68 100
J07BL	Keltakuumerokotteet	10 300	8 800	3 100	2 300
J07BM	Papilloomavirusrokotteet	63 700	77 700	215 000	144 700
J07BX	Muut virusrokotteet	0	0	45 800	10 344 000
J07BX03	COVID-19-rokotteet	0	0	45 800	10 344 000
J07C	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina	358 800	380 500	328 700	200 700
J07CA	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina	358 800	380 500	328 700	200 700



L Syöpäläkkeet 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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L	Syöpäläkkeet ja immuunivasteen muuntajat	690 175	782 967	813 257	895 552	44	44	42	44	22,54	23,86	24,63	26,00	10	11	12	13
L01	Antineoplastiset lääkeaineet	259 554	308 365	328 298	381 940	75	70	68	68	0,32	0,41	0,44	0,48	3	3	3	3
L02	Endokrinologiset lääkeaineet	55 958	65 173	70 383	72 991	3	3	2	2	7,60	7,87	7,75	7,78	3	3	3	3
L03	Immunostimulantit	37 862	31 836	31 137	27 498	14	13	16	16	0,77	0,70	0,68	0,66	5	5	7	7
L04	Immunosuppressantit	336 801	377 594	383 439	413 122	31	32	30	31	13,85	14,88	15,76	17,09	15	16	17	17



L01 Antineoplastiset lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01	Antineoplastiset lääkkeaineet	259 554	308 365	328 298	381 940	75	70	68	68	0,32	0,41	0,44	0,48	3	3	3	3
L01A	Alkyloivat lääkkeaineet	4 912	6 108	6 213	6 388	65	69	73	75								
L01AA	Typpisiinappikaasujohdokset	2 536	2 665	2 803	2 605	94	94	95	97								
L01AA01	Syklofosfamidi	816	752	710	705	96	96	96	95								
L01AA02	Klorambusiili	113	112	96	33	15	14	14	12								
L01AA03	Melfalaani	63	65	457	400	38	40	93	96								
L01AA05	Kloorimetriini			10				100									
L01AA06	Ifosfamidi	407	501	451	361	100	100	100	100								
L01AA09	Bendamustiini	1 138	1 235	1 080	1 105	100	100	100	100								
L01AB	Alkyyliisulfonaatit	119	224	646	721	100	100	100	100								
L01AB01	Busulfaani	119	108	120	197	100	100	100	100								
L01AB02	Treosulfaani		116	525	523		100	100	100								
L01AC	Etyleeni-imiinit	407	537	460	743	100	100	100	100								
L01AC01	Tiotepa	407	537	460	743	100	100	100	100								
L01AD	Nitrosoureat	38	784	633	616	99	100	99	100								
L01AD01	Karmustiini	13	716	547	533	100	100	100	100								
L01AD02	Lomustiini	26	18	28	30	99	93	85	94								
L01AD04	Streptotsosiini		51	57	54		100	100	100								
L01AX	Muut alkyloivat aineet	1 812	1 899	1 672	1 704	13	10	8	10								
L01AX03	Temotsolomidi	1 693	1 802	1 603	1 622	7	5	4	5								
L01AX04	Dakarbaatsiini	118	97	69	82	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01B	Antimetaboliitit	16 623	17 659	17 391	16 331	87	84	82	82								
L01BA	Foolihappoanalokit	6 942	6 420	6 349	6 887	98	98	98	99								
L01BA01	Metotreksaatti	636	475	421	444	73	69	70	82								
L01BA04	Pemetreksedi	6 306	5 944	5 928	6 443	100	100	100	100								
L01BB	Puriinianalogit	475	646	537	616	69	47	39	37								
L01BB02	Merkaptopuriini	90	250	299	371	18	5	6	4								
L01BB04	Kladribiini	101	62	94	64	98	90	100	100								
L01BB05	Fludarabiini	176	179	103	114	60	44	57	71								
L01BB06	Klofarabiini	107	119	38	14	100	100	100	100								
L01BB07	Nelarabiini		35	4	53		100	100	100								
L01BC	Pyrimidiinianalogit	9 205	10 594	10 505	8 829	80	78	74	72								
L01BC01	Sytarabiini	212	98	156	151	100	100	100	100								
L01BC02	Fluorourasiili	374	359	403	320	100	100	100	99								
L01BC05	Gemsitabiini	1 147	997	531	651	100	100	100	100								
L01BC06	Kapesitabiini	1 221	1 145	955	800	2	2	2	2								
L01BC07	Atsasiidiini	5 330	6 353	6 417	4 922	100	100	100	100								
L01BC08	Desitabiini	231	386	216	257	100	100	100	100								
L01BC52	Fluorourasiili, yhdistelmävalmisteet	1	2	6	5	0	0	0	0								
L01BC53	Tegafuuri, yhdistelmävalmisteet	144	127	100	96	6	8	9	8								
L01BC59	Trifluridiini, yhdistelmävalmisteet	545	1 126	1 720	1 627	1	0	1	0								
L01C	Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet	13 672	14 740	13 967	14 652	90	90	94	95								
L01CA	Vinka-alkaloidit ja analogit	1 821	1 843	1 183	1 060	37	36	52	58								
L01CA01	Vinblastiini	27	26	34	54	100	100	95	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01CA02	Vinkristiini	138	103	174	243	100	99	99	100								
L01CA03	Vindesiini	5				100											
L01CA04	Vinorelbiini	1 520	1 570	810	661	25	25	30	33								
L01CA05	Vinfluniini	132	145	165	103	100	100	100	100								
L01CB	Podofyllotoksiinijohdokset	336	350	452	402	72	72	76	72								
L01CB01	Etoposidi	336	350	452	402	72	72	76	72								
L01CD	Taksaanit	10 062	11 010	11 102	11 772	100	100	100	100								
L01CD01	Paklitakseli	5 789	5 410	6 198	6 689	100	100	100	100								
L01CD02	Dosetakseli	890	922	739	726	100	100	100	100								
L01CD04	Kabatsitakseli	3 383	4 679	4 165	4 357	100	100	100	100								
L01CE	Topoisomeraasi i:n estäjät	809	951	700	871	88	84	85	85								
L01CE01	Topotekaani	156	238	185	175	37	35	45	30								
L01CE02	Irinotekaani	653	713	515	697	100	100	100	99								
L01CX	Muut kasvi-alkaloidit ja muut luonnontuotteet	644	585	530	546	100	100	100	100								
L01CX01	Trabektediini	644	585	530	546	100	100	100	100								
L01D	Sytotoksiset antibiootit ja vastaavat aineet	4 302	3 244	2 561	2 581	99	99	99	100								
L01DB	Antrasykliinit ja vastaavat aineet	3 843	2 680	2 173	2 070	100	100	100	100								
L01DB01	Doksorubisiini	1 932	1 769	1 487	1 420	100	100	100	100								
L01DB03	Epirubisiini	1 342	490	274	229	100	100	100	100								
L01DB06	Idarubisiini	329	257	268	299	100	100	100	100								
L01DB07	Mitoksantroni	158	97	111	113	100	100	100	99								
L01DB11	Piksantroni	82	67	32	8	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01DC	Muut sytotoksiset antibiootit	459	564	389	511	96	97	98	98								
L01DC01	Bleomysiini	72	81	101	151	100	100	100	100								
L01DC03	Mitomysiini	387	482	287	360	95	96	97	97								
L01E	Proteiinikinaasin estäjät	60 088	82 710	91 282	101 910	5	4	4	4	0,32	0,41	0,44	0,48	3	3	3	3
L01EA	Bcr-abl-tyrosiinikinaasin estäjät	12 257	11 942	10 865	9 764	3	2	3	2	0,12	0,12	0,12	0,12	2	1	2	2
L01EA01	Imatinibi (DDD 0,40 g)	5 977	5 501	4 913	4 031	1	1	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	1	1	1	1
L01EA02	Dasatinibi (DDD 0,10 g)	2 621	2 752	2 174	1 885	5	3	6	4	0,01	0,01	0,01	0,01	5	2	5	4
L01EA03	Nilotinibi (DDD 0,60 g)	2 505	2 548	2 576	2 668	1	0	1	1	0,02	0,02	0,02	0,02	1	0	1	1
L01EA04	Bosutinibi (DDD 0,40 g)	436	293	342	444	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0	0	0
L01EA05	Ponatinibi (DDD 45 mg)	718	849	860	735	18	8	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00	19	7	20	5
L01EB	Epidermaalisen kasvutekijäreseptorin (EGFR) tyrosiinikinaasin estäjät	3 927	4 873	5 257	6 926	9	1	1	1	0,03	0,03	0,03	0,03	5	1	1	1
L01EB01	Gefitinibi (DDD 0,25 g)	904	618	232	65	4	2	1	2	0,01	0,01	0,01	0,00	4	2	1	2
L01EB02	Erlotinibi (DDD 0,15 g)	1 521	992	553	144	3	1	3	1	0,01	0,01	0,01	0,00	3	1	2	1
L01EB03	Afatinibi (DDD 40 mg)	1 106	1 729	1 806	1 341	2	1	0	1	0,01	0,01	0,01	0,01	2	1	0	1
L01EB04	Osimertinibi (DDD 80 mg)	396	1 533	2 666	5 375	62	2	1	1	0,00	0,00	0,01	0,02	62	2	1	1
L01EC	B-raf seriini-treoniini kinaasin (BRAF) estäjät	5 778	6 324	5 820	6 799	1	2	1	1	0,01	0,02	0,01	0,02	1	2	1	1
L01EC01	Vemurafenibi (DDD 1,92 g)	631	400	225	138	2	1	1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	2	1	1	2
L01EC02	Dabrafenibi (DDD 0,30 g)	5 147	5 675	4 694	5 006	1	2	1	1	0,01	0,01	0,01	0,01	1	2	1	1
L01EC03	Enkorafenibi (DDD 0,45 g)		249	900	1 656		8	0	1		0,00	0,00	0,00		8	0	1
L01ED	Anaplastisen lymfoomakinaasin (ALK) estäjät	1 581	2 690	3 592	3 964	5	3	7	5	0,00	0,01	0,01	0,01	5	3	6	5
L01ED01	Kritsotinibi (DDD 0,50 g)	1 540	1 468	1 169	966	5	2	4	5	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01ED03	Alektinibi (DDD 1,20 g)	41	1 174	2 061	2 532	28	2	2	2	0,00	0,00	0,01	0,01	25	2	2	2
L01ED04	Brigatinibi (DDD 0,18 g)		48	223	163		56	68	62		0,00	0,00	0,00		58	67	63
L01ED05	Lorlatinibi (DDD 0,10 g)			139	302			0	0			0,00	0,00			0	0
L01EE	mitogeenin aktivoiman proteiinikinaasin (MEK) estäjät	1 976	3 168	3 695	4 831	2	3	1	2	0,01	0,01	0,01	0,02	2	2	1	2
L01EE01	Trametinibi (DDD 2 mg)	1 976	2 939	2 892	3 418	2	2	1	3	0,01	0,01	0,01	0,01	2	2	1	3
L01EE03	Binimetinibi (DDD 90 mg)		229	803	1 413		9	1	1		0,00	0,00	0,00		8	1	1
L01EF	Sykliinistä riippuvaisten kinaasien (CDK) estäjät	1 141	11 040	14 586	17 321	1	0	0	0	0,01	0,06	0,08	0,09	1	0	0	0
L01EF01	Palbosiklibi (DDD 94 mg)	1 141	11 002	14 439	15 952	1	0	0	0	0,01	0,06	0,08	0,09	1	0	0	0
L01EF02	Ribosiklibi (DDD 0,45 g)		38	76	103		0	0	0		0,00	0,00	0,00		0	0	0
L01EF03	Abemasiklibi (DDD 0,30 g)			72	1 266			0	0			0,00	0,01			0	0
L01EG	Mtorin estäjät	2 010	1 613	1 609	1 495	8	9	8	2	0,01	0,01	0,01	0,01	9	8	9	2
L01EG01	Temsirolimuusi (DDD 3,57 mg)	34	59	61	25	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L01EG02	Everolimuusi (DDD 10 mg)	1 976	1 554	1 548	1 469	6	5	5	1	0,01	0,01	0,01	0,01	7	5	5	1
L01EH	Ihmisen epidermaalinen kasvutekijäreseptori 2:n (HER2) tyrosiinikinaasin estäjät	618	541	436	477	1	0	3	9	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	3	6
L01EH01	Lapatinibi (DDD 1,25 g)	618	541	436	417	1	0	3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	3	1
L01EH02	Neratinibi				60				69				0,00				69
L01EJ	Januskinaasin (JAK) estäjät	3 818	4 720	5 631	6 561	12	17	17	21	0,02	0,02	0,03	0,03	11	14	15	18
L01EJ01	Ruksolitinibi (DDD 30 mg)	3 818	4 720	5 631	6 561	12	17	17	21	0,02	0,02	0,03	0,03	11	14	15	18
L01EK	Verisuonten endoteelikasvutekijän reseptorin (VEGFR) tyrosiinikinaasin estäjät	1 661	1 102	911	970	0	0	0	0	0,01	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
L01EK01	Aksitinibi (DDD 10 mg)	1 661	1 102	911	970	0	0	0	0	0,01	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
L01EL	Brutonin tyrosiinikinaasin (BTK) estäjät	4 413	10 349	12 908	14 833	5	1	1	1	0,01	0,03	0,04	0,04	5	1	1	1
L01EL01	Ibrutinibi (DDD 0,42 g)	4 413	10 349	12 908	14 833	5	1	1	1	0,01	0,03	0,04	0,04	5	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01EM	Fosfatidyyl-inositoli-3-kinaasin (Pi3K) estäjät	2 351	1 490	1 024	821	4	2	1	10	0,01	0,01	0,00	0,00	4	2	1	8
L01EM01	Idelalisibi (DDD 0,30 g)	2 351	1 490	1 024	729	4	2	1	1	0,01	0,01	0,00	0,00	4	2	1	1
L01EM03	Alpelisibi				92				79				0,00				73
L01EX	Muut proteiinikinaasin estäjät	18 556	22 859	24 947	27 149	6	7	6	6	0,08	0,09	0,09	0,10	3	4	3	4
L01EX01	Sunitinibi (DDD 33 mg)	5 886	5 547	3 792	3 203	2	1	1	2	0,03	0,03	0,02	0,02	2	1	1	2
L01EX02	Sorafenibi (DDD 0,80 g)	2 217	1 882	1 880	1 578	13	15	14	13	0,01	0,01	0,01	0,01	12	14	14	13
L01EX03	Patsopanibi (DDD 0,80 g)	2 889	2 411	2 045	1 613	1	2	2	2	0,01	0,01	0,01	0,01	1	2	2	2
L01EX04	Vandetanibi (DDD 0,30 g)	145	108	30	44	100	100	100	67	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	67
L01EX05	Regorafenibi (DDD 0,12 g)	1 369	1 145	926	708	0	1	0	2	0,01	0,01	0,01	0,00	0	1	0	2
L01EX07	Kabotsantinibi (DDD 60 mg)	1 827	6 350	8 588	10 078	1	4	2	2	0,00	0,01	0,02	0,02	1	4	1	3
L01EX08	Lenvatinibi (DDD 18 mg)	375	543	1 106	1 667	0	3	4	0	0,00	0,00	0,00	0,01	0	3	5	0
L01EX09	Nintedanibi (DDD 0,38 g)	3 238	3 841	4 562	5 298	1	1	1	1	0,02	0,02	0,03	0,03	1	1	1	1
L01EX10	Midostauriini (DDD 0,10 g)	610	1 031	1 813	1 723	100	77	44	53	0,00	0,00	0,00	0,00	100	76	44	53
L01EX12	Larotrekatinibi (DDD 0,20 g)			86	253			85	4			0,00	0,00			85	4
L01EX13	Gilteritinibi (DDD 0,12 g)			119	952			14	11			0,00	0,00			14	11
L01EX22	Selperkatiniibi				32				100				0,00				100
L01F	Monoklonaaliset vasta-aineet ja vasta-ainekonjugoidut lääkkeet	131 780	153 457	162 695	188 799	100	100	100	100								
L01FA	Cd20 (Eri-laistumisklusterit 20) estäjät	36 723	37 411	30 374	34 449	100	100	100	100								
L01FA01	Rituksimabi	35 153	35 693	28 912	32 063	100	100	100	100								
L01FA02	Ofatumumabi	222	13			100	100										
L01FA03	Obinututsumabi	1 349	1 705	1 461	2 386	100	100	100	100								
L01FB	Cd22 (erilaistumisklusterit 22) estäjät	339	309	399	229	100	100	100	100								
L01FB01	Inotutsumabi-otsogamisiini	339	309	399	229	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01FC	Cd38 (erilaistumisklusterit 38) estäjät	5 383	5 670	6 187	11 053	100	100	100	100								
L01FC01	Daratumumabi	5 383	5 670	6 187	10 535	100	100	100	100								
L01FC02	Isatuksimabi				518				100								
L01FD	Ihmisen epidermaalisen kasvutekijän reseptori 2:n (HER2) estäjät	39 538	43 521	48 908	43 841	100	100	100	100								
L01FD01	Trastutsumabi	26 036	27 840	30 979	27 361	100	100	100	100								
L01FD02	Pertutsumabi	9 767	10 894	12 253	9 934	100	100	100	100								
L01FD03	Trastutsumabi-emtansiini	3 734	4 787	5 676	6 396	100	100	100	100								
L01FD04	Trastutsumabi-derukstekaani				151				100								
L01FE	Epidermaalisen kasvutekijän reseptorin (EGFR) estäjät	6 988	7 667	6 879	7 053	100	100	100	100								
L01FE01	Setuksimabi	2 580	3 053	2 104	2 143	100	100	100	100								
L01FE02	Panitumumabi	4 403	4 613	4 775	4 910	100	100	100	100								
L01FE03	Nesitumumabi	6				100											
L01FF	Pd-1/pdl-1 (ohjelmoitu solukuolemaproteiini 1/kuolemaligandi 1) estäjät	15 378	28 765	39 612	54 923	100	100	100	100								
L01FF01	Nivolumabi	8 200	10 989	12 347	15 351	100	100	100	100								
L01FF02	Pembrolitsumabi	6 365	14 753	22 396	33 503	100	100	100	100								
L01FF03	Durvalumabi		346	863	1 622		100	100	99								
L01FF04	Avelumabi		63	2	219		100	0	100								
L01FF05	Atetsolitsumabi	813	2 591	3 894	4 094	100	100	100	100								
L01FF06	Semiplimabi		23	109	121		100	100	100								
L01FF07	Dostarlimabi				14				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01FG	Vaskulaarisen endoteelikasvutekijän/endoteelikasvutekijäreseptorin (VEGF/VEGFR) -estäjät	24 592	25 763	26 535	30 352	100	100	100	100								
L01FG01	Bevasitsumabi	24 275	25 352	25 984	29 801	100	100	100	100								
L01FG02	Ramusirumabi	317	411	551	551	100	100	100	100								
L01FX	Muut monoklonaaliset vasta-aineet ja vasta-ainekonjugoidut lääkkeet	2 839	4 352	3 801	6 899	100	100	100	100								
L01FX02	Gemtutsumabi-otsogamisiini	14	101	137	43	100	100	100	100								
L01FX04	Ipilimumabi	170	840	1 240	2 328	100	100	100	100								
L01FX05	Brentuksimabivedotiini	921	1 063	1 160	1 926	100	100	100	100								
L01FX07	Blinatumomabi	363	2 050	1 156	1 652	100	100	100	100								
L01FX08	Elotutsumabi	63	199	42	125	100	100	100	100								
L01FX09	Mogamulitsumabi				33												100
L01FX10	Olaratumabi	1 308	99			100	100										
L01FX14	Polatutsumabi-vedotiini			66	792			100	100								
L01X	Muut antineoplastiset lääkeaineet	28 178	30 446	34 189	51 279	91	77	67	60								
L01XA	Platinayhdisteet	1 221	1 086	1 317	1 313	100	100	100	100								
L01XA01	Sisplatiini	234	249	273	254	100	100	100	100								
L01XA02	Karboplatiini	325	334	467	501	99	100	100	100								
L01XA03	Oksaliplatiini	662	503	577	558	100	100	100	100								
L01XD	Fotodynaamisessa / säteilyhoidossa käytettävät herkistäjät	935	1 005	1 051	947	100	99	99	99								
L01XD03	Metyyliaminolevuliinaatti	698	751	820	730	100	99	99	99								
L01XD04	Aminolevuliinihappo	237	254	231	217	100	100	100	100								
L01XF	Syövän hoitoon tarkoitetut retinoidit	411	385	391	336	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)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L01XF01	Tretinoiini	49	31	32	46	99	100	99	100							
L01XF03	Beksaroteeni	362	354	359	290	100	100	100	100							
L01XG	Proteasomin estäjät	20 535	19 761	17 723	17 968	99	90	88	84							
L01XG01	Bortetsomibi	11 412	10 295	8 001	7 003	100	100	100	100							
L01XG02	Karfiltsomibi	8 673	7 348	7 531	8 051	100	100	100	100							
L01XG03	Iksatsomibi	450	2 119	2 190	2 914	71	5	3	3							
L01XJ	Hedgehog-signalointireitin estäjät	258	293	319	499	5	10	4	3							
L01XJ01	Vismodegibi	258	293	319	499	5	10	4	3							
L01XK	Poly (ADP-riboosi) polymeraasin (PARP) estäjät	713	1 813	4 683	9 588	1	0	0	0							
L01XK01	Olaparibi	713	1 513	2 249	3 504	1	0	1	1							
L01XK02	Niraparibi		300	2 433	6 084		0	0	0							
L01XX	Muut antineoplastiset lääkeaineet	4 106	5 890	8 339	12 645	64	52	52	41							
L01XX05	Hydroksikarbamidi	468	493	533	476	2	2	2	2							
L01XX11	Estramustiini	6	3	1	1	2	8	19	13							
L01XX23	Mitotaani	256	178	197	196	4	5	4	6							
L01XX24	Pegaspargaasi	630	486	622	486	100	96	100	100							
L01XX27	Arseenitrioksidi	172	341	298	357	100	100	100	100							
L01XX35	Anagrelidi	677	395	351	221	1	1	1	1							
L01XX41	Eribuliini	1 182	1 078	1 358	1 612	100	99	100	100							
L01XX44	Aflibersepti	509	380	295	350	100	100	100	100							
L01XX51	Talimogeenilaherparepveikki		55	347	552		100	100	100							
L01XX52	Venetoklaksi	207	2 482	4 338	8 394	49	28	32	22							
L01XY	Yhdistelmävalmisteet		213	366	7 982		100	100	100							
L01XY01	Sytarabiini ja daunorubisiini		213	366	284		100	100	100							
L01XY02	Pertutsumabi ja trastutsumabi				7 698				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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L02	Endokrinologiset lääkkeaineet	55 958	65 173	70 383	72 991	3	3	2	2	7,60	7,87	7,75	7,78	3	3	3	3
L02A	Hormonit ja vastaavat valmisteet	11 781	12 182	12 168	11 772	5	5	5	4	1,72	1,81	1,85	1,90	5	5	4	4
L02AB	Progestageenit	101	94	89	92	7	6	8	9	0,01	0,01	0,01	0,01	7	6	8	9
L02AB02	Medroksiprogesteroni (DDD 1 g)	101	94	89	92	7	6	8	9	0,01	0,01	0,01	0,01	7	6	8	9
L02AE	Gonadotropiinia vapauttavan hormonin kaltaiset yhdisteet	11 680	12 089	12 079	11 680	5	5	5	4	1,70	1,80	1,84	1,88	4	5	4	4
L02AE01	Busereliini	28	16			0	0			0,00	0,00			0	0		
L02AE02	Leuproreliini	9 074	8 835	8 531	7 994	5	5	5	5	1,33	1,32	1,31	1,30	5	5	5	5
L02AE03	Gosereliini (DDD 0,13 mg)	1 409	1 342	1 213	991	5	6	4	4	0,20	0,19	0,18	0,16	5	6	4	4
L02AE04	Triptoreliini	1 170	1 896	2 335	2 695	3	2	2	1	0,17	0,28	0,35	0,43	3	2	2	1
L02B	Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet	44 178	52 991	58 215	61 219	2	2	2	2	5,89	6,06	5,90	5,88	3	3	3	3
L02BA	Antiestrogeenit	2 946	3 543	3 661	2 032	5	6	6	8	1,20	1,23	1,20	1,10	2	2	2	2
L02BA01	Tamoksifeeni (DDD 20 mg)	551	549	515	453	1	1	1	1	1,07	1,06	1,02	0,93	1	1	1	1
L02BA02	Toremifeeni (DDD 60 mg)	11	11	7	8	0	0	0	0	0,01	0,01	0,00	0,00	0	0	0	0
L02BA03	Fulvestrantti (DDD 8,30 mg)	2 384	2 983	3 138	1 570	6	7	7	10	0,13	0,17	0,17	0,17	6	6	7	5
L02BB	Antiandrogeenit	27 317	32 374	34 846	40 221	1	1	1	1	1,73	1,68	1,56	1,48	2	2	2	2
L02BB01	Flutamidi (DDD 0,75 g)	36	27	16	14	5	5	4	2	0,01	0,00	0,00	0,00	5	5	4	2
L02BB03	Bikalutamidi (DDD 50 mg)	1 373	1 308	1 949	2 676	2	2	3	3	1,59	1,53	1,39	1,29	2	2	2	2
L02BB04	Entsalutamidi (DDD 0,16 g)	25 909	31 039	32 729	35 784	1	1	1	1	0,13	0,15	0,16	0,18	1	1	1	1
L02BB05	Apalutamidi (DDD 0,24 g)			114	681				2			0,00	0,00			2	1
L02BB06	Darolutamidi (DDD 1,20 g)			38	1 065				0			0,00	0,01			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L02BG	Aromataasi-inhibiittorit	1 166	2 758	2 882	2 379	2	2	2	2	2,65	2,83	2,78	2,92	2	2	1	1
L02BG03	Anastrotsoli (DDD 1 mg)	173	330	278	243	2	3	3	3	0,27	0,29	0,24	0,22	2	3	2	1
L02BG04	Letrotsoli (DDD 2,50 mg)	828	1 983	2 031	1 551	1	1	1	2	2,15	2,28	2,26	2,40	2	1	1	1
L02BG06	Eksemestaani (DDD 25 mg)	165	445	573	584	3	3	3	2	0,24	0,26	0,28	0,30	3	2	2	2
L02BX	Muut hormoni antagonistit ja vastaavat valmisteet	12 748	14 316	16 825	16 587	4	4	3	4	0,31	0,32	0,36	0,39	19	21	21	24
L02BX02	Degareliksi (DDD 2,70 mg)	1 969	1 938	2 138	2 162	17	19	19	22	0,26	0,25	0,29	0,32	23	25	26	29
L02BX03	Abirateroni (DDD 1 g)	10 779	12 378	14 688	14 425	1	1	1	1	0,05	0,06	0,07	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L03	Immunostimulantit	37 862	31 836	31 137	27 498	14	13	16	16	0,77	0,70	0,68	0,66	5	5	7	7
L03A	Immunostimulantit	37 862	31 836	31 137	27 498	14	13	16	16	0,77	0,70	0,68	0,66	5	5	7	7
L03AA	Kasvutekijät	19 383	15 703	16 115	14 053	16	16	15	12	0,23	0,24	0,29	0,31	15	15	13	11
L03AA02	Filgrastiimi (DDD 0,35 mg)	3 247	2 606	2 704	2 176	39	37	33	29	0,03	0,04	0,04	0,05	34	31	25	23
L03AA10	Lenograstiimi (DDD 0,35 mg)	28	18	29	21	34	49	23	29	0,00	0,00	0,00	0,00	34	49	23	29
L03AA13	Pegfilgrastiimi (DDD 0,30 mg)	9 330	9 299	9 916	8 429	15	17	15	12	0,11	0,15	0,18	0,19	15	16	14	13
L03AA14	Lipegfilgrastiimi (DDD 0,30 mg)	6 777	3 780	3 467	3 427	7	1	1	1	0,09	0,06	0,07	0,07	7	1	1	1
L03AB	Interferonit	10 496	8 998	7 863	7 080	2	2	8	13	0,43	0,36	0,29	0,26	1	1	3	4
L03AB04	Interferoni alfa-2a (DDD 2 MU)	204	669			1	1			0,01	0,03			1	1		
L03AB05	Interferoni alfa-2b (DDD 2 MU)	778	57			1	1			0,03	0,00			1	1		
L03AB07	Interferoni beeta-1a (DDD 4,30 mcg)	6 762	5 684	4 793	4 084	0	0	0	0	0,32	0,27	0,22	0,20	0	0	0	0
L03AB08	Interferoni beeta-1b (DDD 4 MU)	1 050	790	713	482	0	0	0	0	0,03	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0
L03AB10	Peginterferoni alfa-2b (DDD 7,50 mcg)	21				100				0,00				100			
L03AB11	Peginterferoni alfa-2a (DDD 26 mcg)	140	145	607	776	100	97	99	99	0,00	0,00	0,01	0,01	100	97	99	99
L03AB13	Peginterferoni beeta-1a (DDD 8,90 mcg)	1 540	1 653	1 712	1 621	0	0	0	0	0,03	0,03	0,04	0,04	0	0	0	0
L03AB15	Ropeginterferoni alfa-2b			37	117			100	100			0,00	0,00			0	0
L03AX	Muut immunostimulantit	7 983	7 135	7 159	6 365	24	20	27	29	0,11	0,10	0,10	0,09	0	0	0	0
L03AX03	Bcg-rokote (DDD 1,80 mg)	714	627	918	977	99	100	100	100					0	0	0	0
L03AX13	Glatirameeriasetaatti (DDD 20 mg)	6 105	5 684	5 213	4 508	0	0	0	0	0,11	0,10	0,10	0,09	0	0	0	0
L03AX16	Pleriksafori (DDD 16,80 mg)	1 165	824	1 028	880	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L04	Immunosuppressantit	336 801	377 594	383 439	413 122	31	32	30	31	13,85	14,88	15,76	17,09	15	16	17	17
L04A	Immunosuppressantit	336 801	377 594	383 439	413 122	31	32	30	31	13,85	14,88	15,76	17,09	15	16	17	17
L04AA	Selektiiviset immunosuppressantit	65 739	82 246	89 486	100 388	42	44	44	46	1,60	1,88	2,04	2,17	17	18	19	19
L04AA04	Antitymosyytti-immunoglobuliini (DDD 0,10 g)	249	166	104	148	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L04AA06	Mykofenolihappo (DDD 2 g)	4 577	4 743	4 839	4 847	5	5	4	5	0,44	0,47	0,49	0,50	3	3	3	3
L04AA10	Sirolimuusi (DDD 3 mg)	159	191	193	255	18	16	15	16	0,01	0,01	0,01	0,01	18	16	15	16
L04AA13	Leflunomidi (DDD 20 mg)	379	416	611	632	2	2	1	2	0,49	0,54	0,56	0,53	2	2	1	2
L04AA18	Everolimuusi (DDD 1,50 mg)	89	157	172	149	98	97	97	97	0,00	0,00	0,00	0,00	98	97	97	97
L04AA23	Natalitsumabi (DDD 10 mg)	7 168	7 444	7 027	7 902	100	100	100	100	0,05	0,05	0,05	0,05	100	100	100	100
L04AA24	Abatasepti (DDD 27 mg)	7 914	7 430	7 512	8 065	36	37	34	32	0,08	0,08	0,09	0,10	42	41	36	33
L04AA25	Ekulitsumabi				557				100				0,00				100
L04AA26	Belimumabi (DDD 25 mg)	379	412	478	562	100	100	100	100	0,00	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
L04AA27	Fingolimodi (DDD 0,50 mg)	14 370	13 974	12 807	11 654	0	0	0	0	0,14	0,13	0,12	0,12	0	0	0	0
L04AA28	Belatasepti (DDD 12,50 mg)			5				100				0,00				100	
L04AA29	Tofasitinibi (DDD 10 mg)	2 357	5 226	5 574	6 438	3	4	1	2	0,04	0,09	0,10	0,13	3	4	1	2
L04AA31	Teriflunomidi (DDD 14 mg)	6 544	7 417	7 721	7 699	0	0	0	0	0,12	0,13	0,15	0,15	0	0	0	0
L04AA32	Apremilasti (DDD 60 mg)	2 061	2 847	3 601	3 660	0	0	0	1	0,04	0,06	0,07	0,08	0	0	0	1
L04AA33	Vedolitsumabi (DDD 5,40 mg)	13 688	19 173	20 271	22 508	100	100	100	93	0,13	0,18	0,21	0,26	100	100	100	85
L04AA34	Alemtutsumabi (DDD 0,13 mg)	985	427	83	69	97	100	100	100	0,01	0,00	0,00	0,00	97	100	100	100
L04AA36	Okrelitsumabi (DDD 3,29 mg)	1 700	5 118	8 537	11 186	100	100	100	100	0,01	0,04	0,06	0,08	100	100	100	100
L04AA37	Barisitinibi (DDD 4 mg)	2 208	4 049	4 477	4 154	2	1	1	1	0,03	0,07	0,07	0,07	2	1	1	1
L04AA40	Kladriibiini (DDD 0,34 mg)	913	3 057	5 240	6 396	5	0	0	0	0,01	0,02	0,04	0,05	4	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)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L04AA43 Ravulitsumabi				1 721				100				0,00				100
L04AA44 Upadasitinibi (DDD 15 mg)			235	1 751			0	0			0,00	0,03		0	0	
L04AA45 Filgotinibi				14				0				0,00				0
L04AA52 Ofatumumabi				20				100				0,00				0
L04AB Tuumorinekroositekijä alfan (TNF-a) estäjät	172 902	177 797	163 610	161 533	39	43	39	40	3,41	3,85	4,20	4,68	46	45	47	46
L04AB01 Etanersepti (DDD 7 mg)	26 327	23 508	24 182	22 092	0	0	0	0	0,56	0,53	0,55	0,58	0	0	0	0
L04AB02 Infliksimabi (DDD 3,75 mg)	66 381	75 481	63 663	64 429	100	100	100	100	1,53	1,70	1,94	2,14	100	100	100	99
L04AB04 Adalimumabi (DDD 2,90 mg)	51 988	50 241	47 071	44 756	2	1	1	1	0,77	1,00	1,07	1,22	2	1	1	1
L04AB05 Sertolitsumabipegoli (DDD 14 mg)	6 206	6 895	6 606	6 523	2	1	0	0	0,10	0,13	0,12	0,13	2	1	0	0
L04AB06 Golimumabi (DDD 1,66 mg)	22 001	21 672	22 088	23 732	1	1	1	1	0,45	0,50	0,53	0,61	1	1	1	1
L04AC Interleukiinin estäjät	34 078	40 641	48 846	62 048	21	19	18	21	0,65	0,82	1,04	1,39	23	20	22	23
L04AC01 Daklitsumabi (DDD 5 mg)	14				0				0,00				0			
L04AC02 Basiliksimumabi (DDD 40 mg)	256	349	386	513	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L04AC03 Anakinra (DDD 0,10 g)	466	465	539	587	11	9	9	12	0,01	0,01	0,01	0,01	11	9	9	12
L04AC05 Ustekinumabi (DDD 0,54 mg)	12 005	13 522	17 729	22 212	17	18	24	25	0,33	0,40	0,56	0,74	24	24	31	29
L04AC07 Tosilitsumabi (DDD 20 mg)	9 001	9 065	7 892	10 710	54	54	47	59	0,14	0,15	0,14	0,18	49	47	38	49
L04AC08 Kanakinumabi (DDD 2,70 mg)			156	312			100	100			0,00	0,00			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
L04AC10	Sekukinumabi (DDD 10 mg)	9 818	9 863	9 749	9 883	0	0	0	0	0,14	0,15	0,15	0,16	0	0	0	0
L04AC11	Siltuksimabi (DDD 37 mg)		3		38		100		100		0,00		0,00		100		100
L04AC12	Brodalumabi (DDD 15 mg)	14	134	205	262	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
L04AC13	Iksekitsumabi (DDD 2,90 mg)	1 923	3 785	4 870	6 710	0	0	1	0	0,03	0,06	0,08	0,11	0	0	1	0
L04AC14	Sarilumabi (DDD 14,30 mg)	197	731	1 081	1 639	0	0	0	6	0,00	0,01	0,02	0,03	0	0	0	6
L04AC16	Guselkumabi (DDD 1,79 mg)	382	2 715	4 655	5 914	0	0	0	0	0,01	0,04	0,07	0,09	0	0	0	0
L04AC18	Risankitsumabi (DDD 1,67 mg)		8	1 584	3 237		0	0	0		0,00	0,03	0,06		0	0	0
L04AC19	Satralitsumabi				31				100				0,00				0
L04AD	Kalsineuriinin estäjät	11 653	12 122	11 798	11 371	5	5	5	5	0,74	0,78	0,79	0,79	5	5	4	4
L04AD01	Siklosporiini (DDD 0,25 g)	4 932	4 744	4 418	3 899	4	4	4	3	0,40	0,39	0,36	0,33	4	4	4	3
L04AD02	Takrolimuusi (DDD 5 mg)	6 721	7 378	7 380	7 472	6	6	5	6	0,34	0,39	0,42	0,46	5	6	5	5
L04AX	Muut immunosuppressantit	52 429	64 788	69 698	77 783	4	2	2	2	7,45	7,56	7,69	8,04	1	1	1	1
L04AX01	Atsatiopriini (DDD 0,15 g)	1 078	861	919	1 018	1	1	0	1	1,48	1,17	1,22	1,36	1	1	0	1
L04AX02	Talidomidi (DDD 0,10 g)	94	78	72	71	23	39	25	15	0,00	0,00	0,00	0,00	23	39	25	15
L04AX03	Metotreksaatti (DDD 2,50 mg)	7 411	8 337	9 582	10 317	0	0	0	0	5,67	6,04	6,09	6,25	1	1	1	1
L04AX04	Lenalidomidi (DDD 10 mg)	24 332	30 185	31 671	35 168	6	4	3	4	0,08	0,10	0,10	0,11	6	3	3	4
L04AX05	Pirfenidoni (DDD 2,40 g)	4 277	5 643	6 083	6 100	2	1	1	1	0,03	0,04	0,04	0,04	2	1	1	1
L04AX06	Pomalidomidi (DDD 3 mg)	1 623	6 451	8 259	10 598	22	4	1	2	0,00	0,01	0,01	0,02	23	3	1	2
L04AX07	Dimetyylifumaraatti (DDD 0,48 g)	13 614	13 233	13 112	14 511	0	0	0	0	0,19	0,20	0,22	0,26	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M	Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	101 896	102 349	97 706	99 580	23	22	20	20	99,34	101,80	98,58	99,85	2	2	2	2
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	45 537	46 056	42 895	42 294	2	2	2	2	79,56	80,89	77,43	78,32	1	1	1	1
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	12 941	12 952	14 131	14 572	1	1	1	1								
M03	Lihasrelaksantit	14 322	15 236	14 648	15 953	63	64	62	59	4,67	5,26	5,14	5,09	3	3	2	2
M04	Kihti-lääkkeet	1 935	1 940	1 791	1 490	3	2	2	2	3,99	4,19	4,46	4,46	2	2	2	2
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	16 113	16 516	16 915	18 001	14	12	15	14	11,05	11,41	11,52	11,97	5	5	5	4
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	11 048	9 650	7 325	7 270	98	98	98	99	0,07	0,05	0,02	0,02	77	72	42	53



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	45 537	46 056	42 895	42 294	2	2	2	2	79,56	80,89	77,43	78,32	1	1	1	1
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	45 459	45 917	42 686	42 058	2	2	2	2	79,44	80,84	77,43	78,32	1	1	1	1
M01AB	Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet	2 293	2 246	2 120	2 012	6	6	6	6	4,04	3,93	3,75	3,58	2	2	2	2
M01AB01	Indometasiini (DDD 0,10 g)	136	128	138	122	1	1	1	1	0,19	0,17	0,18	0,15	1	1	1	1
M01AB05	Diklofenaakki (DDD 0,10 g)	2 004	1 982	1 862	1 781	5	5	4	4	3,77	3,68	3,51	3,37	2	2	2	2
M01AB15	Ketorolaakki (DDD 30 mg)	61	53	49	49	81	82	84	84	0,02	0,02	0,02	0,02	81	82	84	85
M01AB55	Diklofenaakki, yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED)	92	83	71	61	1	1	0	0	0,07	0,06	0,05	0,05	1	1	0	0
M01AC	Oksikaamit	413	363	336	285	1	1	1	1	1,25	1,11	1,02	0,93	1	1	1	1
M01AC06	Meloksikaami (DDD 15 mg)	413	363	336	285	1	1	1	1	1,25	1,11	1,02	0,93	1	1	1	1
M01AE	Propionihappojohdokset	33 737	34 732	32 547	32 690	1	1	1	1	60,10	61,53	58,18	58,63	1	1	1	1
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,20 g)	29 508	30 661	28 990	29 338	1	1	1	1	51,50	52,78	49,97	50,86	1	1	1	1
M01AE02	Naprokseeni (DDD 0,50 g)	1 882	1 649	1 405	1 433	2	2	2	2	5,81	5,95	5,59	5,32	2	2	2	1
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g)	494	462	421	391	1	1	0	0	0,74	0,67	0,60	0,55	1	1	1	1
M01AE17	Deksketoprofeeni (DDD 75 mg)	192	201	162	172	83	84	82	81	0,04	0,05	0,05	0,06	88	76	63	63
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 ED)	776	867	691	456	0	0	0	0	0,51	0,56	0,46	0,31	0	0	0	0
M01AE52	Naprokseeni ja esomepratsoli (DDD 0,50 g)	884	892	878	901	0	0	0	0	1,51	1,52	1,49	1,53	0	0	0	0
M01AG	Fenamaatit	90	90	81	70	0	0	0	0	0,21	0,21	0,19	0,16	0	0	0	0
M01AG01	Mefenaamihappo (DDD 1 g)	15	15	13	3	0	1	1	1	0,04	0,03	0,03	0,01	0	1	0	1
M01AG02	Tolfenaamihappo (DDD 0,30 g)	75	75	68	67	0	0	0	0	0,18	0,18	0,16	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		M01AH	Koksibit	4 012	3 743	3 238	2 651	3	3	3	3	9,55	10,72	11,43	12,24	1	1
M01AH01	Selekoksibi (DDD 0,20 g)	240	214	178	155	2	2	2	2	0,67	0,65	0,61	0,61	2	3	3	3
M01AH04	Parekoksibi (DDD 40 mg)	50	50	51	53	99	98	99	98	0,00	0,00	0,00	0,00	99	98	99	98
M01AH05	Etorikoksibi (DDD 60 mg)	3 722	3 480	3 008	2 442	2	2	1	1	8,88	10,07	10,82	11,63	1	1	1	1
M01AX	Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet	4 915	4 743	4 364	4 350	1	1	0	0	4,28	3,34	2,86	2,77	1	1	1	1
M01AX01	Nabumetoni (DDD 1 g)	18	14	8	1	1	1	1	3	0,04	0,03	0,02	0,00	1	1	1	3
M01AX05	Glukosamiini (DDD 1,50 g)	2 452	2 048	1 788	1 758	1	1	0	1	4,25	3,31	2,85	2,76	1	1	1	1
M01AX25	Kondroitiinisulfaatti	2 445	2 681	2 568	2 591	0	0	0	0					0	0	0	0
M01C	Spesifiset reumalääkkeet	78	139	209	236	1	0	0	0	0,12	0,05			1	1	0	0
M01CB	Kultavalmisteet	78	33			1	1			0,12	0,05			1	1		
M01CB01	Natriumaurotiomalaatti (DDD 2,40 mg)	78	33			1	1			0,12	0,05			1	1		
M01CX	Muut spesifiset reumalääkkeet		210	418	472		1	0	0						0	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M02	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	12 941	12 952	14 131	14 572	1	1	1	1								
M02A	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	12 941	12 952	14 131	14 572	1	1	1	1								
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet	11 955	12 045	13 258	13 762	1	1	1	1								
M02AA07	Piroksikaami	897	864	880	846	3	3	2	1								
M02AA10	Ketoprofeeni	94	98	96	96	26	25	23	24								
M02AA13	Ibuprofeeni	616	1 116	760	1 039	0	0	0	0								
M02AA15	Diklofenaakki	10 348	9 968	11 522	11 782	0	0	0	0								
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet	1 973	1 813	1 747	1 619	11	11	9	10								

**M03 Lihassetantit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M03	Lihassetantit	14 322	15 236	14 648	15 953	63	64	62	59	4,67	5,26	5,14	5,09	3	3	2	2
M03A	Perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit	10 226	10 167	9 751	10 726	81	79	76	72								
M03AB	Koliinijohdokset	637	500	639	561	99	99	99	99								
M03AB01	Suksametonit	637	500	639	561	99	99	99	99								
M03AC	Muut kvaternaariset ammoniumyhdisteet	1 910	1 860	1 083	847	99	99	99	98								
M03AC09	Rokuroniumbromidi	1 798	1 759	914	726	99	99	99	98								
M03AC10	Mivakuriumkloridi	22	22	14	15	93	89	87	83								
M03AC11	Sisatrakuuri	89	80	154	105	100	100	100	100								
M03AX	Muut perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit	7 679	7 807	8 029	9 318	75	73	72	69								
M03AX01	Botuliinitoksiini	7 679	7 807	8 029	9 318	75	73	72	69								
M03B	Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit	4 097	5 068	4 897	5 227	20	33	32	31	4,67	5,26	5,14	5,09	3	3	2	2
M03BC	Antihistamiinin kaltaiset eetterit	1 076	1 244	1 143	1 461	43	39	37	28	2,25	2,82	2,76	2,75	2	1	1	1
M03BC01	Orfenadriini (DDD 0,12 g)	951	1 097	1 025	1 295	49	44	42	31	1,99	2,51	2,52	2,52	2	2	1	1
M03BC51	Orfenadriini, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 ED)	125	147	117	166	1	0	0	0	0,26	0,31	0,24	0,22	1	0	0	0
M03BX	Muut keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet	3 020	3 825	3 755	3 766	12	31	31	33	2,42	2,43	2,39	2,34	3	4	3	3
M03BX01	Baklofeeni	818	1 652	1 617	1 716	38	68	69	70	0,51	0,54	0,53	0,55	8	11	9	9
M03BX02	Titsanidiini (DDD 12 mg)	2 202	2 172	2 137	2 050	2	2	2	1	1,91	1,89	1,86	1,78	2	2	1	1



M04 Kihtilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M04	Kihtilääkkeet	1 935	1 940	1 791	1 490	3	2	2	2	3,99	4,19	4,46	4,46	2	2	2	2
M04A	Kihtilääkkeet	1 935	1 940	1 791	1 490	3	2	2	2	3,99	4,19	4,46	4,46	2	2	2	2
M04AA	Virtsahapon muodostumista estävät valmisteet	1 898	1 897	1 739	1 474	3	2	2	2	3,97	4,18	4,44	4,45	2	2	2	2
M04AA01	Allopurinoli (DDD 0,40 g)	1 501	1 567	1 493	1 208	2	2	2	2	3,75	3,92	4,15	4,12	2	2	2	2
M04AA03	Febuksostaatti (DDD 80 mg)	397	330	246	266	4	3	3	3	0,22	0,26	0,29	0,32	4	3	3	3
M04AC	Virtsahappometaboliaan vaikuttamattomat valmisteet	37	43	52	16	16	17	11	22	0,02	0,02	0,02	0,01	16	17	11	22
M04AC01	Kolkisiini (DDD 1 mg)	37	43	52	16	16	17	11	22	0,02	0,02	0,02	0,01	16	17	11	22



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	16 113	16 516	16 915	18 001	14	12	15	14	11,05	11,41	11,52	11,97	5	5	5	4
M05B	Luun rakenteeseen ja mineralisaatioon vaikuttavat lääkkeet	16 113	16 516	16 915	18 001	14	12	15	14	11,05	11,41	11,52	11,97	5	5	5	4
M05BA	Bisfosfonaatit	3 082	2 709	3 199	2 870	44	41	54	57	3,58	3,41	3,26	3,17	3	2	2	2
M05BA02	Klodronaatti	167	126	86	78	1	2	2	2	0,02	0,01	0,01	0,01	1	2	1	1
M05BA03	Pamidronaatti (DDD 60 mg)	91	51	43	42	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
M05BA04	Alendronaatti (DDD 10 mg)	946	953	895	700	2	2	2	1	2,31	2,31	2,27	2,28	2	2	2	1
M05BA06	Ibandronihappo	261	204	168	138	9	6	3	2	0,59	0,48	0,43	0,38	2	2	2	2
M05BA07	Risedronaatti (DDD 5 mg)	389	355	335	317	4	3	3	3	0,66	0,59	0,54	0,49	3	3	3	2
M05BA08	Tsoledronihappo (DDD 4 mg)	1 229	1 020	1 672	1 596	99	99	99	99	0,01	0,00	0,00	0,01	99	99	99	99
M05BB	Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet	264	139	121	110	1	1	1	1	0,26	0,23	0,20	0,18	1	1	1	1
M05BB03	Alendronaatti ja kolekalsiferoli (DDD 10 mg)	264	139	121	110	1	1	1	1	0,26	0,23	0,20	0,18	1	1	1	1
M05BC	Luun morfogeneettiset proteiinit	40	55	46	67	100	100	100	100								
M05BC01	Dibotermiini alfa	40	55	46	67	100	100	100	100								
M05BX	Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	12 727	13 613	13 550	14 953	6	6	6	5	7,21	7,77	8,06	8,62	7	6	6	5
M05BX03	Strontiumranelaatti (DDD 2 g)	0				100				0,00				100			
M05BX04	Denosumabi (DDD 0,33 mg)	12 727	13 613	13 550	14 398	6	6	6	5	7,21	7,77	8,06	8,62	7	6	6	5
M05BX05	Burosumabi				555				2				0,00				0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	11 048	9 650	7 325	7 270	98	98	98	99	0,07	0,05	0,02	0,02	77	72	42	53
M09A	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	11 048	9 650	7 325	7 270	98	98	98	99	0,07	0,05	0,02	0,02	77	72	42	53
M09AB	Entsyymit	1 021	1 230	9		97	96	100		0,00	0,00	0,00		97	96	100	
M09AB02	Clostridium histolyticum -kollagenaasi (DDD 0,90 mg)	1 021	1 230	9		97	96	100		0,00	0,00	0,00		97	96	100	
M09AX	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	10 026	8 420	7 316	7 270	98	98	98	99	0,07	0,05	0,02	0,02	77	71	42	53
M09AX01	Hyaluronihappo (DDD 3,60 mg)	610	420	150	104	74	68	24	32	0,07	0,05	0,02	0,01	74	68	24	32
M09AX07	Nusinerseeni (DDD 0,10 mg)	9 416	7 999	7 166	7 166	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N	Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	293 906	306 269	320 435	328 013	16	16	16	17	270,53	278,90	288,20	294,15	5	4	4	4
N01	Anestesia-aineet	19 516	18 946	17 422	17 188	89	88	88	86								
N02	Analgeetit	64 023	74 533	82 196	81 418	16	13	11	11	55,08	56,75	59,06	58,15	6	6	5	5
N03	Epilepsialääkkeet	54 697	52 622	47 894	47 280	9	9	8	8	22,25	23,26	24,26	25,14	4	4	4	3
N04	Parkinsonismilääkkeet	18 743	17 289	16 860	16 351	4	4	4	4	5,21	5,27	5,06	5,21	4	4	4	4
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	69 863	70 388	72 917	74 063	14	14	14	14	83,89	84,99	86,24	86,92	5	5	5	5
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	49 986	53 905	58 436	64 554	3	3	3	3	96,89	101,15	105,63	111,04	2	2	2	2
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	17 078	18 586	24 710	27 159	19	24	40	51	7,22	7,48	7,95	7,68	14	17	19	22



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N01	Anestesia-aineet	19 516	18 946	17 422	17 188	89	88	88	86								
N01A	Yleisanesteesit	10 324	9 673	8 496	7 288	96	97	96	96								
N01AB	Halogenoidut hiilivedyt	3 016	2 622	2 314	1 959	98	97	98	97								
N01AB06	Isofluraani	10	11	12	11	100	100	100	88								
N01AB07	Desfluraani	698	588	390	285	100	100	100	100								
N01AB08	Sevofluraani	2 308	2 023	1 912	1 664	97	97	97	96								
N01AF	Barbituraatit	107	27	50	27	99	99	99	98								
N01AF03	Tiopentaali	107	27	50	27	99	99	99	98								
N01AH	Opioidianesteesit	1 702	1 558	1 698	1 783	95	95	94	94								
N01AH01	Fentanyyli	216	228	225	235	98	98	99	99								
N01AH02	Alfentaniili	167	165	138	123	93	92	87	85								
N01AH03	Sufentaniili	37	36	30	30	100	100	100	100								
N01AH06	Remifentaniili	1 282	1 128	1 304	1 395	94	95	94	94								
N01AX	Muut yleisanestesia-aineet	5 499	5 466	4 434	3 519	96	97	96	95								
N01AX03	Ketamiini	52	53	26	47	88	91	89	93								
N01AX10	Propofoli	4 200	4 000	3 319	2 719	96	96	96	95								
N01AX14	Esketamiini	1 247	1 413	1 089	753	97	98	99	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N01B	Paikallisuudutteet	9 192	9 273	8 926	9 900	80	80	79	79								
N01BB	Amidit	8 773	8 797	8 467	9 369	80	79	79	79								
N01BB01	Bupivakaiini	846	747	565	549	89	87	96	98								
N01BB02	Lidokaiini	1 770	1 769	1 757	2 269	80	79	77	79								
N01BB03	Mepivakaiini	5	5	5	4	13	10	10	13								
N01BB04	Prilokaiini			1	7				82	98							
N01BB09	Ropivakaiini	1 446	1 537	1 546	1 768	96	97	97	97								
N01BB10	Levobupivakaiini	983	1 010	975	867	99	99	98	96								
N01BB20	Yhdistelmävalmisteet	1 098	1 097	1 034	1 057	51	48	45	44								
N01BB51	Bupivakaiini, yhdistelmävalmisteet	39	44	24	37	89	80	92	88								
N01BB52	Lidokaiini, yhdistelmävalmisteet	1 077	1 117	1 214	1 311	82	81	81	80								
N01BB54	Prilokaiini, yhdistelmävalmisteet	145	118	149	146	61	62	62	60								
N01BB58	Artikaiini, yhdistelmävalmisteet	1 364	1 355	1 196	1 355	67	68	66	66								
N01BX	Muut paikallisuudutteet	419	476	459	531	90	88	83	83								
N01BX04	Kapsaisiini	419	476	459	531	90	88	83	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N02	Analgeetit	64 023	74 533	82 196	81 418	16	13	11	11	55,08	56,75	59,06	58,15	6	6	5	5
N02A	Opioidit	27 595	25 790	24 778	24 028	24	25	24	25	14,02	13,75	13,30	12,95	9	9	9	8
N02AA	Luonnolliset opiumalkaloidit	10 422	10 188	10 337	10 771	50	50	49	47	2,33	2,37	2,36	2,29	34	35	35	33
N02AA01	Morfini	1 640	1 397	1 642	1 385	86	87	87	85	0,28	0,29	0,31	0,26	84	90	91	90
N02AA03	Hydromorfon	511	618	544	581	63	71	70	73	0,09	0,11	0,09	0,10	55	63	63	67
N02AA05	Oksikodoni	4 922	5 089	4 955	5 179	48	48	45	45	1,68	1,68	1,68	1,65	25	25	24	23
N02AA55	Oksikodoni ja naloksoni (DDD 75 mg)	3 349	3 083	3 196	3 627	34	32	30	32	0,28	0,29	0,28	0,29	35	33	32	31
N02AB	Fenyylipiperidiinijohdokset	3 826	3 209	3 061	2 996	20	21	17	15	0,82	0,75	0,67	0,62	19	17	14	13
N02AB03	Fentanyyli	3 826	3 209	3 061	2 996	20	21	17	15	0,82	0,75	0,67	0,62	19	17	14	13
N02AE	Oripaviinijohdokset	5 482	5 124	5 084	4 698	8	7	7	6	1,45	1,48	1,48	1,52	7	6	5	5
N02AE01	Buprenorfiini (DDD 1,20 mg)	5 482	5 124	5 084	4 698	8	7	7	6	1,45	1,48	1,48	1,52	7	6	5	5
N02AJ	Opioidien ja muiden analgeettien yhdistelmävalmisteet	3 904	3 663	3 230	3 024	1	1	1	1	6,75	6,51	6,26	5,97	1	1	1	1
N02AJ06	Kodeiini ja parasetamoli	3 307	3 073	2 749	2 522	1	1	1	1	6,32	5,97	5,69	5,41	2	2	1	1
N02AJ08	Kodeiini ja ibuprofeeni (DDD 4 ED)	341	294	265	254	0	0	0	0	0,14	0,11	0,11	0,10	0	0	0	0
N02AJ13	Tramadoli ja parasetamoli (DDD 3 ED)	251	289	208	239	1	1	1	0	0,29	0,43	0,46	0,46	1	1	1	1
N02AJ14	Tramadoli ja deksketoprofeeni	4	8	9	9	0	0	0	0								
N02AX	Muut opioidit	3 961	3 605	3 066	2 539	4	4	4	4	2,67	2,64	2,54	2,54	2	2	2	2
N02AX02	Tramadoli (DDD 0,30 g)	3 961	3 605	3 066	2 539	4	4	4	4	2,67	2,64	2,54	2,54	2	2	2	2
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit	29 917	28 412	31 517	29 309	11	11	9	11	38,75	40,19	42,62	41,71	5	5	4	4
N02BA	Salisyylisäilyttäjät, myös yhdistelmävalmisteet	4 569	1 506	3 388	2 714	0	1	0	0	1,68	1,02	1,33	1,12	0	1	0	0
N02BA01	Asetyylisalisyylisäilyttävä	1 142	997	1 033	966	1	1	1	1	0,83	0,77	0,73	0,67	1	1	1	1
N02BA51	Asetyylisalisyylisäilyttävä, yhdistelmävalmisteet	3 427	509	2 355	1 749	0	0	0	0	0,85	0,25	0,59	0,45	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet	25 225	26 725	27 940	26 347	12	11	10	12	37,07	39,16	41,29	40,58	6	6	5	5
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g)	24 745	25 861	27 341	25 989	13	11	10	12	36,90	38,87	41,09	40,46	6	6	5	5
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 ED)	480	864	600	358	0	0	0	0	0,17	0,28	0,20	0,13	0	0	0	0
N02BG	Muut, myös yhdistelmävalmisteet	123	181	189	247	17	47	52	57	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10	17	15
N02BG09	Metoksifluraani	2	75	88	131	100	99	94	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
N02BG10	Kannabinoidit (DDD 8 ED)	121	105	101	116	16	10	17	15	0,00	0,00	0,00	0,00	16	10	17	15
N02C	Migreenilääkkeet	6 511	20 332	25 900	28 081	7	2	0	0	2,31	2,82	3,14	3,50	1	1	0	0
N02CC	Selektiiviset 5ht1-reseptoriagonistit	6 004	8 056	7 876	7 700	1	1	1	1	2,29	2,40	2,34	2,51	1	1	1	1
N02CC01	Sumatriptaani	2 793	4 820	4 717	4 557	2	2	1	2	1,49	1,55	1,46	1,59	1	1	1	1
N02CC02	Naratriptaani (DDD 2,50 mg)	152	94	79	76	0	0	0	0	0,02	0,03	0,03	0,03	0	0	0	0
N02CC03	Tsolmitriptaani (DDD 2,50 mg)	817	909	865	793	1	1	1	1	0,19	0,19	0,19	0,19	1	1	1	1
N02CC04	Ritsatriptaani (DDD 10 mg)	645	669	700	769	0	0	0	0	0,13	0,14	0,14	0,16	0	0	0	0
N02CC05	Almotriptaani (DDD 12,50 mg)	437	448	440	502	0	0	0	0	0,10	0,11	0,11	0,11	0	0	0	0
N02CC06	Eletriptaani (DDD 40 mg)	592	543	479	419	0	0	0	0	0,20	0,23	0,24	0,26	0	0	0	0
N02CC07	Frovatriptaani (DDD 2,50 mg)	567	574	595	583	0	0	0	0	0,15	0,16	0,17	0,17	0	0	0	0
N02CD	Kalsitoniinigeeniin liittyvän peptidin (CGRP) antagonistit	507	12 276	18 024	20 381	79	3	0	0	0,02	0,41	0,80	0,98	79	3	0	0
N02CD01	Erenumabi (DDD 2,50 mg)	507	12 247	13 284	10 209	79	3	0	0	0,02	0,41	0,63	0,62	79	3	0	0
N02CD02	Galkanetsumabi (DDD 4 mg)			288	2 633			0	0			0,01	0,10			0	0
N02CD03	Fremanetsumabi (DDD 7,50 mg)		29	4 452	7 539		0	0	0		0,00	0,16	0,27		0	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N03	Epilepsialäkkeet	54 697	52 622	47 894	47 280	9	9	8	8	22,25	23,26	24,26	25,14	4	4	4	3
N03A	Epilepsialäkkeet	54 697	52 622	47 894	47 280	9	9	8	8	22,25	23,26	24,26	25,14	4	4	4	3
N03AB	Hydantoiini johdokset	907	1 046	723	657	86	89	86	86	0,19	0,17	0,15	0,13	10	12	8	9
N03AB02	Fenytoiini (DDD 0,30 g)	138	127	107	96	7	8	5	6	0,18	0,17	0,14	0,13	7	8	5	6
N03AB05	Fosfenytoiini (DDD 0,45 g)	769	919	616	561	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,00	100	100	100	100
N03AE	Bentsodiatsepiini johdokset	533	501	471	434	3	3	2	2	0,74	0,69	0,64	0,59	2	2	2	2
N03AE01	Klonatsepaami (DDD 8 mg)	533	501	471	434	3	3	2	2	0,74	0,69	0,64	0,59	2	2	2	2
N03AF	Karboksamidijohdokset	4 912	4 942	4 993	4 900	4	4	3	2	3,66	3,62	3,58	3,50	3	2	2	2
N03AF01	Karbamatsepiini (DDD 1 g)	1 246	1 159	1 097	1 007	9	7	6	3	1,40	1,32	1,26	1,18	3	3	2	2
N03AF02	Okskarbatsepiini (DDD 1 g)	3 073	3 117	3 180	3 165	3	3	2	2	2,20	2,22	2,25	2,23	3	2	2	2
N03AF03	Rufinamidi (DDD 1,40 g)	204	220	235	251	6	6	5	3	0,01	0,02	0,02	0,02	5	6	5	3
N03AF04	Eslikarbatsepiini (DDD 0,80 g)	389	447	481	477	3	2	2	1	0,05	0,06	0,06	0,06	3	2	2	1
N03AG	Rasvahappojohdokset	4 795	4 717	4 700	4 552	11	10	9	9	3,62	3,60	3,57	3,50	6	6	6	5
N03AG01	Valproiinihappo (DDD 1,50 g)	4 707	4 634	4 617	4 474	11	10	9	9	3,60	3,58	3,55	3,48	6	6	6	5
N03AG04	Vigabatriini (DDD 2 g)	89	83	83	78	10	9	9	10	0,02	0,02	0,02	0,02	10	9	9	10

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N03AX	Muut epilepsialääkkeet	43 549	41 417	37 008	36 738	7	8	8	7	14,05	15,19	16,32	17,42	4	4	4	3
N03AX09	Lamotrigiini (DDD 0,30 g)	4 830	4 749	4 559	4 517	3	3	3	2	2,12	2,23	2,32	2,41	3	3	2	2
N03AX11	Topiramaatti (DDD 0,30 g)	1 635	1 567	1 504	1 423	5	4	4	3	0,37	0,36	0,36	0,34	5	5	5	4
N03AX12	Gabapentiini (DDD 1,80 g)	5 964	6 107	6 487	6 773	4	4	4	4	3,09	3,54	4,20	4,69	4	4	4	4
N03AX14	Levetirasetaami (DDD 1,50 g)	8 220	8 623	8 689	8 156	12	10	8	9	2,53	2,70	2,77	2,83	7	6	5	5
N03AX15	Tsonisamidi (DDD 0,20 g)	920	857	833	801	3	3	2	2	0,20	0,19	0,19	0,19	2	3	2	2
N03AX16	Pregabaliini (DDD 0,30 g)	16 541	12 512	6 563	5 241	4	4	3	4	5,19	5,43	5,57	5,89	3	3	3	2
N03AX17	Stiripentoli (DDD 1 g)	293	319	341	338	3	1	3	2	0,01	0,01	0,01	0,01	3	1	3	2
N03AX18	Lakosamidi (DDD 0,30 g)	4 183	4 839	5 561	6 050	23	22	21	19	0,45	0,52	0,61	0,67	8	7	7	5
N03AX22	Perampaneeli (DDD 8 mg)	737	884	958	1 021	7	7	6	7	0,06	0,08	0,09	0,10	5	5	5	5
N03AX23	Brivarasetami (DDD 0,10 g)	226	960	1 513	1 968	29	16	14	9	0,03	0,11	0,20	0,28	9	6	5	3
N03AX24	Kannabidioli				448				6				0,00				6



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N04	Parkinsonismilääkkeet	18 743	17 289	16 860	16 351	4	4	4	4	5,21	5,27	5,06	5,21	4	4	4	4
N04A	Antikolinergit	102	94	91	87	5	4	5	5	0,18	0,17	0,16	0,16	5	4	5	5
N04AA	Tertiäriset amiinit	102	94	91	87	5	4	5	5	0,18	0,17	0,16	0,16	5	4	5	5
N04AA02	Biperideeni (DDD 10 mg)	102	94	91	87	5	4	5	5	0,18	0,17	0,16	0,16	5	4	5	5
N04B	Dopaminergit	18 641	17 195	16 770	16 264	4	4	4	4	5,02	5,10	4,90	5,06	4	4	4	4
N04BA	Dopa ja dopajohdokset	13 417	13 120	13 127	13 076	5	5	4	4	2,39	2,47	2,31	2,53	6	6	5	5
N04BA02	Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä (DDD 0,60 g)	11 295	11 210	10 853	9 853	5	5	4	3	1,65	1,75	1,60	1,84	6	6	5	5
N04BA03	Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja comt-estäjä (DDD 0,45 g)	2 122	1 910	2 274	3 223	6	5	5	5	0,74	0,72	0,71	0,69	6	6	5	5
N04BC	Dopamiiniagonistit	4 428	3 362	2 974	2 524	3	3	3	3	1,48	1,45	1,46	1,43	2	2	2	2
N04BC01	Bromokriptiini (DDD 40 mg)	8	6	6	0	19	12	18	27	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12	18	27
N04BC04	Ropiniroli (DDD 6 mg)	821	589	464	331	2	2	2	2	0,69	0,70	0,68	0,64	2	2	2	2
N04BC05	Pramipeksoli (DDD 2,50 mg)	2 694	1 802	1 514	1 347	2	2	2	2	0,67	0,64	0,67	0,69	2	2	2	2
N04BC06	Kabergoliini (DDD 3 mg)	68	71	74	73	5	4	6	6	0,01	0,01	0,01	0,01	5	4	6	6
N04BC07	Apomorfiini (DDD 20 mg)	229	329	348	250	3	3	2	3	0,01	0,01	0,01	0,01	3	3	2	3
N04BC09	Rotigotiini (DDD 6 mg)	609	566	568	521	4	4	3	3	0,09	0,08	0,09	0,08	4	3	3	3
N04BD	Mao-b:n estäjät	614	557	499	459	4	3	3	2	1,13	1,15	1,10	1,06	3	2	4	3
N04BD01	Selegiliini (DDD 5 mg)	355	367	341	324	2	2	2	2	0,75	0,78	0,73	0,71	2	2	2	2
N04BD02	Rasagiliini (DDD 1 mg)	257	190	158	134	5	5	6	3	0,38	0,37	0,37	0,35	3	3	6	4
N04BD03	Safnamidi (DDD 75 mg)	2	0	1	1	8	0	20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0	19	0
N04BX	Muut dopaminergit	182	155	169	205	7	9	6	5	0,03	0,02	0,03	0,03	7	9	6	5
N04BX02	Entakaponi (DDD 1 g)	182	155	169	174	7	9	6	5	0,03	0,02	0,03	0,03	7	9	6	5
N04BX04	Opikaponi				31				4				0,00				4



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	69 863	70 388	72 917	74 063	14	14	14	14	83,89	84,99	86,24	86,92	5	5	5	5
N05A	Psykoosilääkkeet	49 941	50 472	51 762	52 700	11	11	11	10	21,85	22,16	22,94	23,13	7	7	7	7
N05AA	Alifaattiset fentiatsiinit	361	362	347	337	7	6	6	6	0,34	0,33	0,31	0,28	7	6	6	6
N05AA02	Levomepromatsiini	361	362	347	337	7	6	6	6	0,34	0,33	0,31	0,28	7	6	6	6
N05AB	Piperatsiinirungon sisältävät fentiatsiinit	573	571	568	551	5	5	5	5	0,45	0,45	0,44	0,42	5	5	5	5
N05AB03	Perfenatsiini	550	551	549	530	6	5	5	5	0,44	0,43	0,43	0,41	5	5	5	5
N05AB04	Proklooriperatsiini	22	21	19	20	2	2	2	2	0,01	0,01	0,01	0,01	2	2	2	2
N05AC	Piperidiinirungon sisältävät fentiatsiinit	8				5				0,01				4			
N05AC01	Perisiatsiini	8				5				0,01				4			
N05AD	Butyrofenonijohdokset	523	502	499	420	47	49	50	43	0,44	0,41	0,42	0,39	23	23	27	24
N05AD01	Haloperidoli	371	346	360	336	27	26	32	29	0,42	0,39	0,40	0,38	20	20	24	22
N05AD08	Droperidoli (DDD 2,50 mg)	152	157	139	84	98	98	97	97	0,02	0,02	0,02	0,01	98	98	97	97
N05AE	Indolijohdokset	1 304	1 480	1 551	1 643	8	7	7	6	0,29	0,32	0,33	0,35	7	6	6	5
N05AE03	Sertindoli (DDD 16 mg)	431	412	387	363	6	6	4	5	0,07	0,07	0,06	0,06	6	5	4	4
N05AE04	Tsiprasidoni	611	603	592	580	5	4	4	3	0,17	0,17	0,16	0,16	4	3	3	3
N05AE05	Lurasidoni (DDD 60 mg)	262	465	572	700	17	13	12	9	0,05	0,08	0,10	0,13	18	12	11	9
N05AF	Tioksanteenijohdokset	621	594	579	553	12	12	13	14	0,70	0,67	0,65	0,60	8	8	9	9
N05AF01	Flupentiksoli	71	70	69	69	4	3	3	3	0,06	0,06	0,05	0,05	5	4	3	2
N05AF03	Klooriprotikseeni	267	262	247	230	3	4	3	3	0,26	0,26	0,24	0,22	3	4	3	3
N05AF05	Tsuklopentiksoli	283	263	263	254	23	22	24	27	0,38	0,36	0,35	0,33	12	12	14	14
N05AH	Diatsepiinit, oksatsepiinit, tiatsepiinit ja oksepiinit	20 745	19 820	20 079	20 494	12	12	12	11	13,82	13,92	14,52	14,53	7	7	7	6

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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		N05AH01	Loksapiini	5				100				0,00				100	
N05AH02	Klotsapiini (DDD 0,30 g)	4 953	3 874	3 884	3 530	9	9	9	9	2,30	2,25	2,36	2,32	9	9	9	10
N05AH03	Olantsapiini (DDD 10 mg)	11 605	11 991	12 282	12 562	16	16	16	15	6,22	6,30	6,66	6,70	9	9	8	8
N05AH04	Ketiapiini (DDD 0,40 g)	4 058	3 833	3 798	4 294	4	3	3	3	5,28	5,36	5,48	5,50	4	4	4	3
N05AH05	Asenapiini (DDD 20 mg)	125	122	114	107	15	16	15	13	0,02	0,02	0,02	0,02	13	13	12	10
N05AL	Bentsamidit	109	100	102	93	9	7	8	7	0,05	0,04	0,04	0,04	9	7	9	7
N05AL01	Sulpiridi (DDD 0,80 g)	109	100	102	93	9	7	8	7	0,05	0,04	0,04	0,04	9	7	9	7
N05AN	Litium	607	615	621	626	6	6	6	6	0,97	0,98	0,99	0,99	6	6	6	6
N05AN01	Litium (DDD 168 mg)	607	615	621	626	6	6	6	6	0,97	0,98	0,99	0,99	6	6	6	6
N05AX	Muut psykoosilääkkeet	25 094	26 426	27 415	27 985	10	10	9	9	4,79	5,04	5,25	5,52	7	7	7	7
N05AX08	Risperidoni	10 159	9 332	8 669	7 928	6	5	5	5	1,91	1,83	1,84	1,80	7	6	6	6
N05AX12	Aripipratsoli	6 946	7 587	8 269	8 563	13	11	10	10	2,39	2,62	2,75	2,87	7	6	6	6
N05AX13	Paliperidoni	7 987	9 436	10 257	10 560	12	13	12	11	0,48	0,58	0,64	0,67	13	13	12	11
N05AX15	Karipratsiini (DDD 3 mg)	1	61	143	524	50	56	56	22	0,00	0,01	0,03	0,11	64	54	53	25
N05AX16	Breksipratsoli (DDD 3 mg)		10	77	410		23	23	16		0,00	0,01	0,06		23	24	17
N05B	Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet	6 329	5 989	6 916	7 078	11	11	25	30	17,43	16,22	15,48	14,50	6	6	6	6
N05BA	Bentsodiatsepiinijohdokset	5 013	4 676	5 588	5 744	12	13	30	35	15,95	14,76	14,03	13,09	6	6	6	6
N05BA01	Diatsepaami (DDD 10 mg)	1 599	1 411	1 295	1 133	32	28	27	22	4,69	4,30	3,98	3,60	9	9	9	8
N05BA02	Klooridiatsepoksidei	54				13				0,19				14			
N05BA04	Oksatsepaami (DDD 50 mg)	1 767	1 753	1 698	1 646	3	4	4	4	4,92	4,84	4,70	4,52	4	4	4	4
N05BA06	Loratsepaami (DDD 2,50 mg)	401	446	1 578	2 065	8	25	78	82	1,90	1,81	1,79	1,73	10	10	13	14
N05BA09	Klobatsaami (DDD 20 mg)	121	113	129	133	4	4	4	4	0,36	0,33	0,38	0,39	4	4	4	4
N05BA12	Alpratsolaami (DDD 1 mg)	1 071	953	887	767	1	1	1	1	3,88	3,47	3,19	2,86	1	1	1	1
N05BB	Difenyyli metaanijohdokset	751	727	725	681	5	5	4	4	1,25	1,22	1,19	1,14	6	5	5	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N05BB01	Hydroksitsiini (DDD 75 mg)	751	727	725	681	5	5	4	4	1,25	1,22	1,19	1,14	6	5	5	4
N05BE	Atsapirodekanedionijohdokset	565	586	604	653	9	11	12	11	0,23	0,24	0,25	0,27	9	11	12	11
N05BE01	Buspironi (DDD 30 mg)	565	586	604	653	9	11	12	11	0,23	0,24	0,25	0,27	9	11	12	11
N05C	Unilääkkeet	13 593	13 927	14 239	14 285	26	25	21	21	44,61	46,61	47,82	49,30	4	4	4	4
N05CD	Bentsodiatsepiinijohdokset	3 321	3 330	3 472	3 298	12	13	15	15	6,77	5,84	5,29	4,82	5	5	6	6
N05CD02	Nitratsepaami (DDD 5 mg)	106	112	102	53	2	3	2	1	0,33	0,31	0,26	0,14	3	3	2	1
N05CD05	Triatsolaami	38	40	33	29	1	0	0	1	0,03	0,03	0,03	0,03	1	0	0	1
N05CD07	Tematsepaami (DDD 20 mg)	1 863	1 798	1 800	1 832	3	3	3	3	6,20	5,30	4,78	4,45	4	4	4	4
N05CD08	Midatsolaami	1 315	1 380	1 536	1 385	25	27	30	32	0,21	0,20	0,22	0,20	40	45	55	56
N05CF	Bentsodiatsepiinin kaltaiset lääkeaineet	2 674	2 510	2 505	2 328	2	2	2	2	17,83	16,73	16,02	14,80	2	2	2	2
N05CF01	Tsopikloni (DDD 7,50 mg)	2 017	1 912	1 886	1 720	2	2	2	2	12,97	12,13	11,43	10,56	3	3	3	3
N05CF02	Tsolpideemi (DDD 10 mg)	657	598	619	608	1	1	1	1	4,86	4,60	4,59	4,24	1	1	1	1
N05CH	Melatoniniinireseptoriagonistit	4 467	5 131	5 662	6 045	6	5	4	4	19,79	23,93	26,29	29,48	5	5	4	4
N05CH01	Melatoniini (DDD 2 mg)	4 467	5 131	5 662	6 045	6	5	4	4	19,79	23,93	26,29	29,48	5	5	4	4
N05CM	Muut unilääkkeet	3 131	2 956	2 600	2 614	90	95	83	84	0,23	0,11	0,22	0,21	6	12	6	6
N05CM09	Valerianae radix	309	147	451	416	0	0	0	0	0,21	0,09	0,21	0,19	0	0	0	0
N05CM18	Deksmedetomiidiini (DDD 1 mg)	2 822	2 809	2 149	2 198	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkkeaineet	49 986	53 905	58 436	64 554	3	3	3	3	96,89	101,15	105,63	111,04	2	2	2	2
N06A	Masennuslääkkeet	31 382	33 491	36 009	38 181	2	2	2	3	74,87	78,29	81,51	85,23	2	2	2	2
N06AA	Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät	3 308	3 300	3 419	3 599	2	2	2	1	4,35	4,12	3,92	3,94	2	2	2	2
N06AA04	Klomipramiini (DDD 0,10 g)	147	148	161	158	3	3	4	4	0,20	0,20	0,22	0,21	3	3	4	4
N06AA06	Trimipramiini (DDD 0,15 g)	73	61	65	58	4	3	2	2	0,10	0,09	0,09	0,08	4	3	2	2
N06AA09	Amitriptyliini (DDD 75 mg)	2 364	2 492	2 758	2 890	2	2	2	1	3,01	2,89	3,01	3,00	2	2	2	1
N06AA10	Nortriptyliini	392	422	436	493	2	2	2	2	0,55	0,58	0,60	0,65	3	2	2	2
N06AA12	Doksepiini (DDD 0,10 g)	332	176			3	2			0,48	0,36			3	2		
N06AB	Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät	6 655	6 618	6 819	7 162	2	2	2	2	41,39	43,40	44,57	46,44	2	1	1	1
N06AB03	Fluoksetiini (DDD 20 mg)	989	1 035	1 089	1 208	2	2	2	2	4,27	4,41	4,50	4,91	2	2	1	1
N06AB04	Sitalopraami (DDD 20 mg)	1 580	1 463	1 343	1 287	2	2	2	2	9,60	9,11	8,50	8,08	2	1	1	1
N06AB05	Paroksetiini (DDD 20 mg)	716	701	652	570	1	1	1	1	2,32	2,32	2,33	2,31	1	1	1	1
N06AB06	Sertraliini (DDD 50 mg)	1 573	1 413	1 610	1 676	2	2	2	2	8,58	9,70	10,87	11,93	2	2	2	2
N06AB08	Fluvoksamiini (DDD 0,10 g)	83	78	76	73	1	1	1	1	0,15	0,14	0,14	0,13	1	1	1	1
N06AB10	Essitalopraami (DDD 10 mg)	1 714	1 929	2 048	2 348	3	2	2	2	16,47	17,72	18,23	19,08	2	1	1	1
N06AG	Selektiiviset mao-a:n estäjät	271	267	268	260	1	1	1	2	0,35	0,34	0,34	0,33	1	1	1	1
N06AG02	Moklobemidi (DDD 0,30 g)	271	267	268	260	1	1	1	2	0,35	0,34	0,34	0,33	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N06AX	Muut masennuslääkkeet	21 148	23 306	25 502	27 160	3	2	2	3	28,79	30,43	32,68	34,52	3	2	2	2
N06AX03	Mianseriini (DDD 60 mg)	273	241	190	180	2	2	2	2	0,30	0,26	0,20	0,20	2	2	2	2
N06AX05	Tratsodoni (DDD 0,30 g)	139	169	179	187	3	3	3	2	0,16	0,19	0,20	0,21	3	3	3	2
N06AX11	Mirtatsapiini (DDD 30 mg)	4 230	4 612	5 077	5 275	5	4	4	3	8,07	8,24	8,47	8,54	4	4	3	3
N06AX12	Bupropioni (DDD 0,30 g)	3 670	4 088	4 057	3 204	1	1	1	1	2,08	2,32	2,53	2,69	1	1	1	1
N06AX16	Venlafaksiini (DDD 0,10 g)	6 299	6 478	6 982	7 016	2	2	2	2	11,19	11,04	11,67	11,90	2	2	2	2
N06AX17	Milnasipraani (DDD 0,10 g)	68	51	23		2	2	1		0,05	0,04	0,02		2	2	1	
N06AX18	Reboksetiini (DDD 8 mg)	33	34	30		1	2	2		0,03	0,03	0,03		1	2	2	
N06AX21	Duloksetiini (DDD 60 mg)	1 147	1 228	1 308	2 049	3	2	4	3	3,61	3,93	4,14	4,49	2	2	2	2
N06AX22	Agomelatiini (DDD 25 mg)	1 240	860	778	727	3	3	2	3	0,77	0,91	1,04	1,10	3	2	2	2
N06AX26	Vortioksetiini (DDD 10 mg)	4 049	5 547	6 834	8 279	3	3	2	2	2,53	3,47	4,39	5,40	3	2	2	2
N06AX27	Esketamiini (DDD 8 mg)			45	243			73	91			0,00	0,00			73	91
N06B	Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	11 432	13 732	16 115	20 090	4	3	3	2	4,60	5,56	6,70	8,61	1	1	1	1
N06BA	Keskushermostoon vaikuttavat sympatomimeetit	11 106	13 332	15 562	19 620	1	1	1	1	4,55	5,51	6,65	8,56	1	1	1	1
N06BA02	Deksamfetamiini (DDD 15 mg)	540	646	739	817	0	0	0	1	0,11	0,13	0,15	0,17	0	0	0	1
N06BA04	Metyyliifenidaatti (DDD 30 mg)	6 086	7 201	8 107	9 931	1	1	1	0	3,69	4,28	4,95	6,21	1	1	1	0
N06BA07	Modafiniili (DDD 0,30 g)	712	773	765	771	1	0	1	1	0,08	0,08	0,08	0,09	0	0	1	1
N06BA09	Atomoksetiini (DDD 80 mg)	1 588	1 280	876	836	5	4	5	4	0,16	0,17	0,20	0,24	5	4	4	3
N06BA12	Lisdeksamfetamiini (DDD 30 mg)	2 179	3 432	5 075	7 253	1	1	1	1	0,52	0,84	1,27	1,85	1	1	1	1
N06BA14	Solriamfetoli				13				0			0,00					0
N06BC	Ksantiinijohdokset	275	274	253	277	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
N06BC01	Kofeiini (DDD 0,40 g)	275	274	253	277	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N06BX	Muut keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	52	126	300	192	4	5	0	6	0,05	0,05	0,05	0,05	4	3	2	1
N06BX03	Pirasetami	52	54	52	52	4	3	2	1	0,05	0,05	0,05	0,05	4	3	2	1
N06BX13	Idebenoni (DDD 0,90 g)		73	248	140		6	0	8		0,00	0,00	0,00		6	0	8
N06C	Psykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet	468	457	439	421	1	1	1	1	0,78	0,75	0,71	0,68	1	1	1	1
N06CA	Masennuslääkkeiden ja muiden psykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet	468	457	439	421	1	1	1	1	0,78	0,75	0,71	0,68	1	1	1	1
N06CA01	Amitriptyliini ja psykenlääke	468	457	439	421	1	1	1	1	0,78	0,75	0,71	0,68	1	1	1	1
N06D	Dementialääkkeet	6 703	6 225	5 874	5 862	6	5	5	5	16,65	16,57	16,70	16,52	5	4	4	4
N06DA	Antikoliiniesteraasit	5 156	4 362	4 451	4 516	6	5	5	4	10,06	9,84	9,83	9,58	4	4	4	3
N06DA02	Donepetsiili (DDD 7,50 mg)	411	467	649	733	3	4	3	3	6,27	6,02	5,93	5,52	4	3	3	3
N06DA03	Rivastigmiini	3 490	2 643	2 470	2 538	7	7	6	6	2,23	2,23	2,23	2,31	5	5	5	4
N06DA04	Galantamiini (DDD 16 mg)	1 255	1 252	1 332	1 245	4	3	4	3	1,56	1,59	1,66	1,75	4	3	4	3
N06DX	Muut dementialääkkeet	1 547	1 863	1 423	1 347	6	5	6	5	6,59	6,73	6,87	6,94	6	5	5	4
N06DX01	Memantiini (DDD 20 mg)	1 547	1 863	1 423	1 347	6	5	6	5	6,59	6,73	6,87	6,94	6	5	5	4



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	17 078	18 586	24 710	27 159	19	24	40	51	7,22	7,48	7,95	7,68	14	17	19	22
N07A	Parasympatomimeetit	471	460	489	448	44	38	43	36	0,25	0,27	0,27	0,27	6	5	5	5
N07AA	Antikoliiniesteraasit	459	445	477	437	45	39	44	37	0,25	0,27	0,27	0,27	6	5	5	5
N07AA02	Pyridostigmiini	255	277	271	279	3	3	2	3	0,24	0,26	0,26	0,27	3	3	2	3
N07AA51	Neostigmiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	204	168	206	158	98	98	99	98	0,01	0,01	0,01	0,01	98	98	99	98
N07AX	Muut parasympatomimeetit	13	15	12	11	4	1	1	5	0,00	0,00	0,00	0,00	4	1	1	5
N07AX01	Pilokarpiini	13	15	12	11	4	1	1	5	0,00	0,00	0,00	0,00	4	1	1	5
N07B	Riippuvuuden hoitoon tarkoitetut lääkkeet	14 307	15 374	21 262	24 008	21	28	44	57	4,20	4,39	4,82	4,51	22	27	31	36
N07BA	Nikotiiniriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	10 360	10 366	11 083	8 934	4	4	4	5	2,56	2,47	2,67	2,23	5	6	6	7
N07BA01	Nikotiini	7 373	7 014	7 666	7 666	5	6	6	6	1,99	1,83	2,02	1,99	7	7	7	7
N07BA03	Varenikliini (DDD 2 mg)	2 987	3 352	3 418	1 268	0	1	1	1	0,57	0,64	0,65	0,24	0	1	1	1
N07BB	Alkoholiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	658	642	604	567	5	6	6	5	0,66	0,65	0,63	0,58	6	6	7	6
N07BB01	Disulfraami (DDD 0,20 g)	417	410	396	366	6	7	7	6	0,56	0,55	0,53	0,49	6	7	7	6
N07BB04	Naltreksoni (DDD 50 mg)	150	157	156	156	5	5	5	5	0,09	0,09	0,09	0,09	5	5	5	5
N07BB05	Nalmefeeni (DDD 18 mg)	91	75	52	44	3	1	2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	3	1	2	0
N07BC	Opioidiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	3 289	4 366	9 575	14 507	80	86	93	91	0,98	1,27	1,52	1,69	77	81	86	86
N07BC01	Buprenorfiini	17	1 739	7 415	10 512	95	98	97	95	0,00	0,12	0,53	0,78	95	98	97	95
N07BC02	Metadoni (DDD 25 mg)	1 427	1 610	1 586	1 350	91	90	90	87	0,56	0,62	0,61	0,51	86	86	86	82
N07BC05	Levometadoni (DDD 15 mg)			74	321			73	67			0,02	0,08			73	66
N07BC51	Buprenorfiini, yhdistelmävalmisteet	1 846	1 017	500	2 323	71	61	52	75	0,42	0,52	0,36	0,32	67	71	71	72

1 Sisältää apteekeille ja laitoksille myydyt nikotiinivalmisteet.
Katso myös Nikotiinikorvaushoito s. 234.



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		N07C	Huimauslääkkeet	699	701	706	666	1	1	1	1	2,71	2,76	2,80	2,82	1	1
N07CA	Huimauslääkkeet	699	701	706	666	1	1	1	1	2,71	2,76	2,80	2,82	1	1	1	1
N07CA01	Betahistiini (DDD 24 mg)	699	700	705	666	1	1	1	1	2,71	2,76	2,80	2,82	1	1	1	1
N07CA52	Sinnaritsiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 90 mg)	0	1	1	0	0	6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6	0	0
N07X	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	1 601	2 051	2 253	2 037	2	6	7	5	0,05	0,05	0,06	0,07	4	4	4	3
N07XX	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	1 601	2 051	2 253	2 037	2	6	7	5	0,05	0,05	0,06	0,07	4	4	4	3
N07XX02	Rilutsoli (DDD 0,10 g)	208	179	210	255	6	8	8	8	0,02	0,02	0,02	0,02	6	8	8	8
N07XX04	Natriumoksibaatti (DDD 7,50 g)	1 231	1 367	1 100	605	1	0	0	0	0,02	0,03	0,03	0,03	1	0	0	0
N07XX06	Tetrabenatsiini (DDD 0,10 g)	83	80	63	56	10	8	11	3	0,01	0,01	0,00	0,00	10	8	11	3
N07XX07	Fampridiini (DDD 20 mg)	79	74	106	106	8	10	6	5	0,00	0,00	0,01	0,01	5	6	4	3
N07XX08	Tafamidiisi (DDD 20 mg)		285	654	807		31	20	9		0,00	0,00	0,00		31	20	5
N07XX11	Pitolisantti (DDD 18 mg)		68	120	209		1	0	0		0,00	0,00	0,01		0	0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
P	Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	6 205	6 296	5 749	6 329	3	3	3	4	2,34	2,42	2,51	2,41	2	2	2	1
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	3 296	3 064	2 668	2 468	4	3	4	3	2,10	2,12	2,24	2,16	2	2	3	2
P02	Matolääkkeet	1 428	1 679	1 515	1 927	0	0	0	4	0,25	0,29	0,27	0,25	0	0	0	0
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhyllääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	1 481	1 553	1 566	1 933	4	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	3 296	3 064	2 668	2 468	4	3	4	3	2,10	2,12	2,24	2,16	2	2	3	2
P01A	Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet	810	743	659	604	7	7	7	6	0,31	0,30	0,26	0,26	10	9	8	7
P01AB	Nitroimidatsolijohdokset	810	743	659	604	7	7	7	6	0,31	0,30	0,26	0,26	10	9	8	7
P01AB01	Metronidatsoli (DDD 2 g)	810	743	659	604	7	7	7	6	0,31	0,30	0,26	0,26	10	9	8	7
P01B	Malarialääkkeet	2 487	2 320	2 009	1 864	3	2	4	2	1,79	1,83	1,98	1,91	1	1	2	1
P01BA	Aminokinoliinijohdokset	1 555	1 594	1 754	1 691	1	1	2	1	1,75	1,79	1,97	1,90	1	1	2	1
P01BA02	Hydroksiklorokiini (DDD 0,52 g)	1 555	1 594	1 754	1 691	1	1	2	1	1,75	1,79	1,97	1,90	1	1	2	1
P01BB	Biguanidit	798	623	217	136	7	5	20	23	0,03	0,03	0,01	0,01	6	4	19	23
P01BB51	Proguaniili ja atovakvoni (DDD 4 ED)	798	623	217	136	7	5	20	23	0,03	0,03	0,01	0,01	6	4	19	23
P01BC	Kiniinialkaloidit	134	104	37	37	0	0	4	1	0,01	0,00	0,00	0,00	0	0	4	1
P01BC02	Meflokiini (DDD 1 g)	134	104	37	37	0	0	4	1	0,01	0,00	0,00	0,00	0	0	4	1

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
P02	Matolääkkeet	1 428	1 679	1 515	1 927	0	0	0	4	0,25	0,29	0,27	0,25	0	0	0	0
P02C	Sukkulamato(NEMATODES)LÄÄKKEET	1 428	1 679	1 515	1 927	0	0	0	4	0,25	0,29	0,27	0,25	0	0	0	0
P02CF	Avermektiinit				557				15				0,01				15
P02CF01	Ivermektiini				557				15				0,01				15
P02CX	Muut sukkulamato lääkkeet	1 428	1 679	1 515	1 370	0	0	0	0	0,25	0,29	0,27	0,24	0	0	0	0
P02CX01	Pyrviini (DDD 0,35 g)	1 428	1 679	1 515	1 370	0	0	0	0	0,25	0,29	0,27	0,24	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	1 481	1 553	1 566	1 933	4	4	4	4								
P03A	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet	1 481	1 553	1 566	1 933	4	4	4	4								
P03AC	Pyretriinit, sis. synteettiset yhdisteet	1 481	1 553	1 566	1 933	4	4	4	4								
P03AC04	Permetriini	1 481	1 553	1 566	1 933	4	4	4	4								



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R	Hengityselinten sairauksien lääkkeet	154 205	152 760	148 602	150 912	6	6	6	4	182,98	189,21	194,01	197,99	2	2	2	2
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	24 823	26 971	23 802	24 113	1	1	1	1	35,48	37,03	33,25	33,71	1	1	1	1
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	7 938	7 555	5 708	5 375	0	0	0	0	3,68	3,28	2,51	2,28	0	0	0	0
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	93 537	91 012	93 802	90 249	8	9	8	5	78,39	79,91	83,82	80,99	3	3	3	3
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	12 032	10 667	7 100	6 175	2	2	2	2	5,38	4,73	3,13	2,65	2	2	2	2
R06	Systeemiset antihistamiinit	14 992	15 862	17 165	18 344	1	0	1	0	60,06	64,26	71,31	78,35	1	1	1	1
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	884	693	1 027	6 656	100	100	83	13	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	87	21



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	24 823	26 971	23 802	24 113	1	1	1	1	35,48	37,03	33,25	33,71	1	1	1	1
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet	19 047	20 916	19 755	19 940	1	1	1	1	33,52	35,12	31,97	32,61	1	1	1	1
R01AA	Sympatomimeetit	4 874	5 853	5 294	5 349	1	1	1	1	10,74	11,11	9,17	9,57	1	1	1	1
R01AA05	Oksimetatsoliini (DDD 0,40 mg)	267	284	260	253	0	0	0	0	0,78	0,82	0,75	0,73	0	0	0	0
R01AA07	Ksylometatsoliini (DDD 0,80 mg)	4 607	5 569	5 034	5 096	1	1	1	1	9,96	10,29	8,42	8,84	1	1	1	1
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet	540	612	492	517	0	0	0	0	0,80	0,83	0,64	0,69	0	0	0	0
R01AB06	Ksylometatsoliini (DDD 0,80 ml)	540	612	492	517	0	0	0	0	0,80	0,83	0,64	0,69	0	0	0	0
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit	314	303	246	351	0	1	0	0	0,35	0,33	0,22	0,29	1	1	0	0
R01AC01	Natriumkromoglikaatti (DDD 40 mg)	144	133	21		1	1	0		0,20	0,19	0,03		1	1	0	
R01AC02	Levokabastiini (DDD 0,60 mg)	104	98	137	212	0	0	0	0	0,07	0,07	0,09	0,14	0	0	0	0
R01AC03	Atselastiini (DDD 0,56 mg)	67	71	87	138	0	0	0	0	0,07	0,08	0,09	0,15	0	0	0	0
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet	12 887	13 708	13 275	13 264	1	1	1	1	21,26	22,50	21,63	21,74	1	1	1	1
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,40 mg)	549	506	535	527	0	0	0	0	1,13	1,07	1,04	0,99	0	0	0	0
R01AD05	Budesonidi (DDD 0,20 mg)	225	186	92		0	0	0		0,52	0,47	0,23		0	0	0	
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,20 mg)	2 223	2 368	2 361	2 369	2	2	1	1	4,18	4,48	4,43	4,39	2	2	1	1
R01AD09	Mometasoni (DDD 0,20 mg)	2 531	2 290	1 866	1 891	1	1	1	1	6,35	6,34	5,86	6,10	1	1	1	1
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg)	479	506	537	548	0	0	0	0	0,60	0,63	0,67	0,68	0	0	0	0
R01AD12	Flutikasonifuroaatti (DDD 0,11 mg)	2 841	3 016	2 836	2 763	0	0	1	1	4,67	4,95	4,65	4,61	0	0	1	1
R01AD58	Flutikasoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 ED)	4 039	4 837	5 048	5 166	1	1	0	0	3,81	4,56	4,75	4,95	1	1	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet	432	440	449	459	8	10	16	15	0,38	0,35	0,31	0,32	4	4	4	4
R01AX03	Ipratropiumbromidi (DDD 0,24 mg)	159	164	186	183	7	8	7	8	0,11	0,12	0,13	0,11	7	7	7	6
R01AX06	Mupirosiini	130	149	163	162	16	20	35	33					0	0	0	0
R01AX10	Muut (DDD 2 ml)	143	127	100	114	2	2	3	3	0,26	0,23	0,18	0,21	2	2	3	3
R01B	Systeemisesti käytettävät nenän tukkoisuutta lievittävät valmisteet	5 775	6 054	4 047	4 174	1	1	1	1	1,97	1,91	1,28	1,11	1	1	1	1
R01BA	Sympatomimeetit	5 775	6 054	4 047	4 174	1	1	1	1	1,97	1,91	1,28	1,11	1	1	1	1
R01BA01	Fenyylipropanoliamiini (DDD 0,10 g)	52	52	48	46	1	1	1	0	0,13	0,13	0,12	0,12	1	1	1	0
R01BA52	Pseudoefedriini, yhdistelmävalmisteet	5 724	6 003	3 999	4 127	1	1	1	1	1,83	1,78	1,15	0,99	1	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	7 938	7 555	5 708	5 375	0	0	0	0	3,68	3,28	2,51	2,28	0	0	0	0
R02A	Nielun sairauksien lääkkeet	7 938	7 555	5 708	5 375	0	0	0	0	3,68	3,28	2,51	2,28	0	0	0	0
R02AA	Antiseptit	4 241	4 259	2 976	3 012	0	0	0	0	1,61	1,52	1,06	1,12	0	0	0	0
R02AA03	Diklooribentsyylialkoholi (DDD 6 ED)	3 567	3 636	2 626	2 781	0	0	0	0	1,57	1,51	1,05	1,11	0	0	0	0
R02AA05	Klooriheksidiini	47	28	12	4	3	9	5	0	0,03	0,02	0,01	0,00	3	9	5	0
R02AA20	Muut	626	594	338	227	0	1	2	2			0,00	0,00	0	0	0	0
R02AB	Antibiootit	2 456	2 232	2 065	1 854	1	1	1	1	1,38	1,18	1,06	0,88	1	1	1	1
R02AB30	Gramisidiini (DDD 6 ED)	2 456	2 232	2 065	1 854	1	1	1	1	1,38	1,18	1,06	0,88	1	1	1	1
R02AX	Muut nielun sairauksien lääkkeet	1 242	1 065	667	508	0	0	0	0	0,70	0,58	0,38	0,29	0	0	0	0
R02AX01	Flurbiprofeeni (DDD 44 mg)	285	275	169	132	0	0	0	0	0,06	0,06	0,04	0,03	0	0	0	0
R02AX03	Bentsydamiini (DDD 9 mg)	956	790	498	376	0	0	0	0	0,64	0,52	0,35	0,26	0	0	0	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	93 537	91 012	93 802	90 249	8	9	8	5	78,39	79,91	83,82	80,99	3	3	3	3
R03A	Adrenergiset inhalaatiot	56 600	53 769	55 920	54 498	3	3	3	3	43,72	45,44	48,11	47,11	3	3	3	3
R03AC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	8 071	7 754	7 567	6 976	2	2	3	3	14,77	14,94	14,87	14,13	3	3	4	4
R03AC02	Salbutamoli	5 634	5 515	5 334	4 968	3	3	3	3	12,27	12,60	12,53	12,03	4	3	5	4
R03AC03	Terbutaliini	555	507	519	457	1	1	1	1	1,20	1,14	1,16	1,03	1	1	1	1
R03AC12	Salmeteroli (DDD 0,10 mg)	520	482	481	433	1	1	1	1	0,36	0,34	0,34	0,31	1	1	1	1
R03AC13	Formoteroli (DDD 24 mcg)	1 001	945	966	883	1	1	1	1	0,68	0,65	0,66	0,60	1	1	1	1
R03AC18	Indakateroli (DDD 0,15 mg)	229	183	160	130	3	2	3	2	0,17	0,14	0,12	0,10	2	2	3	2
R03AC19	Olodateroli (DDD 5 mcg)	132	122	107	105	3	3	3	3	0,08	0,07	0,07	0,06	3	3	3	3
R03AK	Adrenergiset lääkeaineet yhd.valmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa	42 950	37 912	38 253	36 196	3	2	2	2	26,71	27,67	29,87	29,31	2	2	2	2
R03AK06	Salmeteroli ja flutikasoni	17 977	12 393	9 864	7 489	4	4	4	4	7,50	7,11	7,21	6,66	4	4	3	3
R03AK07	Formoteroli ja budesonidi (DDD 2 ED)	14 932	14 420	15 132	14 353	1	1	1	1	13,53	13,71	14,41	13,76	1	1	1	1
R03AK08	Formoteroli ja beklometasoni (DDD 2 ED)	3 164	3 688	4 497	5 034	2	2	2	2	2,46	3,08	3,81	4,27	2	2	2	2
R03AK10	Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti (DDD 1 ED)	4 710	5 262	6 389	7 136	1	1	1	1	1,91	2,37	2,90	3,17	1	1	1	1
R03AK11	Formoteroli ja flutikasoni	2 168	2 148	2 369	2 181	2	2	2	2	1,30	1,41	1,54	1,46	2	2	2	2
R03AK14	Indakateroli ja mometasoni			1	3			0	0			0,00	0,00			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R03AL	Adrenergisten lääkeaineiden ja antikolinergien yhd. valm.sis.kolm.yhd. kortikosteroidien kanssa	5 578	8 102	10 101	11 326	10	7	6	6	2,24	2,83	3,37	3,67	11	9	10	9
R03AL01	Fenoteroli ja ipratropiumbromidi	294	277	306	286	18	14	27	23	0,48	0,46	0,56	0,54	6	5	24	21
R03AL02	Salbutamoli ja ipratropiumbromidi (DDD 3 ED)	627	411	281	182	51	51	41	38	0,31	0,30	0,24	0,19	50	50	41	38
R03AL03	Vilanteroli ja umeklidiniumbromidi (DDD 1 ED)	1 049	1 120	1 170	1 165	3	2	2	3	0,35	0,37	0,40	0,39	3	2	2	3
R03AL04	Indakateroli ja glykopyrrooniumbromidi (DDD 1 ED)	523	448	369	339	3	3	2	3	0,18	0,15	0,13	0,12	3	3	2	3
R03AL05	Formoteroli ja aklidiniumbromidi (DDD 2 ED)	205	169	142	122	2	2	2	2	0,07	0,06	0,05	0,04	2	2	2	2
R03AL06	Olodateroli ja tiotropiumbromidi (DDD 2 ED)	1 759	2 165	2 342	2 243	5	5	5	5	0,60	0,74	0,82	0,79	5	5	5	5
R03AL07	Formoteroli ja glykopyrrooniumbromidi (DDD 4 ED)		7	21	33		2	3	6		0,00	0,01	0,01		2	3	6
R03AL08	Vilanteroli, umeklidiniumbromidi ja flutikasonifuroaatti (DDD 1 ED)	507	1 688	2 585	2 874	3	2	3	3	0,13	0,44	0,67	0,78	3	2	3	3
R03AL09	Formoteroli, glykopyrrooniumbromidi ja beklometasoni (DDD 4 ED)	615	1 818	2 884	3 969	4	6	7	7	0,11	0,31	0,51	0,80	6	9	10	9
R03AL11	Formoteroli, glykopyrrooniumbromidi ja budesonidi				87				2				0,00				0
R03AL12	Indakateroli, glykopyrrooniumbromidi ja mometasoni (DDD 1 ED)			1	26			0	0			0,00	0,01			0	0
R03B	Muut ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet, inhalaatiot	29 646	28 302	28 235	25 483	4	4	3	3	26,03	25,66	26,56	24,68	4	4	3	3
R03BA	Glukokortikoidit	18 004	16 936	17 154	15 279	3	3	3	2	19,26	19,16	20,13	18,83	2	2	2	2
R03BA01	Beklometasoni	2 487	2 370	2 426	2 125	2	2	2	2	2,54	2,49	2,53	2,28	2	2	2	2
R03BA02	Budesonidi	4 684	4 567	4 728	4 114	6	6	4	4	4,67	4,43	4,55	4,08	3	3	3	3
R03BA05	Flutikasoni	7 435	6 512	6 200	5 412	3	3	2	2	5,52	5,39	5,59	5,06	3	3	3	2
R03BA07	Mometasoni (DDD 0,40 mg)	190	160	150	124	1	1	1	1	0,20	0,17	0,16	0,13	1	1	1	1
R03BA08	Siklesonidi (DDD 0,16 mg)	3 208	3 328	3 650	3 505	1	1	1	1	6,34	6,68	7,31	7,27	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R03BB	Antikolinergit	11 642	11 366	11 081	10 204	5	4	4	4	6,77	6,49	6,43	5,85	8	7	7	6
R03BB01	Ipratropiumbromidi	276	263	281	239	41	40	45	39	0,62	0,59	0,54	0,46	48	47	47	43
R03BB04	Tiotropiumbromidi	10 503	10 326	10 072	9 297	4	4	3	3	5,75	5,54	5,53	5,07	4	3	3	3
R03BB05	Aklidiniumbromidi (DDD 0,64 mg)	98	85	74	61	2	2	2	3	0,05	0,04	0,04	0,03	2	2	2	3
R03BB06	Glykopyrroniumbromidi (DDD 44 mcg)	232	186	154	133	3	2	1	2	0,11	0,09	0,08	0,07	3	2	1	2
R03BB07	Umeklidiniumbromidi (DDD 55 mcg)	532	505	501	474	2	2	2	2	0,25	0,24	0,24	0,23	2	2	2	2
R03C	Systeemisesti käytettävät adrenergiset valmisteet	98	104	74	80	2	2	3	1	0,04	0,03	0,03	0,03	3	3	3	1
R03CC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	98	104	74	80	2	2	3	1	0,04	0,03	0,03	0,03	3	3	3	1
R03CC02	Salbutamoli (DDD 12 mg)	98	104	74	80	2	2	3	1	0,04	0,03	0,03	0,03	3	3	3	1
R03D	Muut systeemisesti käytettävät ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	7 193	8 837	9 572	10 188	68	67	48	20	8,60	8,77	9,12	9,16	2	2	2	2
R03DA	Ksantiinijohdokset	288	260	195	144	3	3	3	3	0,76	0,70	0,64	0,59	3	3	3	3
R03DA04	Teofylliini (DDD 0,40 g)	211	194	192	144	3	3	3	3	0,73	0,68	0,64	0,59	3	3	3	3
R03DA05	Aminofylliini (DDD 0,60 g)	3	3	1		4	2	4		0,01	0,01	0,00		4	2	4	
R03DA54	Teofylliini, yhdistelmävalmisteet (DDD 12 ED)	74	63	2		1	1	4		0,02	0,02	0,00		1	1	4	
R03DC	Leukotrieenireseptorin salpaajat	1 383	1 327	1 301	1 336	1	1	1	1	7,67	7,89	8,29	8,37	1	1	1	1
R03DC01	Tsafirlukasti (DDD 40 mg)	30	1			2	5			0,02	0,00			2	5		
R03DC03	Montelukasti (DDD 10 mg)	1 352	1 326	1 301	1 336	1	1	1	1	7,65	7,89	8,29	8,37	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R03DX	Muut systeemisesti käytettävät ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	5 523	7 251	8 077	8 708	88	81	56	23	0,16	0,18	0,19	0,20	42	43	32	16
R03DX05	Omalitsumabi (DDD 16 mg)	2 875	3 304	3 347	3 741	85	65	40	30	0,04	0,05	0,05	0,06	85	65	40	30
R03DX07	Roflumilasti (DDD 0,50 mg)	236	221	217	197	7	5	5	4	0,09	0,09	0,09	0,08	7	5	4	4
R03DX08	Reslitsumabi (DDD 7,10 mg)	424	363	179	102	100	100	100	100	0,01	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R03DX09	Mepolitsumabi (DDD 3,60 mg)	1 881	2 593	2 756	3 043	100	100	68	14	0,02	0,03	0,03	0,04	100	100	63	14
R03DX10	Benralitsumabi (DDD 0,54 mg)	106	771	1 577	1 626	100	100	74	21	0,00	0,01	0,02	0,02	100	100	71	21



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	12 032	10 667	7 100	6 175	2	2	2	2	5,38	4,73	3,13	2,65	2	2	2	2
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (EI YSKÄNHILLITSIJÖIDEN) KANSSA	4 460	4 251	3 077	2 604	4	4	5	5	2,79	2,64	1,89	1,58	3	3	3	3
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	248	157	112	111	0	0	0	0	0,17	0,09	0,06	0,06	0	0	0	0
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,90 g)	81	14			0	0			0,06	0,01			0	0		
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet	167	144	112	111	0	0	0	0	0,11	0,08	0,06	0,06	0	0	0	0
R05CB	Mukolyytit	4 211	4 093	2 965	2 494	4	4	5	5	2,62	2,54	1,83	1,52	3	3	3	3
R05CB01	Asetyylikysteiini	763	774	562	452	4	4	3	4	0,67	0,68	0,50	0,40	3	2	1	1
R05CB02	Bromiheksiini (DDD 24 mg)	1 513	1 357	968	785	0	0	0	0	1,14	1,02	0,72	0,59	0	0	0	0
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,50 g)	108	95	58	49	0	0	1	1	0,06	0,06	0,03	0,03	0	0	1	1
R05CB06	Ambroksoli (DDD 0,12 g)	607	676	429	335	3	3	4	4	0,24	0,28	0,18	0,14	3	3	4	4
R05CB13	Dornaasi alfa (desoksyribonukleaasi) (DDD 2,50 mg)	305	360	388	380	7	10	11	10	0,01	0,01	0,01	0,01	7	10	11	10
R05CB15	Erdosteiniini (DDD 0,60 g)	914	830	561	492	10	10	11	11	0,50	0,50	0,37	0,35	11	10	11	11
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (EI EKSPEKTORANTTIEN) KANSSA	2 322	2 329	1 561	1 336	1	0	1	1	1,15	1,08	0,69	0,59	1	1	1	0
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset	1 742	1 839	1 202	1 123	1	1	1	1	0,96	0,91	0,57	0,52	1	1	1	1
R05DA01	Etyylimorfiini (DDD 50 mg)	655	867	579	495	1	0	1	1	0,23	0,27	0,16	0,11	1	0	1	1
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg)	1 087	972	622	628	1	1	1	0	0,73	0,65	0,42	0,42	1	1	1	0
R05DB	Muut yskänhillitsijät	580	490	359	213	0	0	0	0	0,19	0,16	0,12	0,07	0	0	0	0
R05DB05	Pentoksiveriini (DDD 0,10 g)	580	490	359	213	0	0	0	0	0,19	0,16	0,12	0,07	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet	4 541	3 484	1 968	1 660	1	1	0	0	1,44	1,02	0,55	0,47	1	1	0	0
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit	2 565	1 715	589	547	1	1	0	0	0,88	0,58	0,22	0,21	1	1	0	0
R05FA02	Opiumjohdokset ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	2 565	1 715	589	547	1	1	0	0	0,88	0,58	0,22	0,21	1	1	0	0
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit	1 976	1 769	1 380	1 113	0	0	0	0	0,56	0,43	0,33	0,27	0	0	0	0
R05FB02	Yskänhillitsijät ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	1 976	1 769	1 380	1 113	0	0	0	0	0,56	0,43	0,33	0,27	0	0	0	0
R05X	Muut vilustumislääkkeet	1 419	1 206	988	1 150	0	0	0	0					0	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R06	Systemiset antihistamiinit	14 992	15 862	17 165	18 344	1	0	1	0	60,06	64,26	71,31	78,35	1	1	1	1
R06A	Systemiset antihistamiinit	14 992	15 862	17 165	18 344	1	0	1	0	60,06	64,26	71,31	78,35	1	1	1	1
R06AA	Aminoalkyylietterit	81	108	137	159	2	1	1	2	0,06	0,08	0,10	0,12	1	1	1	2
R06AA09	Doksylamiini (DDD 25 mg)	81	108	137	159	2	1	1	2	0,06	0,08	0,10	0,12	1	1	1	2
R06AE	Piperatsiinijohdokset	8 064	8 494	9 335	9 910	1	1	1	1	33,05	35,07	37,91	40,61	1	1	1	1
R06AE03	Syklitsiini	94		14	35	0		0	0	0,05		0,00	0,01	0		0	0
R06AE05	Meklotsiini (DDD 50 mg)	320	439	234	235	0	0	0	1	0,14	0,19	0,09	0,08	0	0	0	1
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg)	6 183	6 591	7 583	8 199	1	1	1	1	28,13	30,16	32,81	35,39	2	1	1	1
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg)	1 468	1 464	1 505	1 441	0	0	0	0	4,74	4,72	5,01	5,14	0	0	0	0
R06AX	Muut systemiset antihistamiinit	6 846	7 259	7 693	8 275	0	0	0	0	26,94	29,11	33,29	37,62	0	0	0	0
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg)	687	635	751	725	1	1	0	0	3,26	3,07	3,53	3,39	1	1	0	0
R06AX18	Akrivastiini (DDD 24 mg)	157	144	144	153	0	0	0	0	0,13	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg)	2 272	2 335	2 541	2 676	0	0	0	0	7,48	7,66	9,16	10,10	0	0	0	0
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g)	1 431	1 664	1 733	1 863	0	0	0	0	3,10	3,86	4,20	4,94	0	0	0	0
R06AX27	Desloratadiini (DDD 5 mg)	2 143	2 307	2 337	2 658	1	1	1	0	12,63	14,05	15,91	18,67	0	0	1	0
R06AX28	Rupatadiini (DDD 10 mg)	0				0				0,00				0			
R06AX29	Bilastiini (DDD 20 mg)	155	174	187	200	0	0	0	0	0,35	0,39	0,41	0,44	0	0	0	0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	884	693	1 027	6 656	100	100	83	13	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	87	21
R07A	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	884	693	1 027	6 656	100	100	83	13	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	87	21
R07AA	Surfaktantit	884	693	857	864	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R07AA02	Luonnolliset fosfolipidit (DDD 0,16 g)	884	693	857	864	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R07AX	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet			170	5 792			0	0			0,00	0,00			0	0
R07AX02	Ivakaftori (DDD 0,30 g)			85	2 014			0	0			0,00	0,00			0	0
R07AX30	Ivakaftori ja lumakaftori				644				0				0,00				0
R07AX31	Ivakaftori ja tetsakaftori			85	71			0	0			0,00	0,00			0	0
R07AX32	Ivakaftori, tetsakaftori ja eleksakaftori				3 064				0				0,00				0



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	63 145	67 362	67 879	70 730	40	41	44	44	28,34	30,03	31,28	31,79	2	2	2	2
S01	Silmätautien lääkkeet	61 128	65 277	65 916	68 670	41	43	46	46	28,34	30,03	31,28	31,79	2	2	2	2
S02	Korvatautien lääkkeet	1 774	1 887	1 784	1 884	2	2	2	2								
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	243	197	180	176	10	8	10	8								

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S01	Silmätautien lääkkeet	61 128	65 277	65 916	68 670	41	43	46	46	28,34	30,03	31,28	31,79	2	2	2	2
S01A	Mikrobilääkkeet	4 284	4 434	3 501	3 334	9	9	11	11								
S01AA	Mikrobilääkkeet	3 622	3 774	2 840	2 707	9	9	11	12								
S01AA01	Kloramfenikoli	3 037	3 195	2 426	2 338	8	7	9	9								
S01AA12	Tobramysiini	8	13	12	13	14	7	8	7								
S01AA13	Fusidiinihappo	453	415	270	202	4	4	6	4								
S01AA26	Atsitromysiini	58	60	30	28	0	0	1	1								
S01AA27	Kefuroksiimi	66	90	103	126	91	92	87	84								
S01AD	Viruslääkkeet	35	4	34	49	8	11	11	7								
S01AD03	Asikloviiri	35	4	34	49	8	11	11	7								
S01AE	Fluorokinolonit	628	655	627	578	8	8	8	9								
S01AE01	Ofloksasiini	105	94	54	47	2	3	4	4								
S01AE05	Levofloksasiini	510	549	563	518	10	9	8	9								
S01AE07	Moksifloksasiini	13	12	11	12	10	19	19	33								
S01B	Tulehduslääkkeet	3 408	3 622	3 789	3 978	42	37	38	37								
S01BA	Kortikosteroidit	2 782	2 864	2 993	2 986	50	46	48	49								
S01BA01	Deksametasoni	1 416	1 475	1 558	1 582	78	74	73	70								
S01BA02	Hydrokortisoni	57	91	113	130	0	0	0	0								
S01BA04	Prednisoloni	799	856	838	766	2	2	2	2								
S01BA05	Triamsinoloni	278	225	283	277	100	100	100	99								
S01BA07	Fluorometoloni	232	217	201	177	1	1	1	1								
S01BA15	Fluosinoloniasetonidi				55				100								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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S01BC	Tulehduskipulääkkeet	626	758	796	992	4	1	1	1								
S01BC03	Diklofenaakki	87	82	87	80	24	5	6	5								
S01BC05	Ketorolaakki	6				14											
S01BC10	Nepafenaakki	497	621	645	827	1	1	1	1								
S01BC11	Bromfenaakki	37	55	64	85	0	0	0	0								
S01C	Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	958	1 022	978	1 274	10	9	10	8								
S01CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	958	1 022	978	1 274	10	9	10	8								
S01CA01	Deksametasoni ja mikrobilääkkeet	701	743	708	1 026	11	10	10	8								
S01CA03	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	257	279	270	247	7	7	8	9								
S01E	Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet	14 553	14 565	14 581	14 395	3	3	3	3	28,34	30,03	31,28	31,79	2	2	2	2
S01EA	Sympatomimeetit	449	452	422	446	26	30	30	37	0,67	0,63	0,58	0,55	8	9	8	10
S01EA03	Apraklonidiini (DDD 0,30 ml)	133	155	148	189	78	79	77	80	0,04	0,04	0,04	0,05	64	64	60	62
S01EA05	Brimonidiini (DDD 0,20 ml)	315	297	274	256	5	5	4	5	0,62	0,59	0,54	0,51	5	5	4	5
S01EB	Parasympatomimeetit	45	37	41	41	56	49	57	54	0,11	0,11	0,10	0,09	12	13	12	15
S01EB01	Pilokarpiini	19	18	16	16	12	13	12	15	0,11	0,11	0,10	0,09	12	13	12	15
S01EB09	Asetyylikoliini	26	19	25	25	87	83	86	79								
S01EC	Hiilihappoanhydraasin estäjät	1 262	1 353	1 386	1 402	3	2	2	2	2,62	2,80	2,88	2,92	3	2	3	2
S01EC03	Dortsolamidi (DDD 0,30 ml)	133	126	121	111	4	3	3	3	0,19	0,18	0,18	0,17	4	3	3	3
S01EC04	Brintsolamidi (DDD 0,20 ml)	680	734	759	768	3	2	3	2	1,90	2,05	2,12	2,15	3	2	3	2
S01EC54	Brintsolamidi, yhdistelmävalmisteet (DDD 0,20 ml)	450	492	506	523	2	2	2	2	0,52	0,57	0,58	0,60	2	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S01ED	Beetasalpaajat	7 159	7 130	6 928	7 068	2	2	2	2	13,96	15,12	15,95	16,45	2	1	1	1
S01ED01	Timololi (DDD 0,20 ml)	282	281	286	275	3	2	2	2	0,64	0,58	0,51	0,22	3	3	3	5
S01ED02	Betaksololi (DDD 0,20 ml)	79	80	78	75	3	3	3	3	0,30	0,30	0,30	0,29	3	3	3	3
S01ED51	Timololi, yhdistelmävalmisteet	6 798	6 769	6 565	6 718	2	2	2	2	13,02	14,24	15,15	15,94	1	1	1	1
S01EE	Prostaglandiinianalogit	5 638	5 593	5 804	5 438	2	2	2	2	10,98	11,36	11,78	11,77	2	2	2	2
S01EE01	Latanoprosti (DDD 0,10 ml)	1 801	1 817	1 984	1 640	2	2	2	2	4,83	5,00	5,10	5,15	2	2	2	2
S01EE03	Bimatoprosti (DDD 0,10 ml)	1 023	915	907	884	2	2	2	2	3,38	3,54	3,86	3,84	1	1	1	1
S01EE04	Travoprosti (DDD 0,10 ml)	912	789	686	622	2	2	2	2	0,95	0,88	0,79	0,72	3	3	3	3
S01EE05	Tafluprosti (DDD 0,30 ml)	1 902	2 072	2 227	2 293	1	1	1	1	1,82	1,93	2,03	2,06	1	1	1	1
S01F	Mydriaatit ja sykloplegian aiheuttavat lääkeaineet	615	610	635	799	64	61	58	59								
S01FA	Antikolinergit	545	533	552	716	63	60	56	58								
S01FA01	Atropiini	17	20	28	30	19	18	15	16								
S01FA02	Skopolamiini	59	39			16	17										
S01FA04	Syklopentolaatti	97	98	113	125	60	50	41	41								
S01FA06	Tropikamidi	215	241	272	283	56	54	51	50								
S01FA56	Tropikamidi, yhdistelmävalmisteet	157	134	139	279	97	96	87	78								
S01FB	Sympatomimeetit, lukuun ottamatta glaukoomalääkkeitä	70	76	82	83	73	72	71	69								
S01FB01	Fenyyliefriini	70	76	82	83	73	72	71	69								
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialäkkeet	3 733	3 810	3 310	3 970	1	1	1	1								
S01GA	Sympatomimeetit	247	252	201	212	0	0	0	0								
S01GA02	Tetrytsoliini	247	252	201	212	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S01GX	Muut allergialääkkeet	3 486	3 559	3 109	3 758	1	1	1	1								
S01GX01	Natriumkromoglikaatti	2 527	2 618	2 304	2 660	1	1	1	1								
S01GX02	Levokabastiini	206	122	176	257	0	0	0	0								
S01GX05	Lodoksamidi	36	56	35	44	0	0	0	0								
S01GX06	Emedastiini	30	34	27	34	0	0	0	0								
S01GX07	Atselastiini	24	26			0	0										
S01GX08	Ketotifeeni	611	640	516	696	0	0	1	1								
S01GX09	Olopatadiini	52	63	52	68	0	0	0	0								
S01H	Paikallisuudutteet	195	221	228	215	81	80	78	71								
S01HA	Paikallisuudutteet	195	221	228	215	81	80	78	71								
S01HA02	Oksibuprokaiini	195	221	228	215	81	80	78	71								
S01J	Diagnostiset aineet	190	187	200	203	58	56	58	57								
S01JA	Väriaineet	190	187	200	203	58	56	58	57								
S01JA01	Fluoreseiini	19	14	17	18	99	98	97	98								
S01JA51	Fluoreseiini, yhdistelmävalmisteet	171	173	183	186	54	53	54	53								
S01L	Silmän verisuonisairauksien lääkkeet	21 798	24 651	26 776	28 022	100	100	100	100								
S01LA	Uudissuonittumisen estoon käytettävät lääkkeet	21 798	24 651	26 776	28 022	100	100	100	100								
S01LA01	Verteporfini	203	167	161		100	100	100									
S01LA04	Ranibitsumabi	319	327	299	250	100	100	100	100								
S01LA05	Aflibersepti	21 277	24 157	26 263	27 721	100	100	100	100								
S01LA06	Brolusitsumabi			54	50			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S01X	Muut silmätautien lääkkeet	11 393	12 156	11 918	12 481	3	3	2	2								
S01XA	Muut silmätautien lääkkeet	11 393	12 156	11 918	12 481	3	3	2	2								
S01XA02	Retinoli	407	519	526	505	3	3	3	3								
S01XA18	Siklosporiini	442	600	660	740	1	0	1	1								
S01XA20	Keinokyyneleet ja muut luokittelemattomat valmisteet	10 540	11 036	10 681	11 152	3	3	2	2								
S01XA21	Merkaptamiini			51	84			0	5								
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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S02	Korvatautien lääkkeet	1 774	1 887	1 784	1 884	2	2	2	2								
S02A	Mikrobilääkkeet	691	715	735	724	2	2	2	1								
S02AA	Mikrobilääkkeet	691	715	735	724	2	2	2	1								
S02AA03	Boorihappo	661	691	718	704	2	2	2	1								
S02AA15	Siprofloksasiini	30	24	17	20	2	2	2	2								
S02B	Kortikosteroidit		10	16	26		0	0	0								
S02BA	Kortikosteroidit		10	16	26		0	0	0								
S02BA08	Fluosinoloniaasetonidi		10	16	26		0	0	0								
S02C	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	861	958	919	1 021	3	3	3	3								
S02CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	861	958	919	1 021	3	3	3	3								
S02CA02	Flumetasoni ja mikrobilääkkeet	1	180	224	94	8	3	3	2								
S02CA03	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	624	486	378	427	4	4	4	3								
S02CA05	Fluosinoloniaasetonidi ja mikrobilääkkeet	236	292	317	500	2	2	2	2								
S02D	Muut korvatautien lääkkeet	222	204	114	114	1	0	1	0								
S02DA	Analgeetit ja puudutteet	222	204	114	114	1	0	1	0								
S02DA04	Sinkokaiini	222	204	114	114	1	0	1	0								

**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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	243	197	180	176	10	8	10	8								
S03C	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	243	197	180	176	10	8	10	8								
S03CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	243	197	180	176	10	8	10	8								
S03CA04	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	243	197	180	176	10	8	10	8								



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V	Muut	35 576	38 868	39 673	41 348	90	89	86	85	0,19	0,19	0,19	0,18	39	41	42	44
V01	Allergeenit	2 369	3 248	4 979	6 244	56	59	46	45								
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	8 749	9 764	9 319	8 670	76	77	75	76	0,19	0,19	0,19	0,18	39	41	42	44
V04	Diagnostiset aineet	991	963	897	868	87	87	89	92								
V06	Ravintovalmisteet	0				29											
V07	Tekniset valmisteet	3 222	3 232	3 045	2 873	95	95	94	92								
V08	Varjoaineet	20 121	21 476	21 382	22 681	99	99	99	98								



V01 Allergeenit

ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V01 Allergeenit	2 369	3 248	4 979	6 244	56	59	46	45									
V01A Allergeenit	2 369	3 248	4 979	6 244	56	59	46	45									
V01AA Allergeeniutteet	2 369	3 248	4 979	6 244	56	59	46	45									
V01AA02 Heinän siitepöly	704	704	846	1 067	0	0	0	0									
V01AA03 Huonepölypunkki	27	43	50	52	21	24	22	24									
V01AA05 Puiden siitepölyt	1 443	2 205	3 736	4 645	79	74	53	51									
V01AA07 Hyönteiset	126	194	215	267	98	99	99	100									
V01AA11 Eläimet	69	101	131	212	77	78	78	77									
V01AA20 Muut	1	1	1	1	57	92	84	100									



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	8 749	9 764	9 319	8 670	76	77	75	76	0,19	0,19	0,19	0,18	39	41	42	44
V03A	Muut lääkevalmisteet	8 749	9 764	9 319	8 670	76	77	75	76	0,19	0,19	0,19	0,18	39	41	42	44
V03AB	Myrkytysten hoitoon käytettävät lääkeaineet	4 703	5 355	5 439	4 884	97	96	94	97								
V03AB14	Protamiini	305	311	251	317	100	100	100	100								
V03AB15	Naloksoni	82	177	252	59	90	89	92	89								
V03AB17	Metyyllitioniini	94	133	108	112	100	99	99	99								
V03AB21	Kaliumjodidi	177	257	455	130	45	41	44	22								
V03AB25	Flumatseniili	86	67	77	37	98	99	99	96								
V03AB33	Hydroksokobalamiini	149	152	159	197	98	95	97	99								
V03AB34	Fomepitsoli	122	140	85	79	100	100	100	99								
V03AB35	Sugammadeksi	3 382	3 379	3 431	3 395	99	99	99	99								
V03AB37	Idarusitsumabi	308	278	198	225	100	100	100	100								
V03AB38	Andeksaneetti alfa		461	422	333		100	100	100								
V03AC	Rautaa kelatoivat lääkeaineet	906	1 038	1 011	1 035	4	6	6	7								
V03AC01	Desferrioksamiini	10	20	19	20	87	88	85	100								
V03AC02	Deferiproni	8	6		9	20	4		31								
V03AC03	Deferasiroksi	888	1 013	992	1 006	3	4	5	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V03AE	Hyperkalemia- ja hyperfosfatemialääkkeet	1 227	1 210	1 232	1 062	18	18	17	17	0,14	0,13	0,13	0,12	19	19	18	17
V03AE01	Polystyreenisulfonaatti (DDD 45 g)	119	114	105	106	25	22	23	23	0,03	0,03	0,03	0,03	25	22	23	23
V03AE02	Sevelameeri (DDD 6,40 g)	390	381	401	405	17	17	16	16	0,04	0,04	0,04	0,04	17	17	16	15
V03AE03	Lantaanikarbonaatti (DDD 2,25 g)	718	706	686	458	17	17	15	16	0,06	0,06	0,06	0,04	16	16	15	15
V03AE05	Sukroferrinen oksihydroksidi (DDD 1,50 g)	0	5	14	25	100	90	11	4	0,00	0,00	0,00	0,00	100	90	11	4
V03AE09	Patiromeerikalsium (DDD 8,40 g)		4	26	68		100	45	25		0,00	0,00	0,01		100	45	24
V03AF	Sytostaattihoidon haittoja vähentävät lääkkeet	1 913	2 160	1 636	1 690	95	96	94	93	0,05	0,06	0,06	0,06	95	95	95	94
V03AF01	Mesna	487	534	448	459	100	100	100	100			0,00	0,00	0	0	0	0
V03AF02	Deksratsoksaani (DDD 1,50 g)	307	365	133	216	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AF03	Kalsiumfolinaatti (DDD 60 mg)	745	781	625	517	88	89	84	76	0,05	0,05	0,06	0,06	95	95	95	94
V03AF07	Rasburikaasi (DDD 14 mg)	318	426	413	469	100	100	100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AF08	Palifermiini (DDD 4,20 mg)	25	15			100	100			0,00	0,00			100	100		
V03AF10	Natriumlevofolinaatti (DDD 30 mg)	31	39	18	29	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V04	Diagnostiset aineet	991	963	897	868	87	87	89	92								
V04C	Muut diagnostiset aineet	991	963	897	868	87	87	89	92								
V04CD	Aivolisäkkeen toimintakokeet	102	108	108	77	38	25	29	32								
V04CD01	Metyraponi	102	108	108	77	38	25	29	32								
V04CF	Tuberkuloositestit	2	6	6	3	70	80	80	77								
V04CF01	Tuberkuliini	2	6	6	3	70	80	80	77								
V04CL	Allergiatestit	399	296	180	179	151	158	163	155								
V04CX	Muut diagnostiset aineet	688	701	694	699	97	98	100	100								
V04CX05	13c-urea	24	18	2		36	13	2									
V04CX06	Heksaminolevulinaatti	664	683	692	699	100	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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V06 Ravintovalmisteet	0					29							
V06D Muut ravintoaineet	0					29							
V06DD Aminohapot, sis. yhdistelmät polypeptidien kanssa	1					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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V07 Tekniset valmisteet	3 222	3 232	3 045	2 873	95	95	94	92					
V07A Tekniset valmisteet	3 222	3 232	3 045	2 873	95	95	94	92					
V07AB Liuottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliukset	6 444	6 464	6 089	5 745	190	190	188	185					



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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V08	Varjoaineet	20 121	21 476	21 382	22 681	99	99	99	98								
V08A	Jodia sisältävät varjoaineet	15 082	16 339	17 031	17 503	100	100	99	99								
V08AA	Vesiliukoiset munuaishakuiset korkea osmolaaliset varjoaineet	95	101	116	123	99	100	100	100								
V08AA01	Diatritsoiinihappo	95	101	116	123	99	100	100	100								
V08AB	Vesiliukoiset munuaishakuiset matala osmolaaliset varjoaineet	14 987	16 238	16 915	17 380	100	100	99	99								
V08AB02	Joheksoli	12 088	12 970	13 409	14 099	100	100	100	99								
V08AB03	Joksagliinihappo	94				100											
V08AB07	Joversoli	102	11	2		100	100	100									
V08AB09	Jodiksanoli	1 190	1 193	1 060	1 102	98	98	98	97								
V08AB10	Jomeproli	1 514	2 064	2 445	2 180	99	100	100	99								
V08B	Jodittomat varjoaineet	22	0			100	100										
V08BA	Bariumsulfaatti	22	0			100	100										
V08BA01	Bariumsulfaattisuspensiot	22	0			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)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
V08C	Mri-kuvausaineet	4 919	5 050	4 281	5 106	97	96	98	96								
V08CA	Paramagneettiset kuvausaineet	4 919	5 050	4 281	5 106	97	96	98	96								
V08CA02	Gadoteerihappo	4 595	4 812	4 045	4 906	97	96	97	95								
V08CA04	Gadoteridoli	128	48	13	4	99	95	78	83								
V08CA08	Gadobeenihappo	3	0	0		100	100	100									
V08CA09	Gadobutroli	26	20	16		100	100	100									
V08CA10	Gadoksetiinihappo	167	170	207	196	99	100	100	100								
V08D	Ultraäänikuvausaineet	98	88	70	72	100	100	100	99								
V08DA	Ultraäänikuvausaineet	98	88	70	72	100	100	100	99								
V08DA01	Ihmisen albumiinin mikropartikkelit	2	2	2	1	100	100	100	100								
V08DA05	Rikkiheksafluoridi	96	87	68	72	100	100	100	99								
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)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	57 716	61 368	71 691	75 207	13,80	14,78	17,86	18,83

Apteekkimyynti

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	6 986	6 609	7 228	7 217	1,83	1,65	1,88	1,85
Lääkepurukumit (DDD 30 mg)	2 375	2 044	1 919	1 759	0,77	0,64	0,60	0,56
Imeskelytabletit ja resoribletit (DDD 30 mg)	876	791	727	733	0,16	0,15	0,13	0,14
Depotlaastarit (DDD 14 mg)	1 086	1 092	1 146	1 034	0,38	0,39	0,40	0,36
Muut lääke muodot	2 649	2 681	3 436	3 691	0,52	0,48	0,74	0,78



Muut vähittäismyyntipaikat

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	50 344	54 354	64 025	67 541	11,83	13,00	15,84	16,84
Lääkepurukumit (DDD 30 mg)	32 040	32 020	34 644	34 385	8,14	8,22	9,01	8,99
Imeskelytabletit ja resoribletit (DDD 30 mg)	11 022	11 996	13 307	13 410	1,77	1,95	2,17	2,20
Depotlaastarit (DDD 14 mg)	127	221	282	303	0,05	0,08	0,10	0,11
Muut lääkemuodot	7 154	10 117	11 229	19 442	1,87	2,74	4,55	5,54

Laitos

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	387	406	438	449	0,13	0,13	0,14	0,14



Itsehoitolääkkeet

ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		A	Ruansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	82,37	81,61	84,60	83,18	59 326	60 805	61 457	60 152	100 887	103 447	104 109	101 845
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2,61	2,19	2,18	5,35	1 340	1 258	1 299	1 273	2 390	2 241	2 288	2 242
A01A	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2,61	2,19	2,18	5,35	1 340	1 258	1 299	1 273	2 390	2 241	2 288	2 242
A01AA	Kariesta ehkäisevät lääkeaineet	0,40			3,30	112			179	194			308
A01AA01	Natriumfluoridi	0,40			3,30	41			179	70			308
A01AA51	Natriumfluoridi, yhdistelmävalmisteet					71				124			
A01AB	Suun paikallishoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	2,16	2,16	2,16	2,03	991	1 034	1 138	1 066	1 766	1 853	2 011	1 884
A01AB03	Klooriheksidiini	1,93	1,95	1,90	1,82	765	819	872	853	1 372	1 477	1 547	1 514
A01AB11	Muut	0,22	0,21	0,26	0,21	226	215	266	213	394	376	463	370
A01AC	Suun paikallishoitoon tarkoitetut kortikosteroidit					133	152	112		231	261	193	
A01AC01	Triamsinoloni					133	152	112		231	261	193	
A01AD	Muut suun paikallishoitoon tarkoitetut lääkeaineet	0,04	0,03	0,02	0,02	104	72	49	28	198	127	84	49
A01AD02	Bentsydamiini	0,04	0,03	0,02	0,02	104	72	49	28	198	127	84	49
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	7,10	7,10	6,99	7,18	10 469	11 007	11 405	11 785	18 448	19 390	20 009	20 641
A02A	Antasidit	2,18	2,20	2,22	2,25	3 318	3 530	3 648	3 819	5 955	6 330	6 523	6 797
A02AA	Magnesiumyhdisteet	0,06	0,06	0,05	0,05	135	118	111	108	235	206	194	188
A02AA04	Magnesiumhydroksidi	0,06	0,06	0,05	0,05	135	118	111	108	235	206	194	188
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet	2,12	2,15	2,17	2,20	3 183	3 412	3 537	3 711	5 720	6 124	6 330	6 608
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesiumyhdisteet	2,12	2,15	2,17	2,20	3 183	3 412	3 537	3 711	5 720	6 124	6 330	6 608

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	4,92	4,90	4,77	4,93	7 151	7 477	7 757	7 965	12 493	13 060	13 486	13 845
A02BA	H2-reseptorisaappaajat	0,36	0,27	0,15	0,14	603	514	497	468	1 063	906	862	811
A02BA02	Ranitidiini	0,26	0,17			270	177			485	318		
A02BA03	Famotidiini	0,10	0,10	0,15	0,14	333	338	497	468	578	588	862	811
A02BC	Protonipumpun estäjät	3,45	3,52	3,39	3,49	4 501	4 712	4 627	4 706	7 904	8 282	8 102	8 242
A02BC01	Omepratsoli	1,20	1,08	0,99	0,91	1 220	1 137	1 044	962	2 123	1 979	1 812	1 669
A02BC02	Pantopratsoli	0,97	1,02	0,99	1,08	2 216	2 260	2 230	2 426	3 831	3 924	3 851	4 203
A02BC03	Lansopratsoli	0,13	0,14	0,13	0,12	227	227	214	194	407	406	389	345
A02BC04	Rabepratsoli	0,03	0,05	0,05	0,04	37	77	79	69	65	137	139	120
A02BC05	Esomepratsoli	1,13	1,23	1,24	1,33	801	1 011	1 061	1 055	1 478	1 836	1 912	1 905
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	1,10	1,11	1,22	1,30	2 047	2 251	2 633	2 791	3 526	3 872	4 522	4 792
A02BX02	Sukralfaatti	0,20	0,23	0,27	0,31	326	378	453	517	560	648	774	884
A02BX13	Algiinihappo	0,90	0,88	0,95	0,98	1 721	1 873	2 180	2 274	2 966	3 224	3 747	3 908
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,08	1,15	1,09	1,06	1 427	1 452	1 488	1 304	2 432	2 480	2 531	2 221
A03A	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,08	1,15	1,09	1,06	1 427	1 452	1 488	1 304	2 432	2 480	2 531	2 221
A03AX	Muut ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,08	1,15	1,09	1,06	1 427	1 452	1 488	1 304	2 432	2 480	2 531	2 221
A03AX13	Silikonit	1,08	1,15	1,09	1,06	1 427	1 434	1 354	1 115	2 432	2 449	2 307	1 908
A03AX15	Menthae piperitae aetheroleum						18	134	188		31	224	313

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		A06	Ummetuslääkkeet	36,01	36,73	39,48	40,90	19 669	20 852	22 601	23 473	33 109	35 099	37 923	39 372
A06A	Ummetuslääkkeet	36,01	36,73	39,48	40,90	19 669	20 852	22 601	23 473	33 109	35 099	37 923	39 372
A06AB	Kontaktilaksatiivit	5,83	5,82	5,96	5,68	3 441	3 446	3 468	3 246	5 906	5 899	5 927	5 563
A06AB02	Bisakodyyli	0,92	0,87	0,70	0,65	361	344	260	246	631	601	455	431
A06AB06	Sennaglykosidit	0,29	0,15	0,13	0,12	118	60	52	51	207	104	91	89
A06AB08	Natriumpikosulfaatti	4,62	4,80	5,14	4,90	2 464	2 523	2 688	2 450	4 250	4 342	4 612	4 225
A06AB56	Sennaglykosideja sisältävät yhdistelmävalmisteet					182	168	162	145	304	280	270	241
A06AB58	Natriumpikosulfaatti, yhdistelmävalmisteet	0,00	0,00	0,00	0,00	315	351	306	353	513	572	499	576
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit	3,73	3,79	4,21	4,31	2 575	2 716	2 982	3 122	4 308	4 542	4 983	5 220
A06AC01	Ispaghula (psylliumin siemenet)	3,11	3,19	3,63	3,76	2 336	2 481	2 754	2 905	3 901	4 143	4 597	4 850
A06AC51	Ispaghula, yhdistelmävalmisteet	0,61	0,60	0,58	0,56	239	235	228	218	406	399	386	369
A06AD	Osmootiset laksatiivit	25,28	25,99	28,13	29,73	11 631	12 719	14 147	15 087	19 490	21 343	23 647	25 198
A06AD11	Laktuloosi	12,58	12,06	11,99	11,65	2 546	2 439	2 395	2 346	4 392	4 192	4 118	4 042
A06AD15	Makrogoli	11,31	12,72	15,09	17,18	7 602	8 820	10 367	11 426	12 614	14 705	17 212	18 950
A06AD17	Natriumfosfaatti					42	46	34	19	69	76	55	31
A06AD65	Makrogoli, yhdistelmävalmisteet	1,39	1,20	1,05	0,90	1 441	1 414	1 351	1 296	2 416	2 371	2 261	2 175
A06AG	Peräruiskeet	1,17	1,14	1,17	1,18	2 023	1 971	2 004	2 018	3 405	3 315	3 366	3 391
A06AG02	Bisakodyyli	0,16	0,16	0,16	0,17	278	266	283	288	455	435	463	474
A06AG10	Natriumdokusaatti ja natriumdokusaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet	0,03	0,03	0,03	0,03	300	307	303	310	474	485	480	492
A06AG11	Lauryylisulfaatti ja lauryylisulfaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet	0,98	0,96	0,98	0,98	1 444	1 399	1 418	1 420	2 477	2 395	2 423	2 426

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	2,39	2,15	1,62	1,59	8 910	8 307	6 331	6 298	15 453	14 471	11 009	10 953
A07B	Adsorboivat valmisteet	0,07	0,05	0,06	0,06	360	318	305	285	610	540	515	481
A07BA	Hiilivalmisteet	0,07	0,05	0,06	0,06	360	318	305	285	610	540	515	481
A07BA01	Lääkehiili	0,07	0,05	0,06	0,06	360	318	305	285	610	540	515	481
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	0,01	0,01	0,01	0,01	254	218	131	136	434	372	224	232
A07CA	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	0,03	0,02	0,01	0,01	508	435	263	271	868	744	449	464
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	0,90	0,94	0,76	0,77	3 806	3 922	3 254	3 361	6 834	7 047	5 820	5 993
A07DA	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	0,90	0,94	0,76	0,77	3 806	3 922	3 254	3 361	6 834	7 047	5 820	5 993
A07DA03	Loperamidi	0,90	0,94	0,76	0,77	2 756	2 903	2 429	2 557	4 956	5 225	4 355	4 564
A07DA53	Loperamidi, yhdistelmävalmisteet					1 050	1 019	825	804	1 878	1 823	1 466	1 429
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	1,40	1,15	0,79	0,76	4 129	3 430	2 374	2 284	6 943	5 781	3 983	3 842
A07FA	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	1,40	1,15	0,79	0,76	4 129	3 430	2 374	2 284	6 943	5 781	3 983	3 842
A07FA02	Saccharomyces boulardii	1,35	1,15	0,79	0,76	4 058	3 430	2 374	2 284	6 822	5 781	3 983	3 842
A07X	Muut ripulilääkkeet					361	418	267	232	632	731	467	405
A07XA	Muut ripulilääkkeet					361	418	267	232	632	731	467	405
A07XA04	Rasekadotriili					361	418	267	232	632	731	467	405
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	0,06	0,04	0,04	0,04	209	192	182	183	333	303	288	289
A08A	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	0,06	0,04	0,04	0,04	209	192	182	183	333	303	288	289
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	0,06	0,04	0,04	0,04	209	192	182	183	333	303	288	289
A08AB01	Orlistaatti	0,06	0,04	0,04	0,04	209	192	182	183	333	303	288	289

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	0,99	1,23	1,20	1,28	2 501	3 090	3 036	3 229	3 984	4 923	4 845	5 153
A09A	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	0,99	1,23	1,20	1,28	2 501	3 090	3 036	3 229	3 984	4 923	4 845	5 153
A09AA	Entsyymivalmisteet	0,99	1,23	1,20	1,28	2 501	3 090	3 036	3 229	3 984	4 923	4 845	5 153
A09AA02	Useita entsyymejä (lipaasi, proteaasi jne.) sisältävät valmisteet	0,99	1,23	1,20	1,28	2 501	3 090	3 036	3 229	3 984	4 923	4 845	5 153
A11	Vitamiinit	18,02	16,99	17,11	10,48	6 315	6 159	6 173	3 319	10 723	10 458	10 451	5 625
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet	1,07	1,12	1,11	1,33	128	127	122	147	232	231	222	267
A11CC	D-vitamiini ja sen kaltaiset yhdisteet	1,07	1,12	1,11	1,33	128	127	122	147	232	231	222	267
A11CC01	Ergokalsiferoli (vitamiini D ₂)					10	4			19	8		
A11CC05	Kolekalsiferoli (vitamiini D ₃)	1,07	1,12	1,11	1,33	117	123	122	147	213	223	222	267
A11D	B ₁ -vitamiini, B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja B ₁₂ -vitamiinien yhdistelmävalmisteet	4,59	4,42	4,06	3,73	1 135	1 094	1 015	894	1 913	1 842	1 708	1 508
A11DB	B ₁ -vitamiinin ja B ₆ - ja/tai B ₁₂ -vitamiinin yhdistelmävalmisteet	9,18	8,84	8,12	7,46	2 271	2 189	2 031	1 787	3 826	3 683	3 417	3 017
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet	10,06	9,73	9,78	3,97	4 706	4 652	4 699	1 993	7 967	7 881	7 927	3 347
A11EX	B-vitamiinien muut yhdistelmävalmisteet	20,13	19,47	19,57	7,95	9 411	9 303	9 398	3 986	15 934	15 762	15 855	6 695
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet	2,17	1,59	2,05	1,32	145	106	137	89	258	189	245	158
A11GA	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	2,17	1,59	2,05	1,32	145	106	137	89	258	189	245	158
A11GA01	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	2,17	1,59	2,05	1,32	145	106	137	89	258	189	245	158
A11H	Muut vitamiinivalmisteet	0,13	0,13	0,12	0,12	201	180	200	197	353	316	349	344
A11HA	Muut vitamiinivalmisteet	0,13	0,13	0,12	0,12	201	180	200	197	353	316	349	344
A11HA02	Pyridoksiini (B ₆ -vitamiini)	0,13	0,13	0,12	0,12	42	42	38	39	71	72	64	66
A11HA30	Dekspantenoli					159	138	162	158	282	244	285	277

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
A12	Kivennäisaineet	14,12	14,03	14,89	15,31	8 482	8 488	8 942	9 289	14 009	14 081	14 765	15 349
A12A	Kalsium	8,86	8,67	9,30	9,52	4 033	4 020	4 391	4 529	6 821	6 860	7 415	7 664
A12AA	Kalsium	1,08	1,07	1,12	1,12	798	802	843	837	1 378	1 388	1 456	1 448
A12AA04	Kalsiumkarbonaatti	1,08	1,06	1,12	1,12	793	788	837	837	1 368	1 362	1 445	1 448
A12AA06	Kalsiumlaktaattiglukonaatti	0,00	0,01	0,00		5	14	6		9	26	10	
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	15,55	15,20	16,37	16,80	6 471	6 436	7 096	7 384	10 887	10 944	11 918	12 432
A12B	Kalium	5,27	5,36	5,59	5,80	4 449	4 468	4 551	4 760	7 188	7 221	7 350	7 685
A12BA	Kalium	5,27	5,36	5,59	5,80	4 449	4 468	4 551	4 760	7 188	7 221	7 350	7 685
A12BA01	Kaliumkloridi	5,22	5,32	5,59	5,80	4 324	4 366	4 551	4 760	6 985	7 057	7 350	7 685
A12BA51	Kaliumkloridi, yhdistelmävalmisteet	0,05	0,04			125	102			203	164		



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		B	Veritautien lääkkeet	72,30	68,78	67,19	66,73	11 983	12 084	10 890	10 277	20 611	20 797	18 697	17 748
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	66,20	63,05	61,57	61,48	7 625	7 221	7 239	7 300	13 312	12 595	12 623	12 695
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet	66,20	63,05	61,57	61,48	7 625	7 221	7 239	7 300	13 312	12 595	12 623	12 695
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia	66,20	63,05	61,57	61,48	7 625	7 221	7 239	7 300	13 312	12 595	12 623	12 695
B01AC06	Asetyylibisulfiinihappo	66,20	63,05	61,57	61,48	7 625	7 221	7 239	7 300	13 312	12 595	12 623	12 695
B03	Anemialääkkeet	6,10	5,73	5,62	5,25	4 297	4 796	3 584	2 903	7 198	8 093	5 964	4 932
B03A	Rautavalmisteet	5,42	5,73	5,62	5,25	4 069	4 796	3 584	2 903	6 867	8 093	5 964	4 932
B03AA	Kaksiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	4,05	4,01	4,02	3,75	2 964	3 421	2 277	1 666	5 048	5 829	3 814	2 898
B03AA01	Ferroglysiinisulfaatti	2,96	2,95	3,15	2,91	2 383	2 851	1 859	1 321	4 058	4 859	3 103	2 303
B03AA07	Ferrosulfaatti	1,09	1,07	0,88	0,84	582	570	418	345	990	970	710	596
B03AB	Kolmiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	1,36	1,72	1,60	1,50	1 105	1 375	1 306	1 237	1 819	2 264	2 151	2 034
B03AB05	Rautaoksidipolymaltoosikompleksit	1,36	1,72	1,60	1,50	1 105	1 375	1 306	1 237	1 819	2 264	2 151	2 034
B03B	B ₁₂ -vitamiini ja foolihappo	0,69				228				332			
B03BA	B ₁₂ -vitamiini (syankobalamiini ja sen johdokset)	0,69				228				332			
B03BA01	Syanokobalamiini	0,69				228				332			
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset					62	67	67	74	101	109	110	121
B05B	Suonensisäiset valmisteet					62	67	67	74	101	109	110	121
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset					62	67	67	74	101	109	110	121
B05BB01	Elektrolyytit					62	67	67	74	101	109	110	121



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	0,10	0,10	0,10	0,09	3 896	3 678	3 691	4 058	6 635	6 244	6 257	6 861
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	0,10	0,10	0,10	0,09	75	74	75	66	124	123	123	108
C04A	Perifeeriset vasodilatoijat	0,10	0,10	0,10	0,09	75	74	75	66	124	123	123	108
C04AD	Puriinijohdokset	0,10	0,10	0,10	0,09	75	74	75	66	124	123	123	108
C04AD03	Pentoksifylliini	0,10	0,10	0,10	0,09	75	74	75	66	124	123	123	108
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet					3 821	3 604	3 616	3 992	6 511	6 122	6 134	6 753
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet					2 282	2 116	2 109	2 430	3 928	3 625	3 605	4 142
C05AA	Kortikosteroidit					2 157	2 024	2 109	2 430	3 707	3 462	3 605	4 142
C05AA04	Prednisoloni					2 157	2 024	2 109	2 430	3 707	3 462	3 605	4 142
C05AX	Muut paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet					124	92			220	163		
C05AX03	Muut yhdistelmävalmisteet					124	92			220	163		
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet					1 540	1 488	1 507	1 562	2 584	2 497	2 529	2 610
C05BA	Hepariinit tai heparinoidit, paikallishoitovalmisteet					1 540	1 488	1 507	1 562	2 584	2 497	2 529	2 610
C05BA01	Organoheparinoidit					1 540	1 488	1 507	1 562	2 584	2 497	2 529	2 610



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		D	Ihotautilääkkeet					22 838	23 360	21 348	22 322	39 600	40 414	36 980	38 588
D01	Ihon sienitautien lääkkeet					3 958	4 038	4 209	4 166	6 823	6 931	7 216	7 138
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet					3 958	4 038	4 209	4 166	6 823	6 931	7 216	7 138
D01AA	Antibiootit					42	43	46	43	74	76	81	76
D01AA02	Natamysiini					42	43	46	43	74	76	81	76
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset					2 623	2 732	2 890	2 881	4 502	4 687	4 949	4 932
D01AC01	Klotrimatsoli					253	247	223	213	448	436	392	376
D01AC02	Mikonatsoli					898	909	922	931	1 555	1 571	1 593	1 608
D01AC07	Tiokonatsoli					13	4	29	26	23	6	50	45
D01AC08	Ketokonatsoli					942	1 045	1 143	1 153	1 590	1 768	1 928	1 945
D01AC10	Bifonatsoli							39	29			69	51
D01AC20	Imidatsolit/triatsolit yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien kanssa					517	528	535	529	886	905	917	907
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet					1 292	1 262	1 273	1 242	2 247	2 168	2 186	2 130
D01AE15	Terbinafini					1 292	1 262	1 273	1 242	2 247	2 168	2 186	2 130
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet					2 214	2 357	49	52	3 711	3 945	86	92
D02A	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet					2 214	2 357	49	52	3 711	3 945	86	92
D02AE	Karbamidivalmisteet					1 183	1 271	29	32	1 981	2 124	52	57
D02AE01	Karbamidi					1 183	1 271	29	32	1 981	2 124	52	57
D02AX	Muut pehmentävät ja suojaavat aineet					2 060	2 172	40	42	3 460	3 640	67	70

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 316	6 508	6 678	6 994	11 095	11 400	11 652	12 168		
D03A	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 316	6 508	6 678	6 994	11 095	11 400	11 652	12 168				
D03AX	Muut haavojen ja palovammojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 316	6 508	6 678	6 994	11 095	11 400	11 652	12 168				
D03AX03	Dekspantenoli	6 316	6 508	6 678	6 994	11 095	11 400	11 652	12 168				
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	330	425	379	644	587	776	696	1 130				
D04A	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	330	425	379	644	587	776	696	1 130				
D04AA	Paikallisesti käytettävät antihistamiinit	330	425	379	644	587	776	696	1 130				
D04AA04	Tripelennamiini	330	425	379	644	587	776	696	1 130				
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	3 087	3 028	2 839	2 935	5 370	5 257	4 924	5 087				
D06A	Paikallisantibiootit	1 243	1 202	1 167	1 280	2 185	2 114	2 051	2 245				
D06AX	Muut paikallisantibiootit	1 243	1 202	1 167	1 280	2 185	2 114	2 051	2 245				
D06AX04	Neomysiini	1 243	1 202	1 167	1 280	2 185	2 114	2 051	2 245				
D06B	Paikallisesti käytettävät kemoterapia-aineet	1 844	1 826	1 672	1 655	3 186	3 143	2 873	2 842				
D06BB	Viruslääkkeet	1 637	1 621	1 480	1 468	2 837	2 799	2 550	2 530				
D06BB03	Asikloviiri	1 125	1 114	1 089	1 095	1 956	1 925	1 882	1 890				
D06BB06	Pensikloviiri	202	245	195	190	352	427	334	329				
D06BB53	Asikloviiri, yhdistelmävalmisteet	310	262	196	183	528	448	334	312				
D06BX	Muut kemoterapia-aineet	207	205	192	187	348	344	322	312				
D06BX01	Metronidatsoli	207	205	192	187	348	344	322	312				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		D07	Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit					5 153	5 225	5 312	5 586	9 068	9 179	9 321	9 797
D07A	Kortikosteroidit					3 472	3 535	3 677	3 946	6 149	6 246	6 488	6 956
D07AA	Miedot kortikosteroidit (ryhmä i)					3 472	3 535	3 677	3 946	6 149	6 246	6 488	6 956
D07AA02	Hydrokortisoni					3 472	3 535	3 677	3 946	6 149	6 246	6 488	6 956
D07B	Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet					744	731	711	701	1 303	1 280	1 243	1 225
D07BA	Mietojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet					744	731	711	701	1 303	1 280	1 243	1 225
D07BA04	Hydrokortisoni ja antiseptit					744	731	711	701	1 303	1 280	1 243	1 225
D07C	Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet					643	659	653	665	1 090	1 115	1 106	1 125
D07CA	Mietojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet					643	659	653	665	1 090	1 115	1 106	1 125
D07CA01	Hydrokortisoni ja antibiootit					643	659	653	665	1 090	1 115	1 106	1 125
D07X	Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet					294	300	272	274	526	538	484	491
D07XA	Mietoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet					294	300	272	274	526	538	484	491
D07XA01	Hydrokortisoni					294	300	272	274	526	538	484	491
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet					390	331	315	302	684	578	555	530
D08A	Antiseptit ja desinfektioaineet					390	331	315	302	684	578	555	530
D08AC	Biguanidit ja amidiinit					46	29	4	6	77	46	7	10
D08AC02	Klooriheksidiini					46	29	4	5	77	45	7	7
D08AC52	Klooriheksidiini, yhdistelmävalmisteet					0	0	0	1	0	0	0	2
D08AG	Jodivalmisteet					344	302	311	296	607	532	548	521
D08AG02	Povidonijodi					344	302	311	296	607	532	548	521

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		D09	Lääkesiteet					98	110	108	106	157	176	173	170
D09A	Lääkesiteet					98	110	108	106	157	176	173	170
D09AB	Sinkkisineet					98	110	108	106	157	176	173	170
D09AB01	Sinkkisineiden ilman muita lääkeaineita					98	110	108	106	157	176	173	170
D10	Aknelääkkeet					472	450	460	459	799	762	777	777
D10A	Ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet					472	450	460	459	799	762	777	777
D10AE	Peroksidit					472	450	460	459	799	762	777	777
D10AE01	Bentsoyyliperoksidi					472	450	460	459	799	762	777	777
D11	Muut ihotautilääkkeet sis. lääkehoitovoidet					821	887	1 000	1 078	1 306	1 410	1 580	1 699
D11A	Muut ihotautilääkkeet					821	887	1 000	1 078	1 306	1 410	1 580	1 699
D11AC	Lääkehoitovoidet					96	107	113	107	170	187	198	188
D11AC03	Seleeniyhdisteet					96	107	113	107	170	187	198	188
D11AX	Muut ihotautilääkkeet					725	780	886	971	1 136	1 222	1 382	1 512
D11AX01	Minoksidili					725	780	886	971	1 136	1 222	1 382	1 512



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		G	Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	11,08	11,04	10,79	9,67	12 101	12 756	12 696	9 208	20 012	21 052	20 928	15 258
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	0,55	0,55	0,51	0,51	1 849	1 959	1 785	1 808	3 154	3 330	3 037	3 077
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmävalmisteita kortikosteroidien kanssa	0,55	0,55	0,51	0,51	1 849	1 959	1 785	1 808	3 154	3 330	3 037	3 077
G01AF	Imidatsolijohdokset	0,55	0,55	0,51	0,51	1 849	1 959	1 785	1 808	3 154	3 330	3 037	3 077
G01AF02	Klotrimatsoli	0,40	0,42	0,41	0,43	1 659	1 783	1 664	1 707	2 826	3 025	2 828	2 902
G01AF04	Mikonatsoli	0,14	0,13	0,09	0,08	190	176	121	101	328	305	208	175
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	6,46	6,79	6,59	5,57	8 591	9 316	9 491	6 055	14 110	15 273	15 528	9 955
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	0,05	0,04	0,04	0,04	1 077	1 055	942	853	1 804	1 751	1 591	1 438
G03AD	Jälkiehkäisy	0,05	0,04	0,04	0,04	1 077	1 055	942	853	1 804	1 751	1 591	1 438
G03AD01	Levonorgestreeli	0,03	0,03	0,02	0,02	541	506	456	419	923	863	779	718
G03AD02	Ulipristaali	0,02	0,02	0,02	0,02	536	549	486	434	881	888	812	720
G03C	Estrogeenit	6,41	6,75	6,54	5,53	7 514	8 261	8 549	5 202	12 305	13 522	13 937	8 518
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit	6,41	6,75	6,54	5,53	7 514	8 261	8 549	5 202	12 305	13 522	13 937	8 518
G03CA03	Estradioli	1,03	1,08	1,07	0,53	5 700	5 979	5 891	2 836	9 234	9 686	9 547	4 601
G03CA04	Estrioli	5,38	5,67	5,48	5,01	1 814	2 282	2 658	2 366	3 071	3 836	4 390	3 916
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	4,07	3,69	3,69	3,59	1 661	1 481	1 420	1 344	2 749	2 449	2 364	2 226
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,22	3,05	3,13	3,08	1 044	986	999	983	1 745	1 648	1 683	1 640
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,22	3,05	3,13	3,08	1 044	986	999	983	1 745	1 648	1 683	1 640
G04BX01	Magnesiumhydroksidi	3,22	3,05	3,13	3,08	1 044	986	999	983	1 745	1 648	1 683	1 640
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	0,85	0,64	0,56	0,51	618	495	421	361	1 004	801	681	586
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	0,85	0,64	0,56	0,51	618	495	421	361	1 004	801	681	586
G04CX02	Sabalıs serrulatae fructus	0,85	0,64	0,56	0,51	618	495	421	361	1 004	801	681	586



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		H	Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insulijneja	0,68	0,57	0,46	0,46	1 029	837	677	688	1 922	1 606	1 227	1 239
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	0,68	0,57	0,46	0,46	1 029	837	677	688	1 922	1 606	1 227	1 239
H02A	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	0,68	0,57	0,46	0,46	1 029	837	677	688	1 922	1 606	1 227	1 239
H02AB	Glukokortikoidit	0,68	0,57	0,46	0,46	1 029	837	677	688	1 922	1 606	1 227	1 239
H02AB09	Hydrokortisoni	0,68	0,57	0,46	0,46	1 029	837	677	688	1 922	1 606	1 227	1 239



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		J	Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	0,18	0,19	0,18	0,19	2 497	2 371	1 986	1 994	4 420	4 183	3 551	3 503
J02	Systemiset sienilääkkeet	0,09	0,09	0,09	0,09	1 296	1 123	909	893	2 344	2 016	1 662	1 604
J02A	Systemiset sienilääkkeet	0,09	0,09	0,09	0,09	1 296	1 123	909	893	2 344	2 016	1 662	1 604
J02AC	Triatsoli- ja tetratsolijohdokset	0,09	0,09	0,09	0,09	1 296	1 123	909	893	2 344	2 016	1 662	1 604
J02AC01	Flukonatsoli	0,09	0,09	0,09	0,09	1 296	1 123	909	893	2 344	2 016	1 662	1 604
J05	Systemiset viruslääkkeet	0,09	0,10	0,10	0,10	1 201	1 248	1 077	1 101	2 076	2 167	1 889	1 899
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet	0,09	0,10	0,10	0,10	1 201	1 248	1 077	1 101	2 076	2 167	1 889	1 899
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä	0,09	0,10	0,10	0,10	1 201	1 248	1 077	1 101	2 076	2 167	1 889	1 899
J05AB01	Asikloviiri	0,03	0,04	0,04	0,04	312	323	286	280	550	579	515	495
J05AB11	Valasikloviiri	0,06	0,06	0,06	0,06	889	925	791	821	1 525	1 588	1 375	1 405



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
M	Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	24,19	24,62	23,02	23,44	33 060	33 850	33 201	33 662	58 541	59 755	58 131	59 013
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	24,19	24,62	23,02	23,44	22 285	23 058	21 296	21 309	40 362	41 679	38 349	38 453
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	24,19	24,62	23,02	23,44	22 285	23 058	21 296	21 309	40 362	41 679	38 349	38 453
M01AE	Propionihappojohdokset	24,19	24,62	23,02	23,44	22 285	23 058	21 296	21 309	40 362	41 679	38 349	38 453
M01AE01	Ibuprofeeni	23,47	23,86	22,38	22,97	21 114	21 820	20 277	20 536	38 256	39 454	36 522	37 057
M01AE02	Naprokseeni	0,04	0,03	0,02	0,03	83	73	56	62	145	127	97	108
M01AE03	Ketoprofeeni	0,18	0,17	0,15	0,14	312	298	272	256	594	567	517	487
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet	0,51	0,56	0,46	0,31	776	867	691	456	1 367	1 531	1 214	801
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet					10 775	10 792	11 905	12 353	18 179	18 076	19 782	20 561
M02A	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet					10 775	10 792	11 905	12 353	18 179	18 076	19 782	20 561
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet					9 844	9 937	11 072	11 583	16 600	16 625	18 369	19 254
M02AA07	Piroksikaami					471	437	447	405	815	754	771	698
M02AA13	Ibuprofeeni					616	1 116	760	1 034	1 182	1 915	1 304	1 749
M02AA15	Diklofenaakki					8 757	8 384	9 865	10 144	14 604	13 956	16 294	16 808
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet					1 861	1 711	1 665	1 540	3 158	2 902	2 826	2 612



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		N	Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	11,24	10,84	13,03	12,10	25 984	23 851	27 488	25 024	34 122	31 073	36 230	31 842
N01	Anestesia-aineet					268	287	295	334	462	495	507	575
N01B	Paikallispuudutteet					268	287	295	334	462	495	507	575
N01BB	Amidit					268	287	295	334	462	495	507	575
N01BB20	Yhdistelmävalmisteet					268	287	295	334	462	495	507	575
N02	Analgeetit	8,05	7,62	8,57	7,36	18 194	16 465	18 977	16 447	32 671	29 656	33 943	29 415
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit	8,04	7,62	8,57	7,36	18 170	16 446	18 965	16 435	32 629	29 622	33 922	29 394
N02BA	Salisyylihappojohdokset, myös yhdistelmävalmisteet	1,67	1,02	1,32	1,12	4 559	1 496	3 377	2 704	8 020	2 666	5 916	4 742
N02BA01	Asetyyli- ja salisyylihappo	0,82	0,77	0,73	0,66	1 132	988	1 022	955	2 034	1 774	1 831	1 710
N02BA51	Asetyyli- ja salisyylihappo, yhdistelmävalmisteet	0,85	0,25	0,59	0,45	3 427	508	2 354	1 748	5 986	891	4 085	3 032
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet	6,37	6,60	7,24	6,24	13 611	14 950	15 589	13 732	24 609	26 957	28 006	24 652
N02BE01	Parasetamoli	6,20	6,32	7,05	6,13	13 131	14 089	14 995	13 385	23 760	25 433	26 965	24 044
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet	0,17	0,28	0,20	0,12	480	861	593	346	849	1 524	1 041	608
N02C	Migreenilääkkeet	0,00	0,00	0,00	0,00	24	19	12	12	42	34	21	21
N02CC	Selektiiviset 5ht1-reseptoriagonistit	0,00	0,00	0,00	0,00	24	19	12	12	42	34	21	21
N02CC01	Sumatriptani	0,00	0,00	0,00	0,00	24	19	12	12	42	34	21	21
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	1,33	1,52	2,58	2,89	536	490	989	1 025	989	922	1 779	1 851
N05C	Unilääkkeet	1,33	1,52	2,58	2,89	536	490	989	1 025	989	922	1 779	1 851
N05CH	Melatoninireseptoriagonistit	1,12	1,42	2,37	2,70	227	343	538	609	458	669	1 018	1 147
N05CH01	Melatonini	1,12	1,42	2,37	2,70	227	343	538	609	458	669	1 018	1 147
N05CM	Muut unilääkkeet	0,21	0,09	0,21	0,19	309	147	451	416	531	254	761	705
N05CM09	Valerianae radix	0,21	0,09	0,21	0,19	309	147	451	416	531	254	761	705



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		P	Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	0,25	0,29	0,27	0,24	2 843	3 170	3 026	3 232	4 601	5 118	4 886	5 214
P02	Matolääkkeet	0,25	0,29	0,27	0,24	1 427	1 678	1 515	1 370	2 318	2 722	2 453	2 217
P02C	Sukkulamato(nematodes)lääkkeet	0,25	0,29	0,27	0,24	1 427	1 678	1 515	1 370	2 318	2 722	2 453	2 217
P02CX	Muut sukkulamato-lääkkeet	0,25	0,29	0,27	0,24	1 427	1 678	1 515	1 370	2 318	2 722	2 453	2 217
P02CX01	Pyrviini	0,25	0,29	0,27	0,24	1 427	1 678	1 515	1 370	2 318	2 722	2 453	2 217
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet					1 416	1 492	1 511	1 862	2 283	2 396	2 432	2 997
P03A	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet					1 416	1 492	1 511	1 862	2 283	2 396	2 432	2 997
P03AC	Pyretriinit, sis. synteettiset yhdisteet					1 416	1 492	1 511	1 862	2 283	2 396	2 432	2 997
P03AC04	Permetriini					1 416	1 492	1 511	1 862	2 283	2 396	2 432	2 997



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		R	Hengityselinten sairauksien lääkkeet	42,15	44,16	42,86	46,76	31 759	32 526	29 048	29 756	56 864	57 650	51 036	52 226
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	13,87	14,36	12,13	12,96	7 334	8 401	7 703	8 109	13 452	15 338	13 767	14 494
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet	13,87	14,36	12,13	12,96	7 334	8 401	7 703	8 109	13 452	15 338	13 767	14 494
R01AA	Sympatomimeetit	10,62	10,99	9,08	9,51	4 834	5 799	5 244	5 317	9 059	10 751	9 447	9 665
R01AA05	Oksimetatsoliini	0,78	0,81	0,75	0,73	267	283	260	253	496	516	474	461
R01AA07	Ksylometatsoliini	9,84	10,17	8,33	8,77	4 567	5 516	4 984	5 064	8 562	10 235	8 973	9 205
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet	0,80	0,83	0,64	0,69	539	612	492	517	961	1 097	892	915
R01AB06	Ksylometatsoliini	0,80	0,83	0,64	0,69	539	612	492	517	961	1 097	892	915
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit	0,34	0,33	0,22	0,29	313	301	246	351	552	533	422	602
R01AC01	Natriumkromoglikaatti	0,20	0,19	0,03		142	132	21		259	242	38	
R01AC02	Levokabastiini	0,07	0,07	0,09	0,14	104	98	137	212	177	168	234	363
R01AC03	Atselastiini	0,07	0,08	0,09	0,15	67	71	87	138	115	123	151	239
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet	1,84	1,99	2,01	2,28	1 507	1 565	1 624	1 813	2 621	2 727	2 824	3 106
R01AD01	Beklometasoni	0,34	0,30	0,31	0,30	241	208	231	230	418	354	393	390
R01AD08	Flutikasoni	0,61	0,62	0,59	0,64	605	608	621	674	1 056	1 064	1 086	1 160
R01AD09	Mometasoni	0,57	0,72	0,70	0,91	355	418	403	521	623	735	708	892
R01AD11	Triamsinoloni	0,33	0,36	0,40	0,43	306	331	369	389	524	574	638	664
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet	0,26	0,23	0,18	0,20	139	124	98	111	259	229	181	206
R01AX10	Muut	0,26	0,23	0,18	0,20	139	124	98	111	259	229	181	206

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		R02	Nielun sairauksien lääkkeet	3,67	3,27	2,50	2,28	7 917	7 531	5 686	5 357	14 069	13 285	9 976	9 374
R02A	Nielun sairauksien lääkkeet	3,67	3,27	2,50	2,28	7 917	7 531	5 686	5 357	14 069	13 285	9 976	9 374
R02AA	Antiseptit	1,60	1,52	1,06	1,12	4 235	4 250	2 969	3 008	7 559	7 520	5 219	5 281
R02AA03	Diklooribentsyylialkoholi	1,57	1,51	1,05	1,11	3 567	3 636	2 626	2 781	6 362	6 387	4 603	4 870
R02AA05	Klooriheksidiini	0,03	0,02	0,01	0,00	46	25	12	4	84	46	21	8
R02AA20	Muut					623	588	332	223	1 113	1 087	595	403
R02AB	Antibiootit	1,37	1,17	1,06	0,87	2 440	2 216	2 050	1 840	4 343	3 897	3 588	3 205
R02AB30	Gramisidiini	1,37	1,17	1,06	0,87	2 440	2 216	2 050	1 840	4 343	3 897	3 588	3 205
R02AX	Muut nielun sairauksien lääkkeet	0,70	0,58	0,38	0,29	1 241	1 065	667	508	2 167	1 869	1 169	888
R02AX01	Flurbiprofeeni	0,06	0,06	0,04	0,03	285	275	169	132	488	470	288	226
R02AX03	Bentsydamiini	0,64	0,52	0,35	0,26	956	790	498	376	1 679	1 399	881	663



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	3,70	3,34	2,42	2,05	7 434	6 827	5 122	4 449	13 130	11 974	8 958	7 794
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	2,02	1,88	1,37	1,12	2 587	2 465	1 813	1 495	4 580	4 346	3 183	2 631
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,17	0,09	0,06	0,06	248	157	112	111	450	287	201	197
R05CA03	Guaifenesiini	0,06	0,01			81	14			146	25		
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet	0,11	0,08	0,06	0,06	167	143	112	111	303	262	201	197
R05CB	Mukolyytit	1,85	1,78	1,31	1,06	2 338	2 307	1 701	1 385	4 130	4 059	2 982	2 434
R05CB01	Asetyylikysteiini	0,65	0,66	0,50	0,39	731	744	543	436	1 281	1 302	951	763
R05CB02	Bromiheksiini	1,13	1,01	0,72	0,59	1 500	1 346	959	780	2 658	2 361	1 683	1 375
R05CB03	Karbosisteiini	0,06	0,06	0,03	0,03	107	94	57	48	192	164	100	84
R05CB06	Ambroksoli		0,06	0,06	0,05		123	142	120		231	249	211
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa	0,91	0,80	0,53	0,49	1 658	1 454	978	838	2 995	2 579	1 731	1 492
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset	0,72	0,64	0,41	0,41	1 079	964	619	626	1 969	1 712	1 097	1 115
R05DA09	Dekstrometorfaani	0,72	0,64	0,41	0,41	1 079	964	619	626	1 969	1 712	1 097	1 115
R05DB	Muut yskänhillitsijät	0,19	0,16	0,12	0,07	579	490	359	213	1 026	867	634	377
R05DB05	Pentoksiveriini	0,19	0,16	0,12	0,07	579	490	359	213	1 026	867	634	377
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet	0,77	0,65	0,52	0,44	2 480	2 305	1 837	1 541	4 349	4 024	3 205	2 692
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit	0,21	0,22	0,19	0,18	513	544	461	430	918	972	824	768
R05FA02	Opiumjohdokset ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,21	0,22	0,19	0,18	513	544	461	430	918	972	824	768
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit	0,56	0,43	0,33	0,27	1 967	1 761	1 376	1 112	3 431	3 052	2 381	1 924
R05FB02	Yskänhillitsijät ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,56	0,43	0,33	0,27	1 967	1 761	1 376	1 112	3 431	3 052	2 381	1 924
R05X	Muut vilustumislääkkeet					1 419	1 206	988	1 150	2 413	2 051	1 678	1 956

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		R06	Systeemiset antihistamiinit	20,91	23,19	25,81	29,47	9 074	9 767	10 536	11 840	16 213	17 053	18 335	20 565
R06A	Systeemiset antihistamiinit	20,91	23,19	25,81	29,47	9 074	9 767	10 536	11 840	16 213	17 053	18 335	20 565
R06AE	Piperatsiinijohdokset	14,46	15,87	17,62	19,76	5 646	6 023	6 524	7 212	10 152	10 490	11 331	12 621
R06AE03	Syklitsiini	0,05		0,00	0,01	93		14	34	164		25	61
R06AE05	Meklotsiini	0,14	0,19	0,09	0,08	319	439	233	232	556	765	414	400
R06AE07	Setiritsiini	13,70	15,10	16,90	18,99	4 870	5 238	5 928	6 569	8 801	9 127	10 289	11 520
R06AE09	Levotiritsiini	0,58	0,59	0,63	0,68	363	347	350	377	630	598	602	639
R06AX	Muut systeemiset antihistamiinit	6,44	7,32	8,19	9,71	3 428	3 744	4 012	4 629	6 061	6 564	7 004	7 944
R06AX13	Loratadiini	1,21	1,19	1,37	1,39	388	374	437	436	710	677	780	759
R06AX18	Akrivastiini	0,05	0,08	0,08	0,08	90	144	144	152	163	260	260	275
R06AX22	Ebastiini	2,59	2,87	3,26	3,73	1 390	1 455	1 568	1 761	2 391	2 474	2 653	3 014
R06AX26	Feksofenadiini	1,58	2,14	2,27	2,73	1 009	1 194	1 216	1 435	1 804	2 131	2 147	2 441
R06AX27	Desloratadiini	1,01	1,05	1,21	1,78	551	576	647	844	994	1 021	1 164	1 455



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		S	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	14 573	15 225	14 437	15 400	24 598	25 658	24 254	25 746		
S01	Silmätautien lääkkeet	13 921	14 562	13 826	14 814	23 474	24 519	23 206	24 742				
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialäkkeet	3 268	3 310	2 894	3 426	5 629	5 736	5 010	5 829				
S01GA	Sympatomimeetit	247	251	201	212	450	452	356	370				
S01GA02	Tetrytsoliini	247	251	201	212	450	452	356	370				
S01GX	Muut allergialäkkeet	3 021	3 059	2 693	3 215	5 179	5 284	4 654	5 459				
S01GX01	Natriumkromoglikaatti	2 506	2 601	2 286	2 644	4 298	4 474	3 938	4 480				
S01GX02	Levokabastiini	206	122	175	257	357	211	304	443				
S01GX05	Lodoksamidi	36	56	35	44	63	98	61	76				
S01GX07	Atselastiini	23	26			40	43						
S01GX08	Ketotifeeni	249	254	197	270	421	457	351	460				
S01X	Muut silmätautien lääkkeet	10 653	11 252	10 932	11 388	17 845	18 783	18 196	18 913				
S01XA	Muut silmätautien lääkkeet	10 653	11 252	10 932	11 388	17 845	18 783	18 196	18 913				
S01XA02	Retinoli	395	503	512	492	687	866	882	848				
S01XA20	Keinokyyneleet ja muut luokittelemattomat valmisteet	10 258	10 750	10 420	10 896	17 157	17 917	17 314	18 066				
S02	Korvatautien lääkkeet	652	663	612	586	1 124	1 139	1 048	1 004				
S02A	Mikrobiläkkeet	431	460	498	473	744	790	852	808				
S02AA	Mikrobiläkkeet	431	460	498	473	744	790	852	808				
S02AA03	Boorihappo	431	460	498	473	744	790	852	808				
S02D	Muut korvatautien lääkkeet	221	203	114	113	380	350	196	196				
S02DA	Analgeetit ja puudutteet	221	203	114	113	380	350	196	196				
S02DA04	Sinkokaiini	221	203	114	113	380	350	196	196				

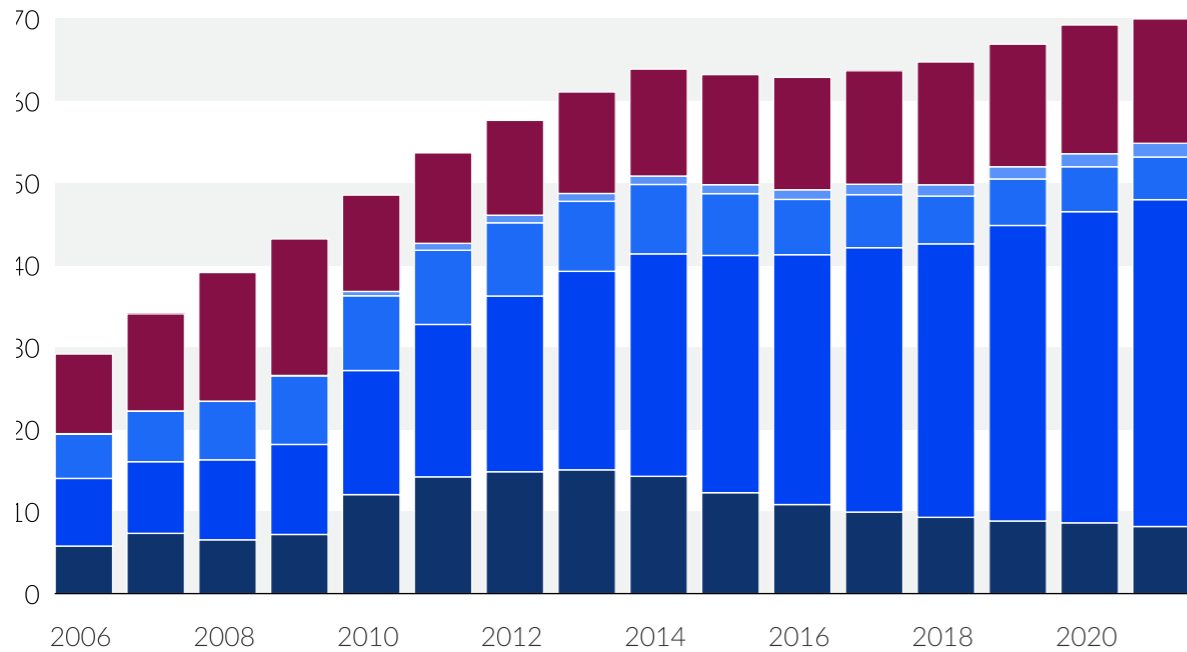


ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
		V	Muut					186	246	359	226	308	405	591	372
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet					97	151	257	102	160	247	422	166
V03A	Muut lääkevalmisteet					97	151	257	102	160	247	422	166
V03AB	Myrkytysten hoitoon käytettävät lääkeaineet					97	151	257	102	160	247	422	166
V03AB21	Kaliumjodidi					97	151	257	102	160	247	422	166
V07	Tekniset valmisteet					89	95	102	124	147	157	169	205
V07A	Tekniset valmisteet					89	95	102	124	147	157	169	205
V07AB	Liottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliuokset					177	190	204	247	293	314	338	411

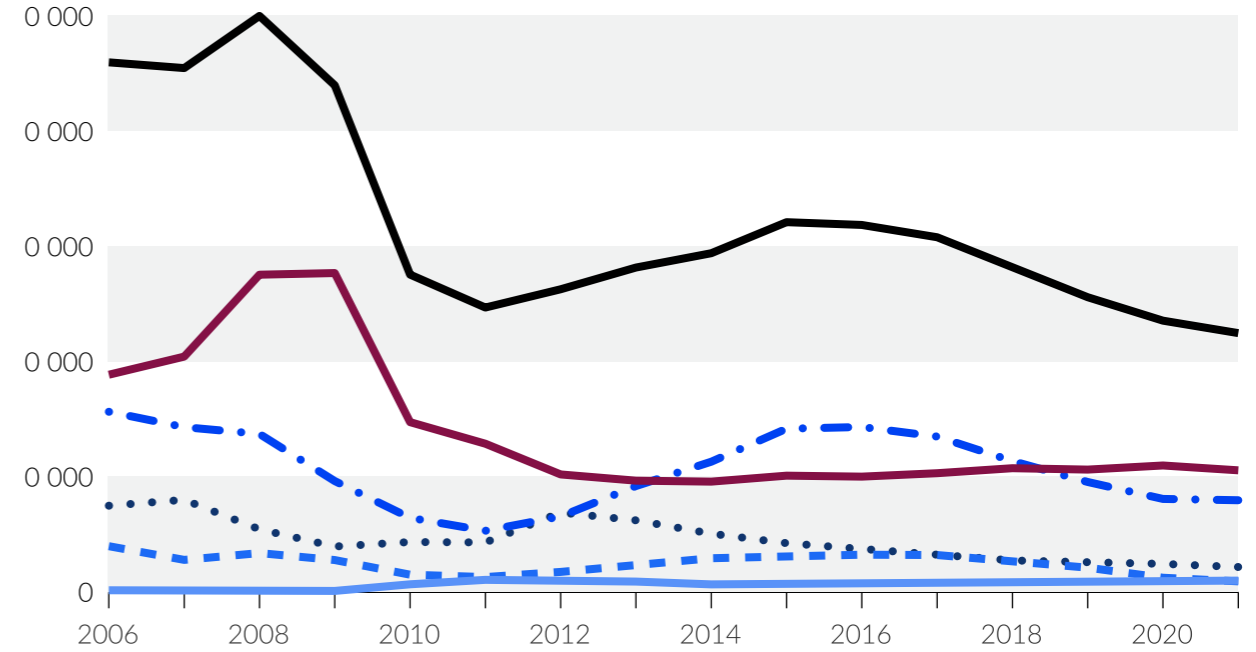
Kuvia lääkekulutuksesta

Kuva 7.1. Protonipumpun estäjien (A02BC) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



ukkumyynti, tuhatta euroa

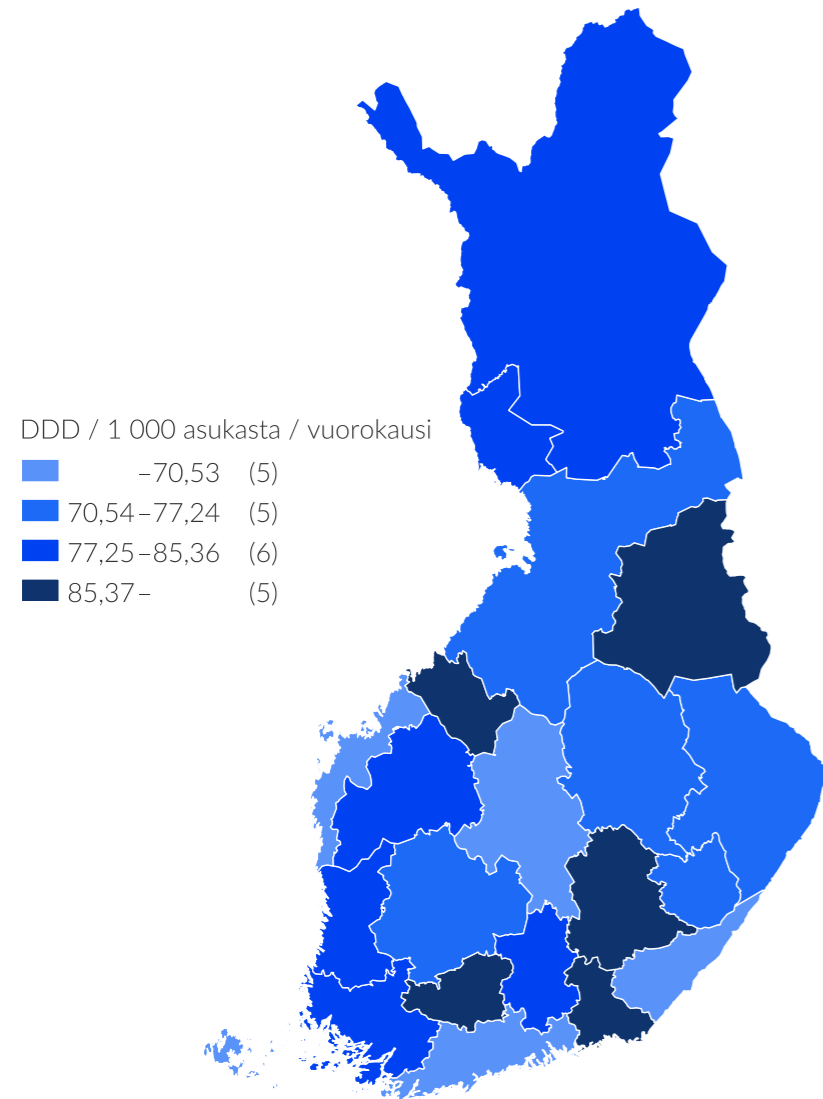


- Esomepratsoli (A02BC05)
- Rabepratsoli (A02BC04)
- Lansopratsoli (A02BC03)
- Pantopratsoli (A02BC02)
- Omepratsoli (A02BC01)

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

Kuva 7.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

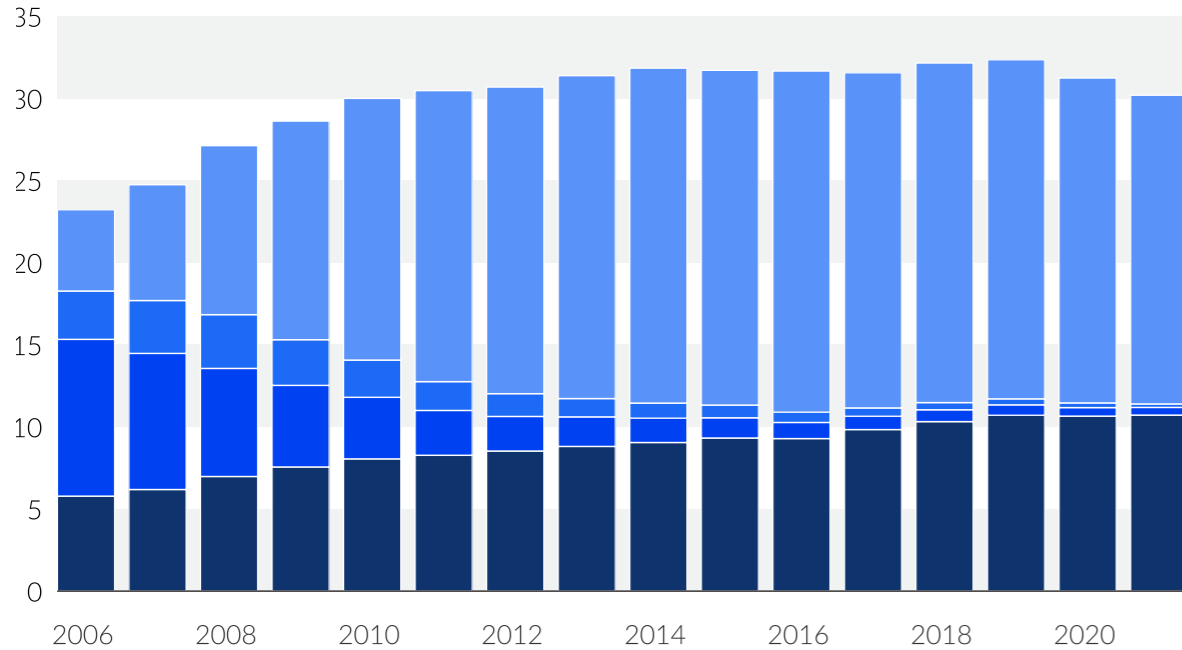
Koko maa 74,66 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi





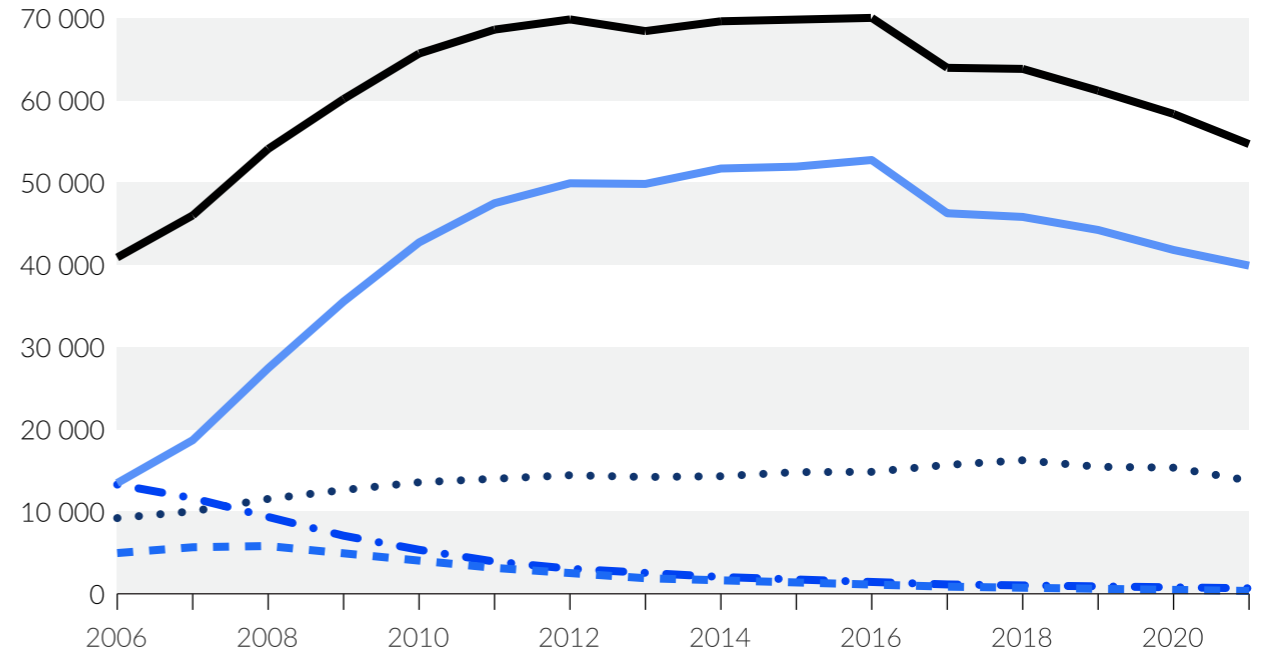
Kuva 7.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten (A10A) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



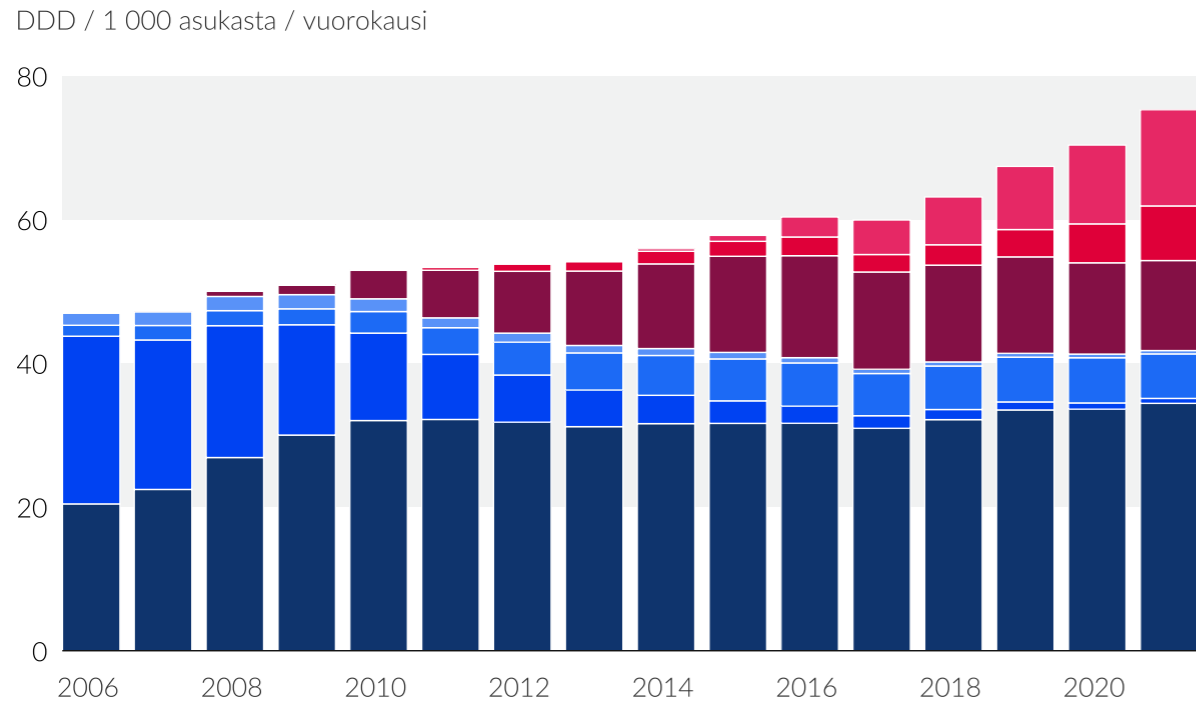
- Ylipitkävaikutteiset (A10AE)
- Insuliinisekoitteet (A10AD)
- Pitkävaikutteiset (A10AC)
- Lyhytvaikutteiset (A10AB)

Tukkumyynti, tuhatta euroa

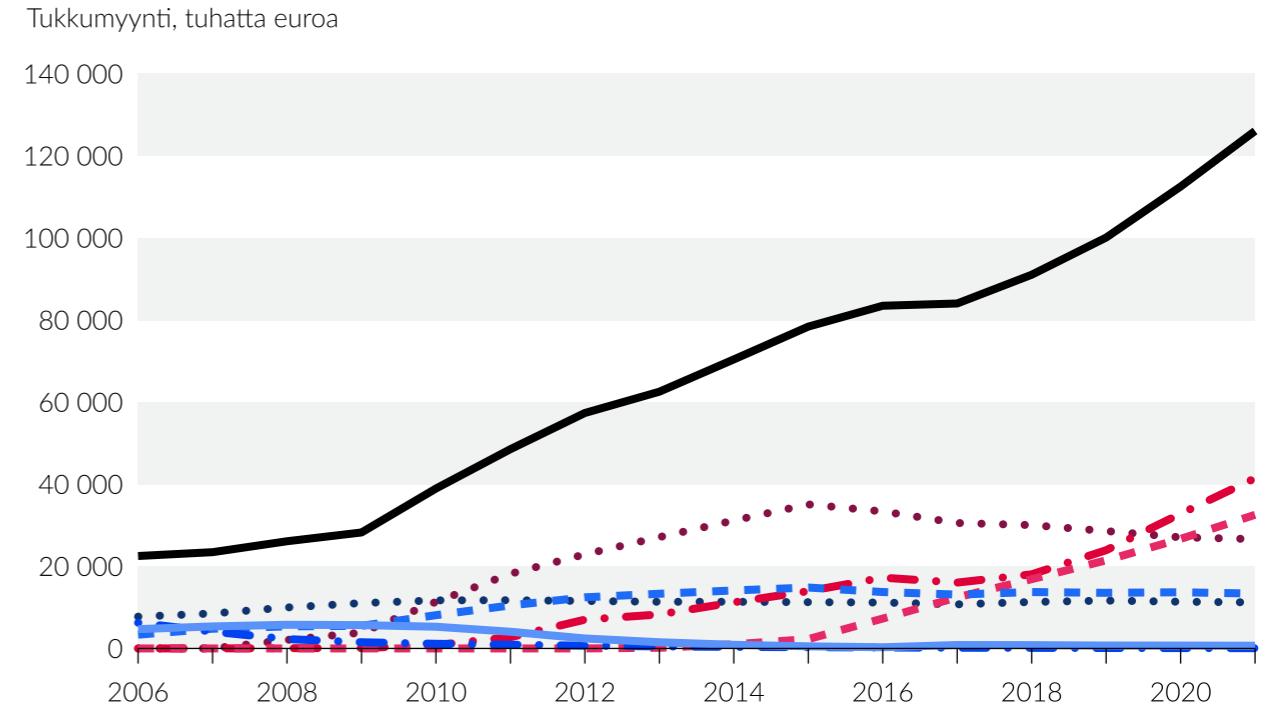


- Insuliinit ja insuliinijohdokset (A10A)
- Ylipitkävaikutteiset (A10AE)
- - Insuliinisekoitteet (A10AD)
- - Pitkävaikutteiset (A10AC)
- • • Lyhytvaikutteiset (A10AB)

Kuva 7.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden (A10B) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021



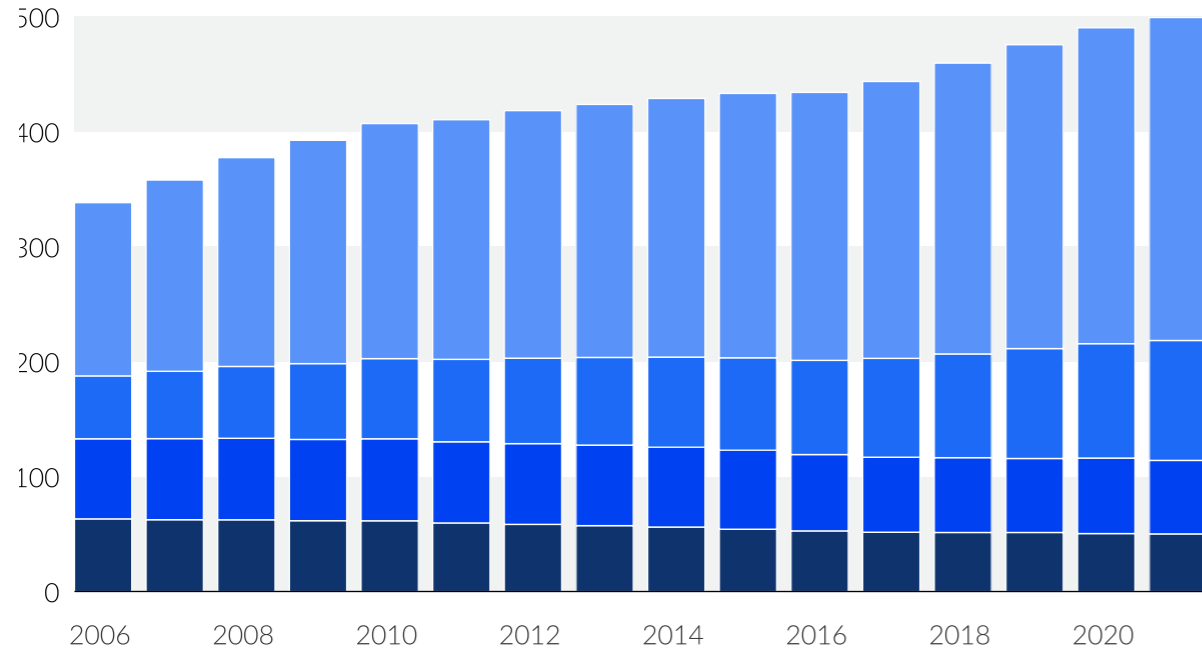
- Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) -estäjät (A10BK)
- GLP-1-analogit (A10BJ)
- Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät (A10BH)
- Tiatsolidiinidionit (A10BG)
- Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet (A10BD)
- Sulfonyyliureat (A10BB)
- Biguanidit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



- 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)

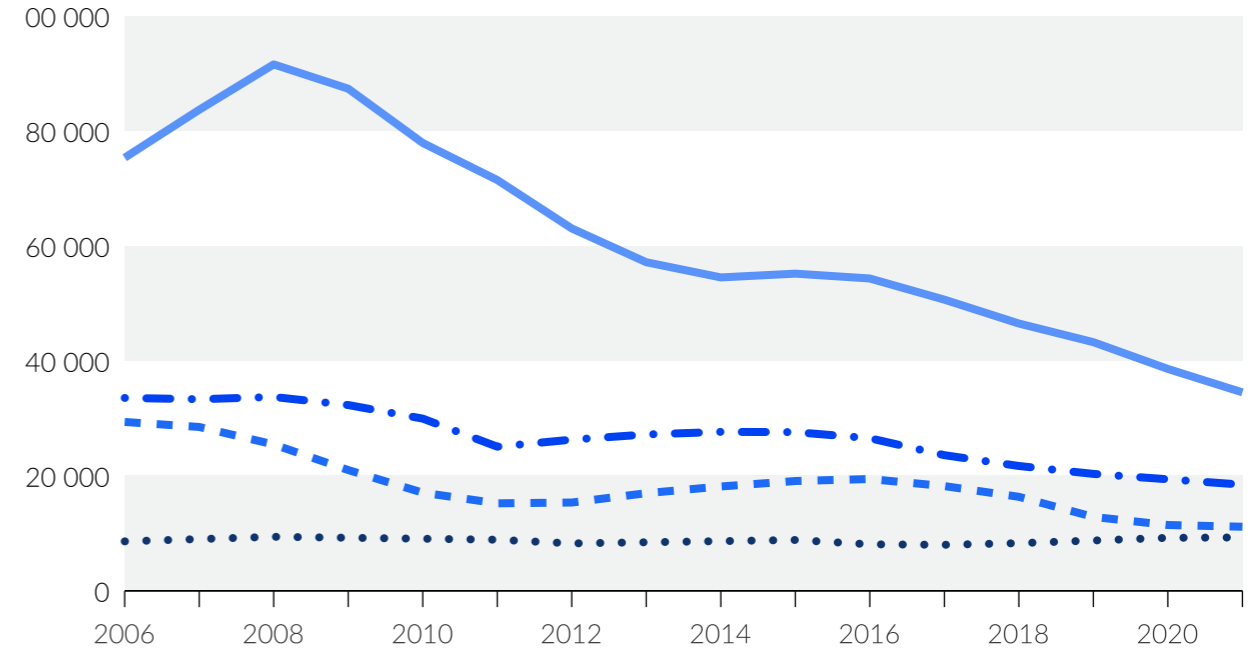
Kuva 7.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



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

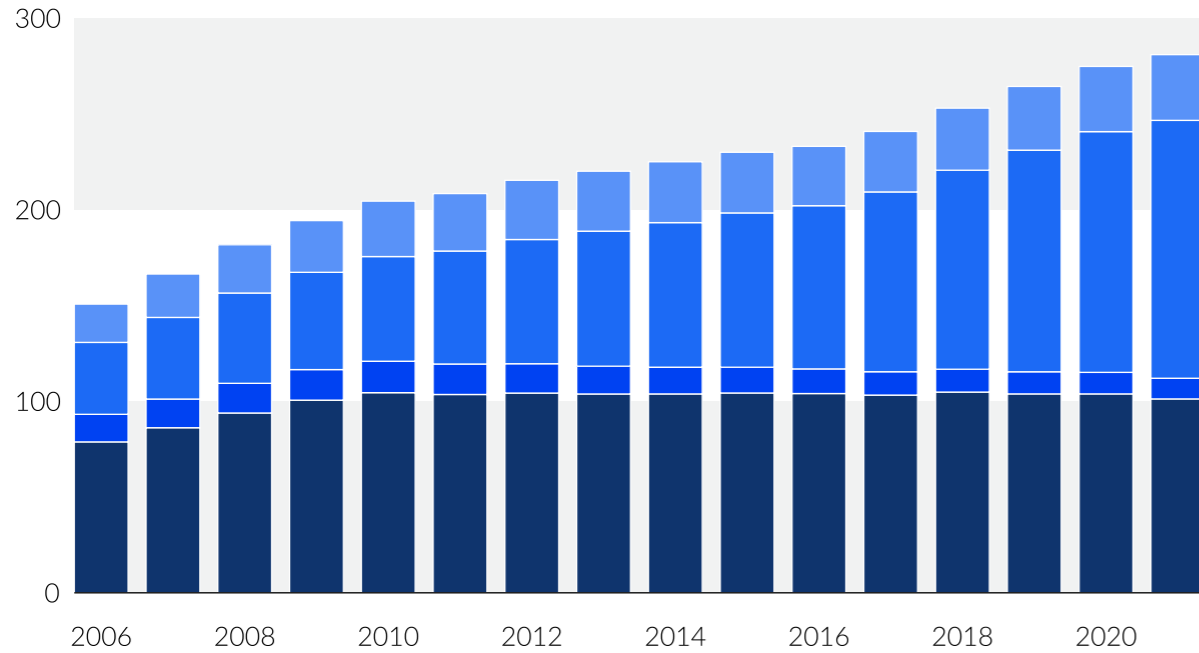
kuukausimyynti, tuhatta euroa



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

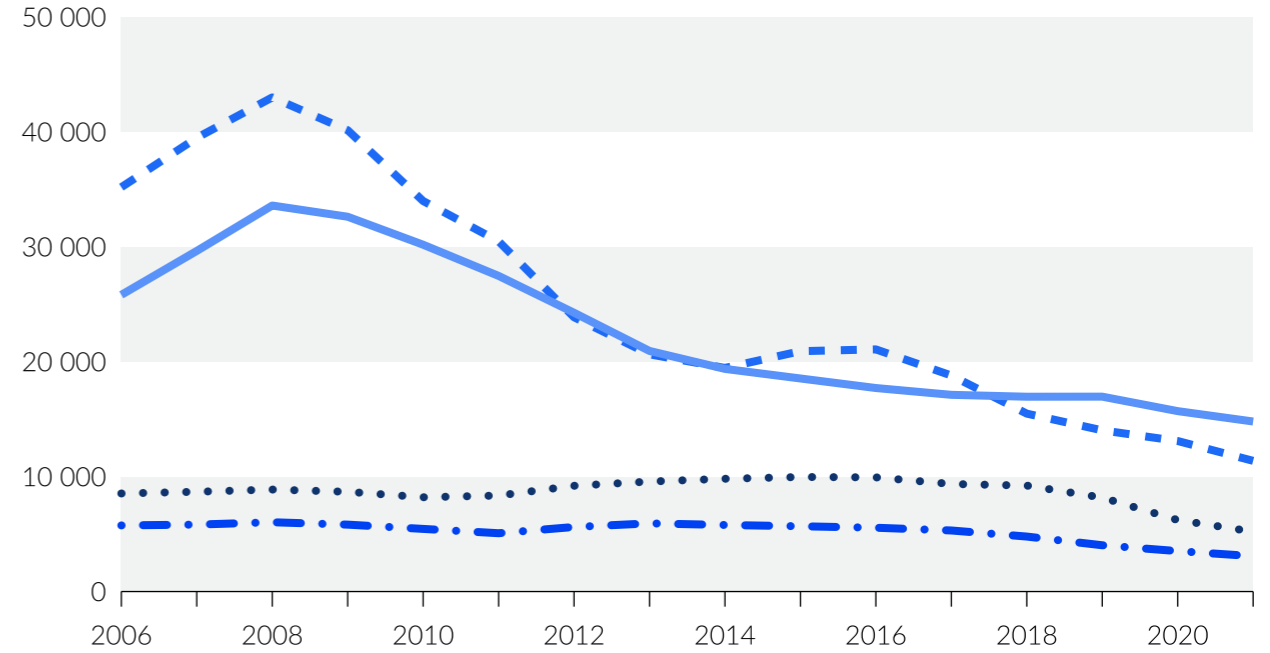
Kuva 7.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021

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

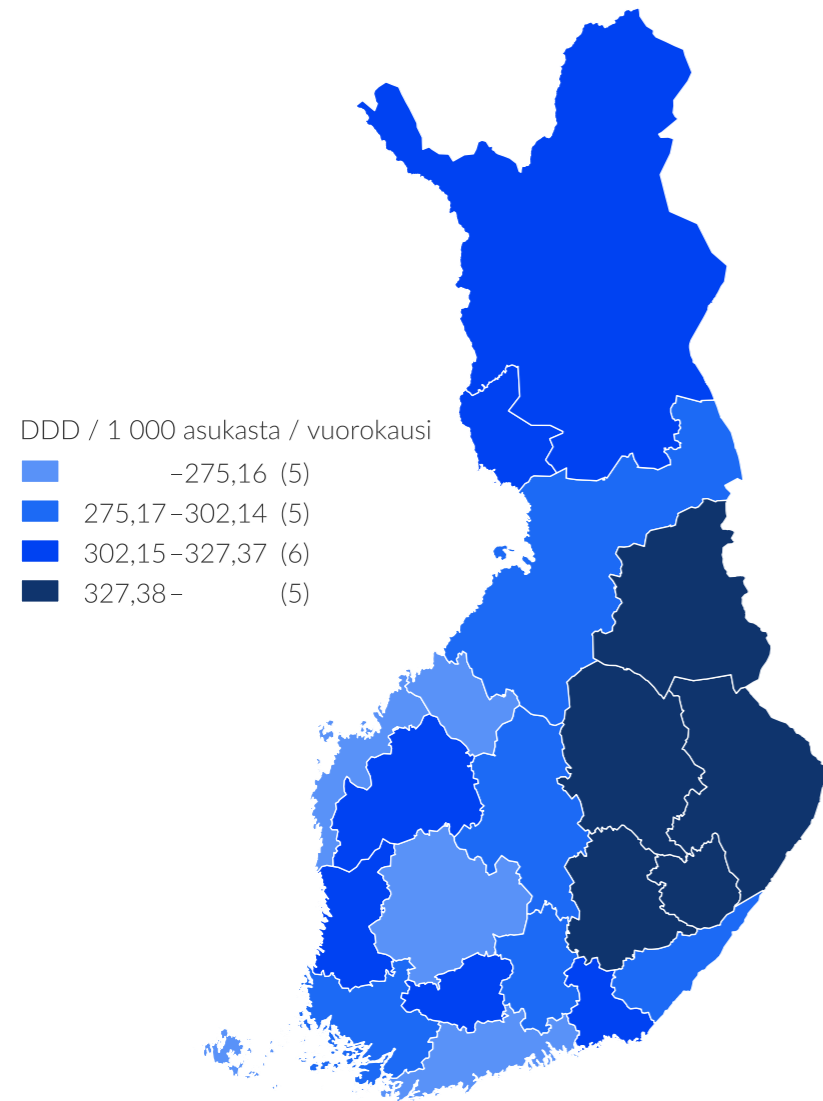


- Angiotensiini II -antagonistit, yhdistelmävalmisteet (C09D)
- - Angiotensiini II -antagonistit (C09C)
- . - . ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet (C09B)
- ACE:n estäjät (C09A)



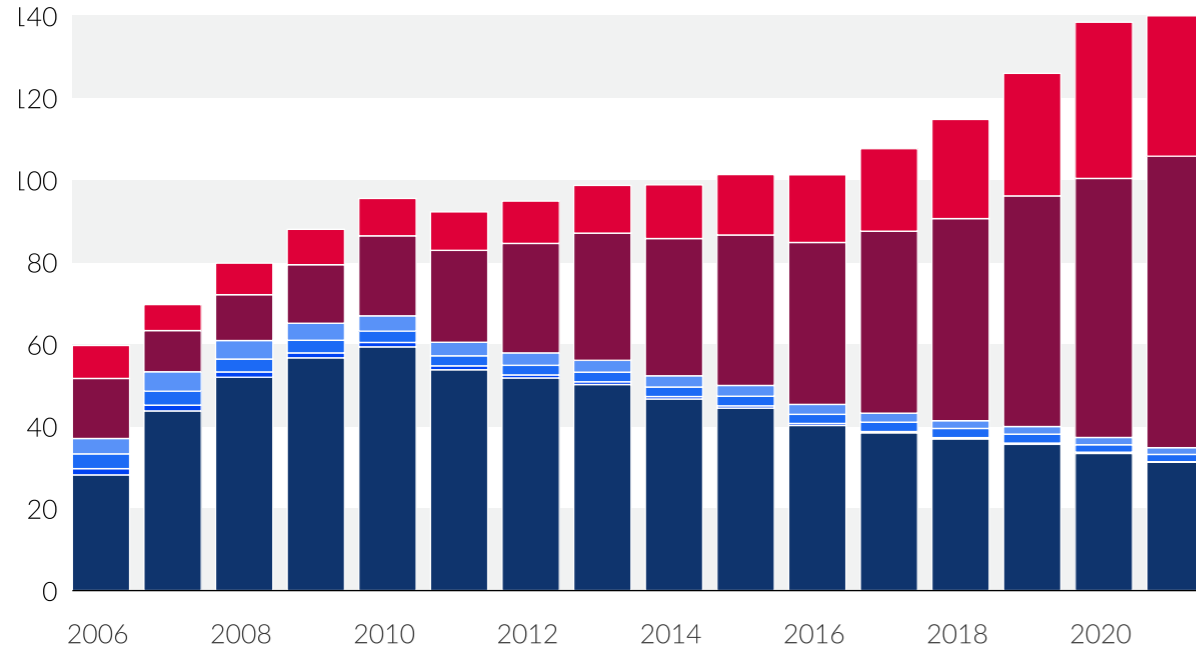
Kuva 7.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

Koko maa 280,96 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



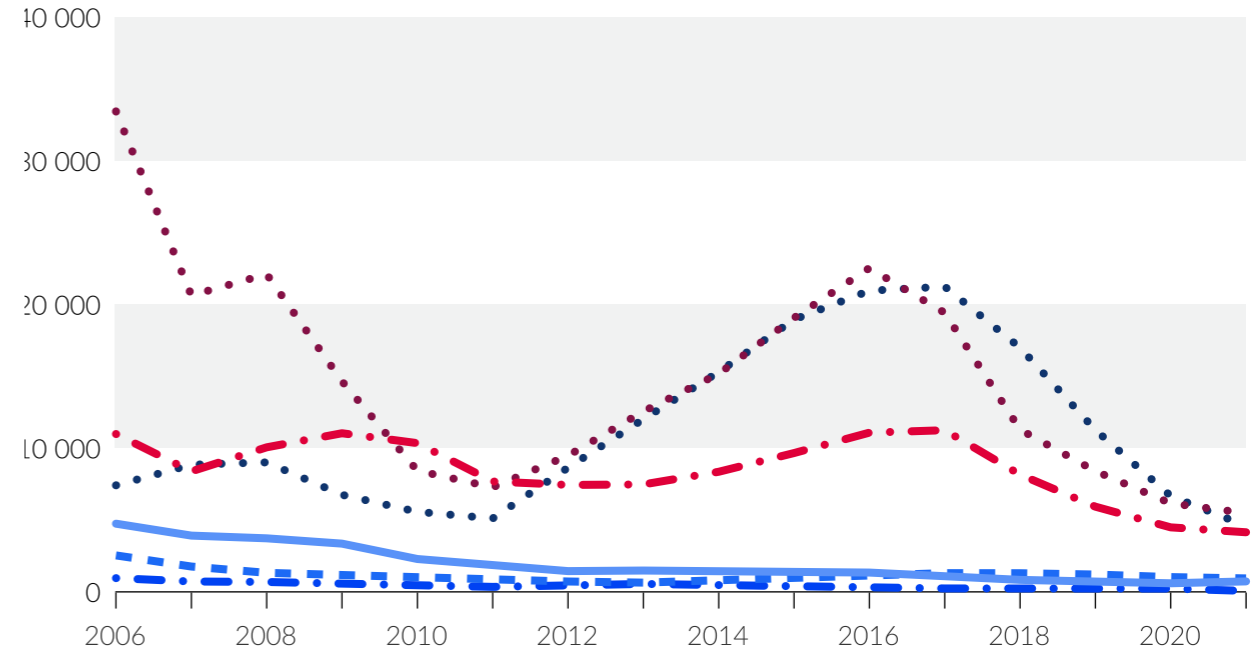
Kuva 7.8. Statiinien (C10AA) kulutus ja myynti vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



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

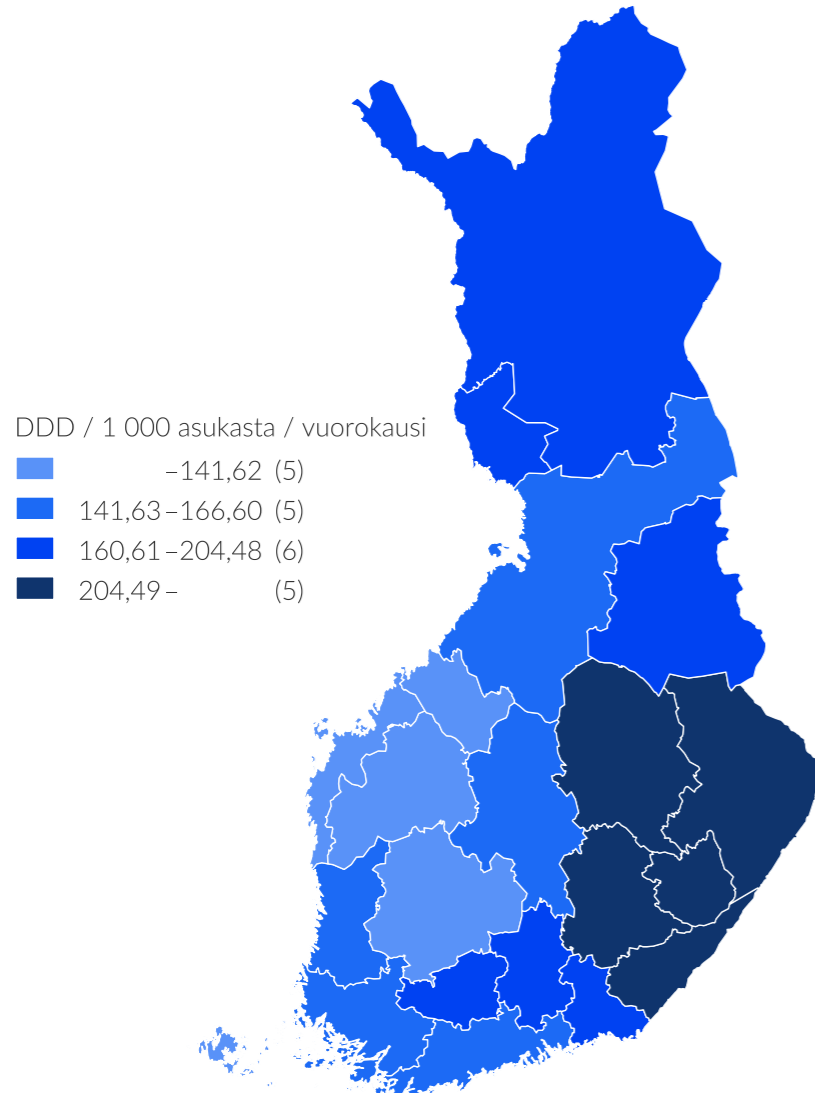
Tuukkumyynti, tuhatta euroa



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

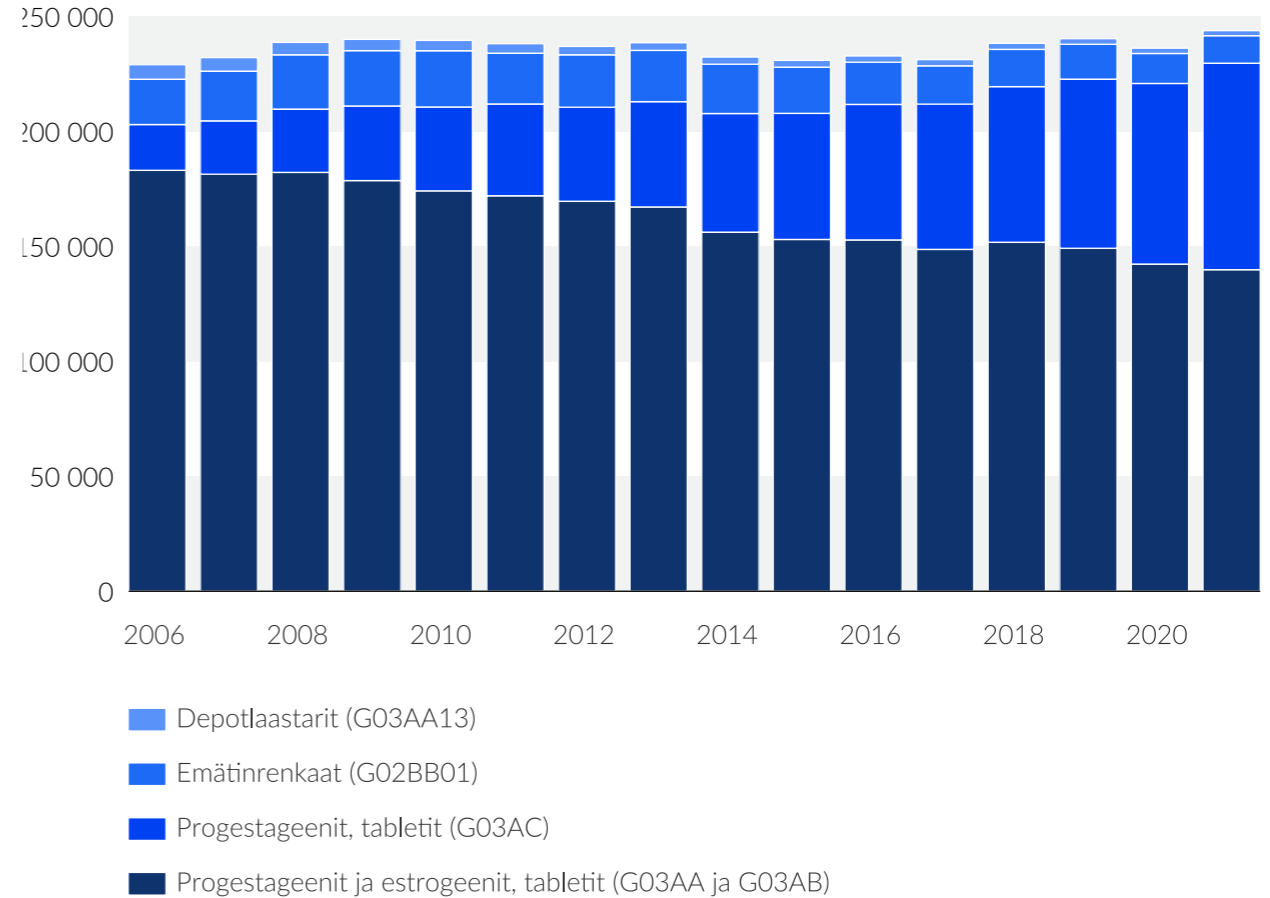
Kuva 7.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

Koko maa 167,25 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



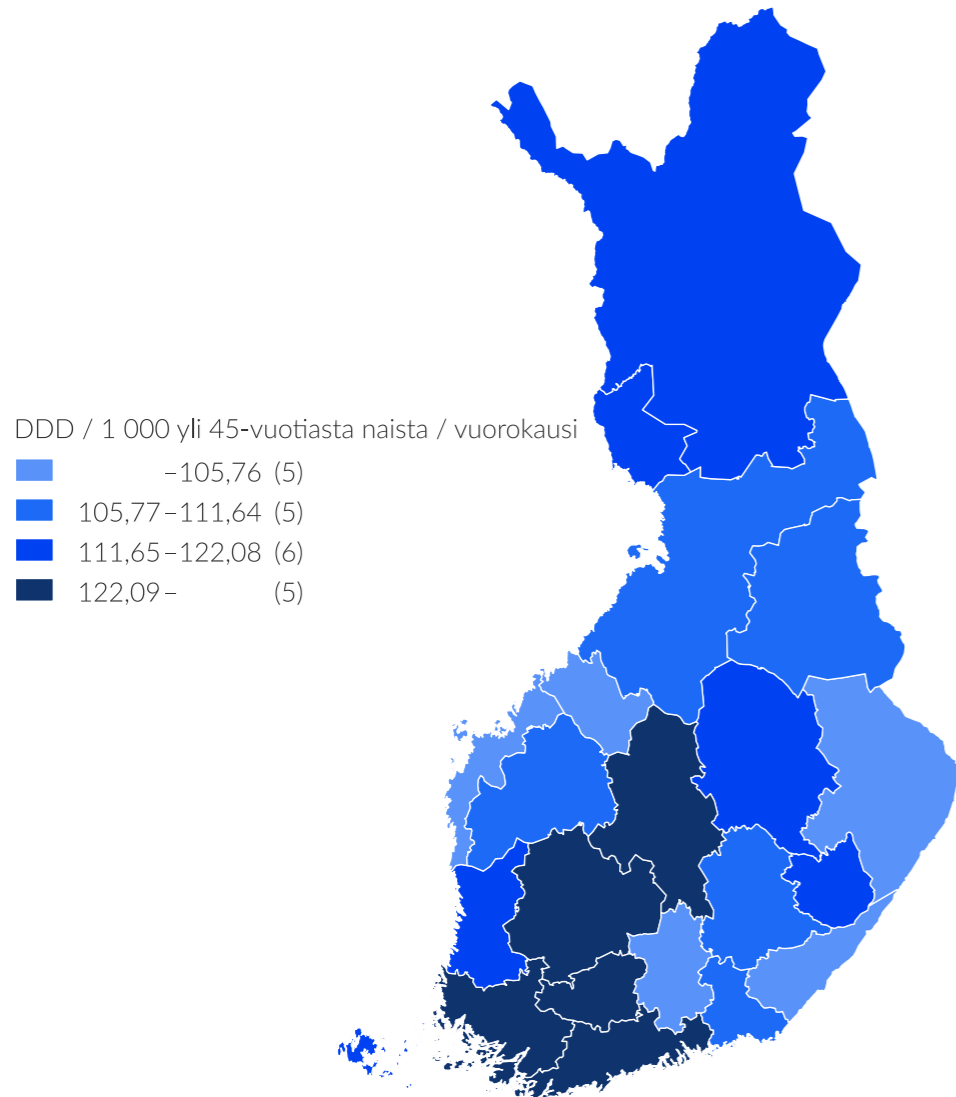
Kuva 7.10. Hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



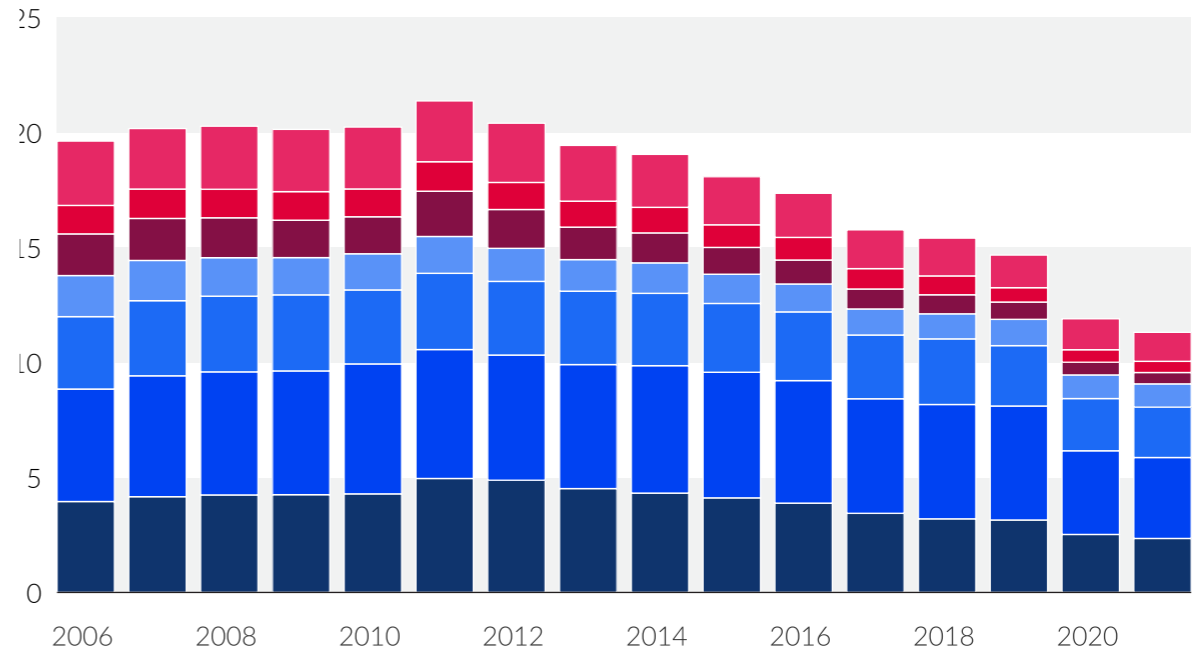
Kuva 7.11. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021, yli 45-vuotiaat naiset

Koko maa 121,00 DDD / 1 000 yli 45-vuotiasta naista / vuorokausi



Kuva 7.12. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus vuosina 2006–2021

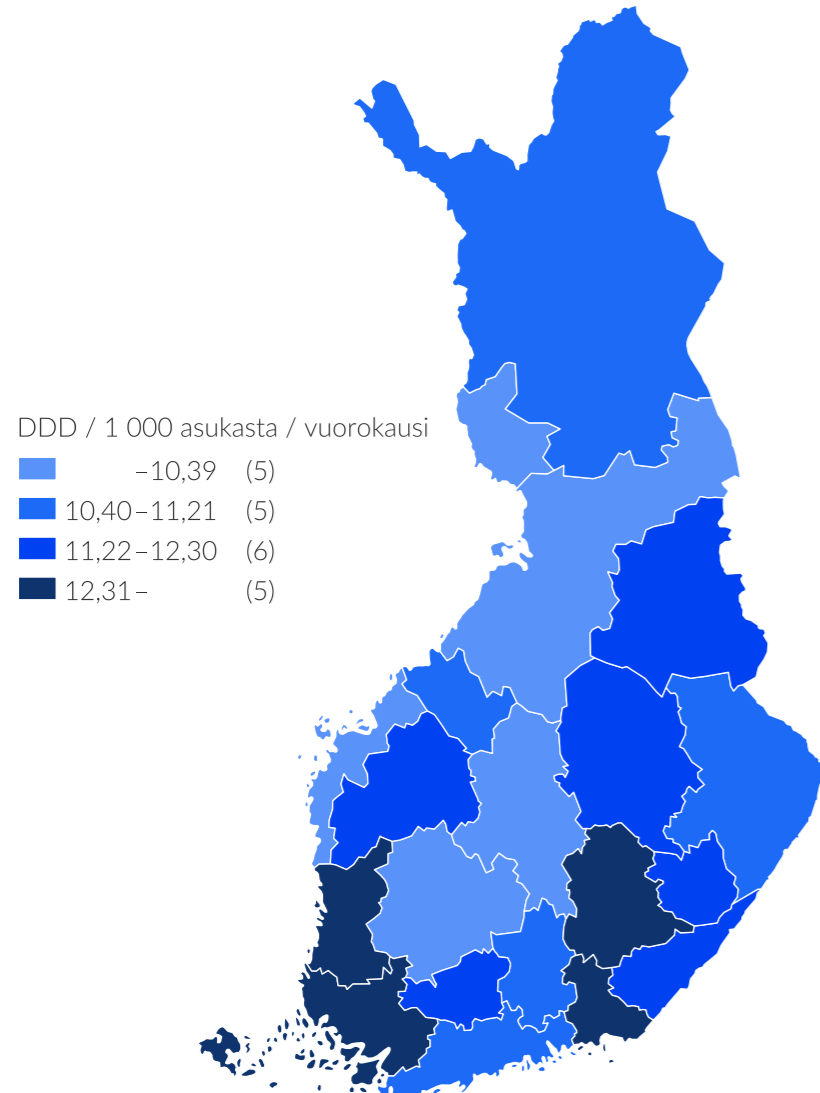
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



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

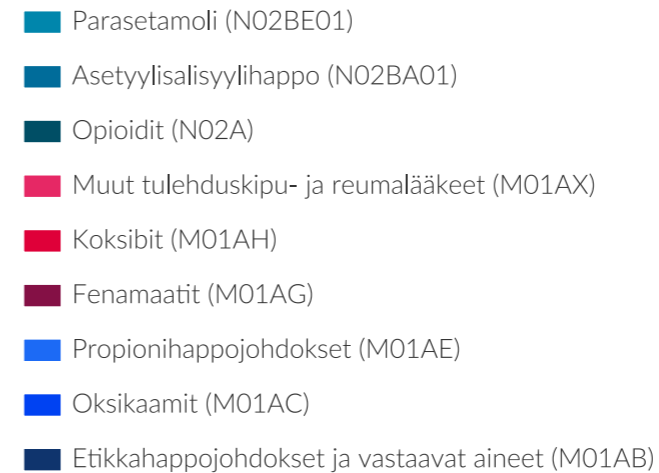
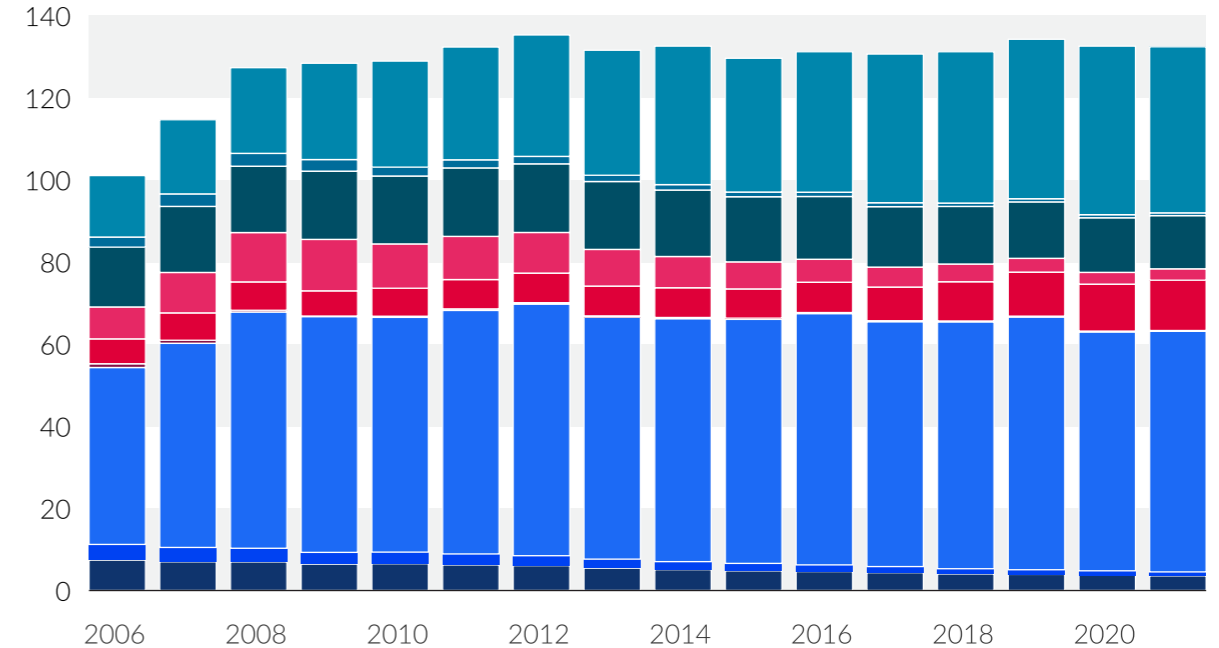
Kuva 7.13. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

Koko maa 11,27 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



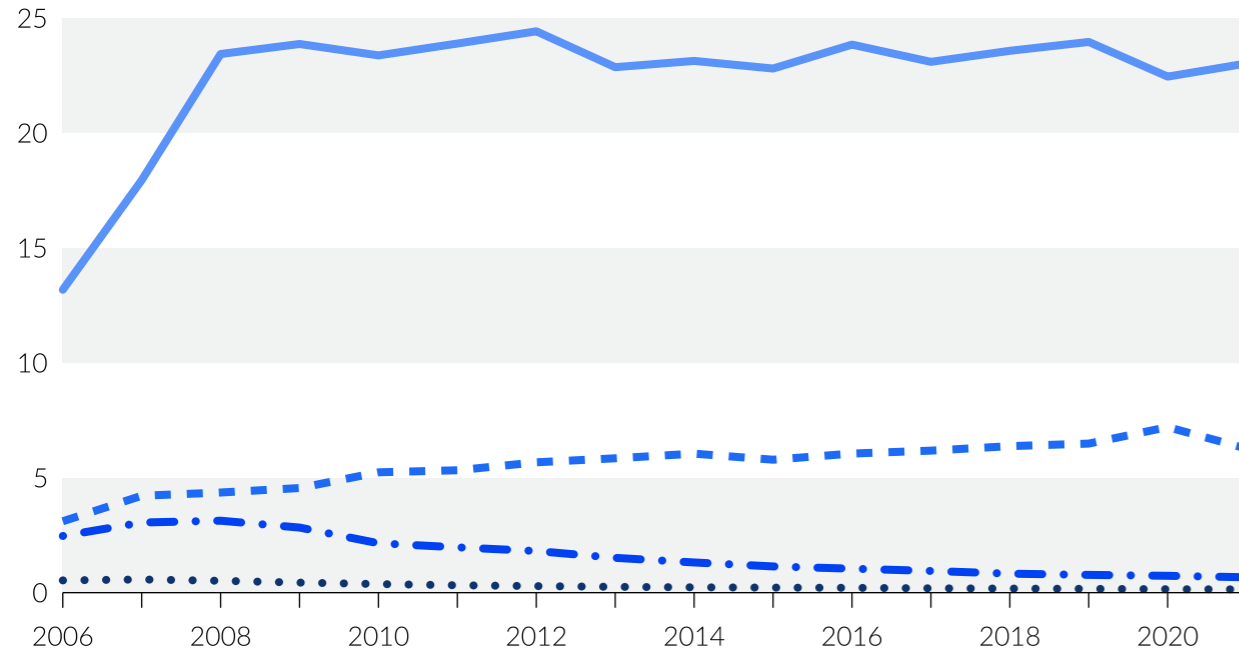
Kuva 7.14. Kipulääkkeiden (M01A, N02A ja N02B) kulutus vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Kuva 7.15. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 2006–2021

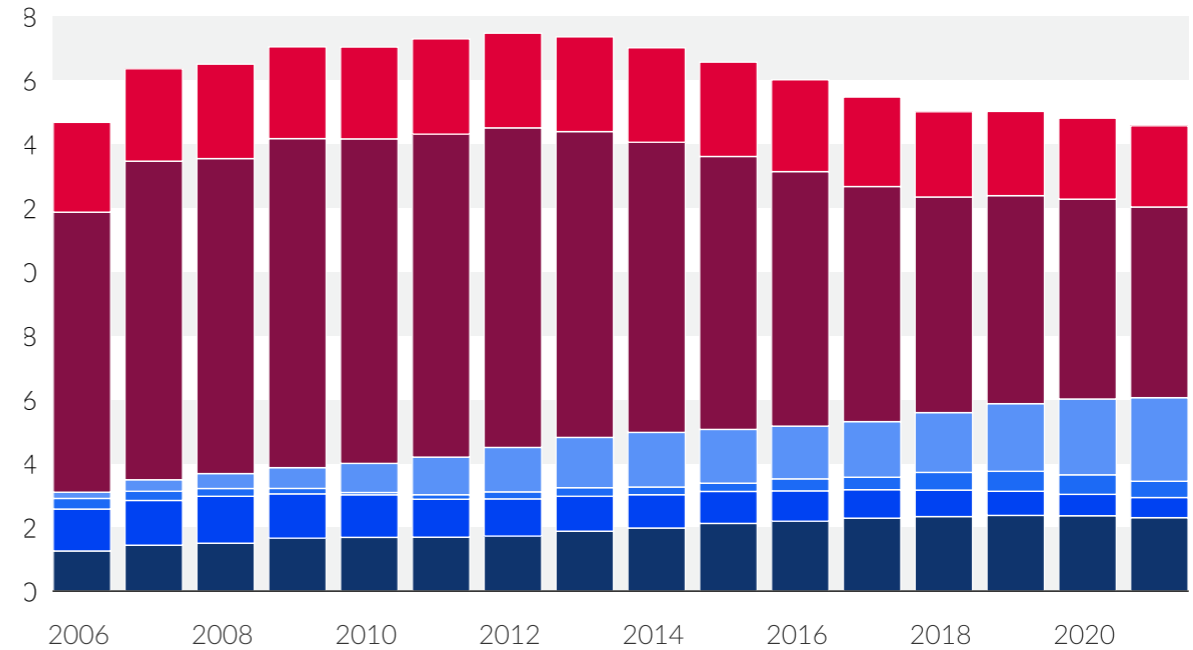
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



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

Kuva 7.16. Opioidien (N02A, N07BC) kulutus vuosina 2006–2021

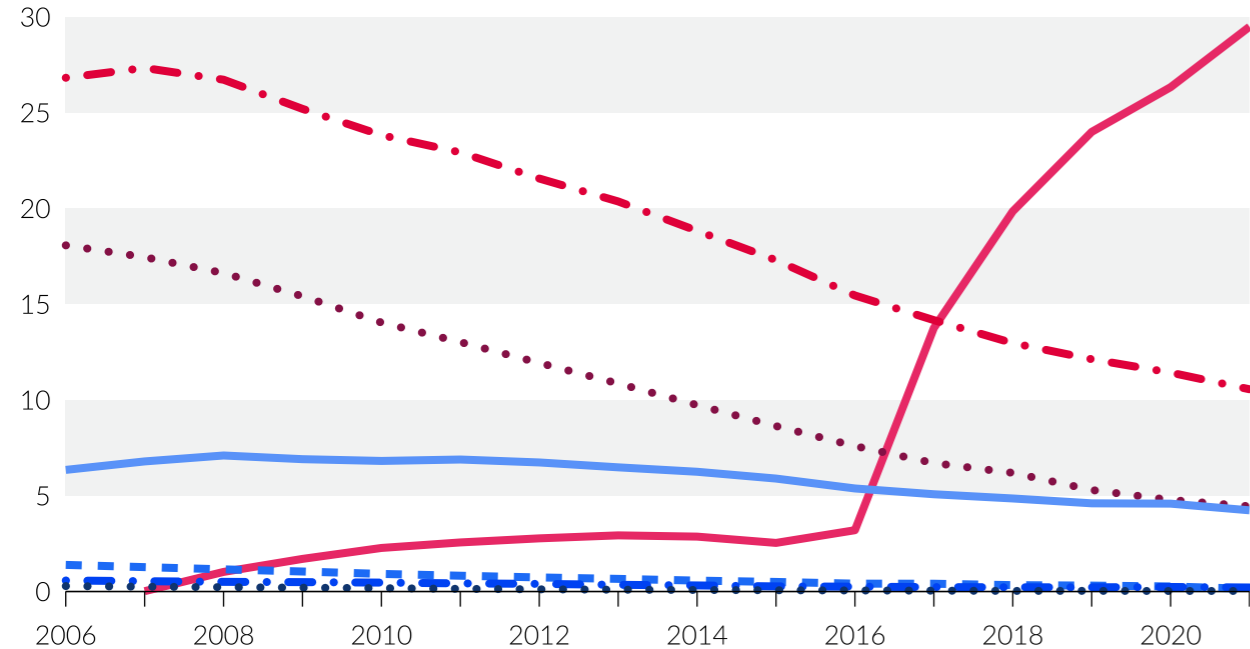
DD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Tramadoli (N02AX02)
- Opioidien ja muiden analgeettien yhdistelmävalmisteet (N02AJ)
- Buprenorfini (N02AE01, N07BC01, N07BC51)
- Dekstropoksifeeni ja metadoni (N02AC04, N07BC02)
- Fentanyyli (ja petidiini) (N02AB)
- Luonnolliset opiumalkaloidit (N02AA)

Kuva 7.17. Yleisimpien unilääkkeiden (N05C) kulutus vuosina 2006–2021

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Melatoniini (N05CH01)¹
- Tsopikloni (N05CF01)
- Tematsepaami (N05CD07)
- Tzolpideemi (N05CF02)
- - - Nitratsepaami (N05CD02)
- Midatsolaami (N05CD08)
- Triatsolaami (N05CD05)

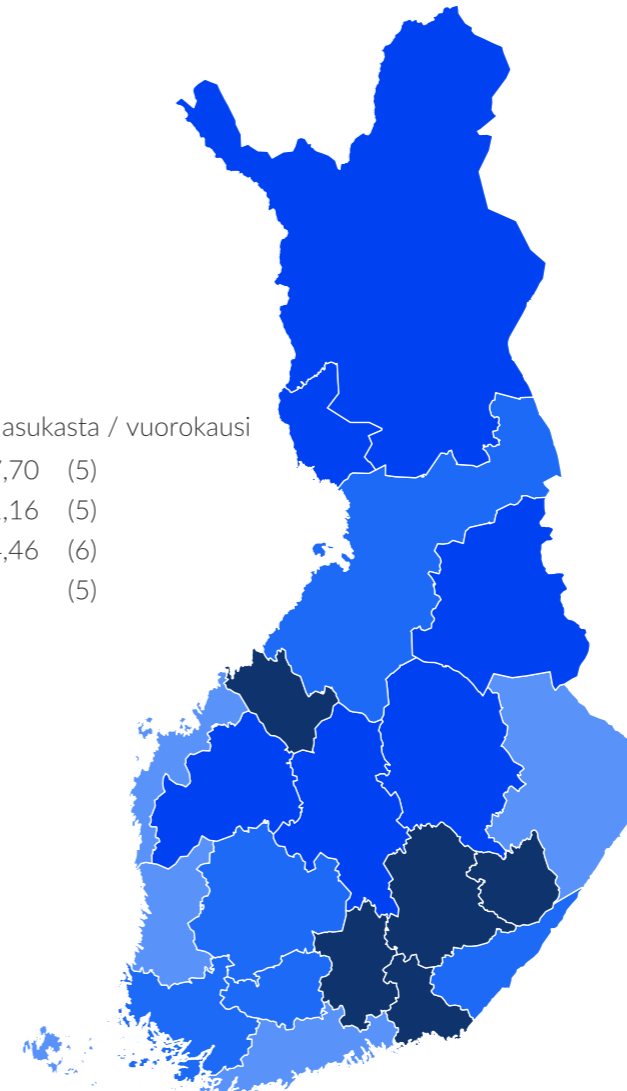
1 Sisältää vain myyntiluvalliset valmisteet.

Kuva 7.18. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

Koko maa 47,42 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi

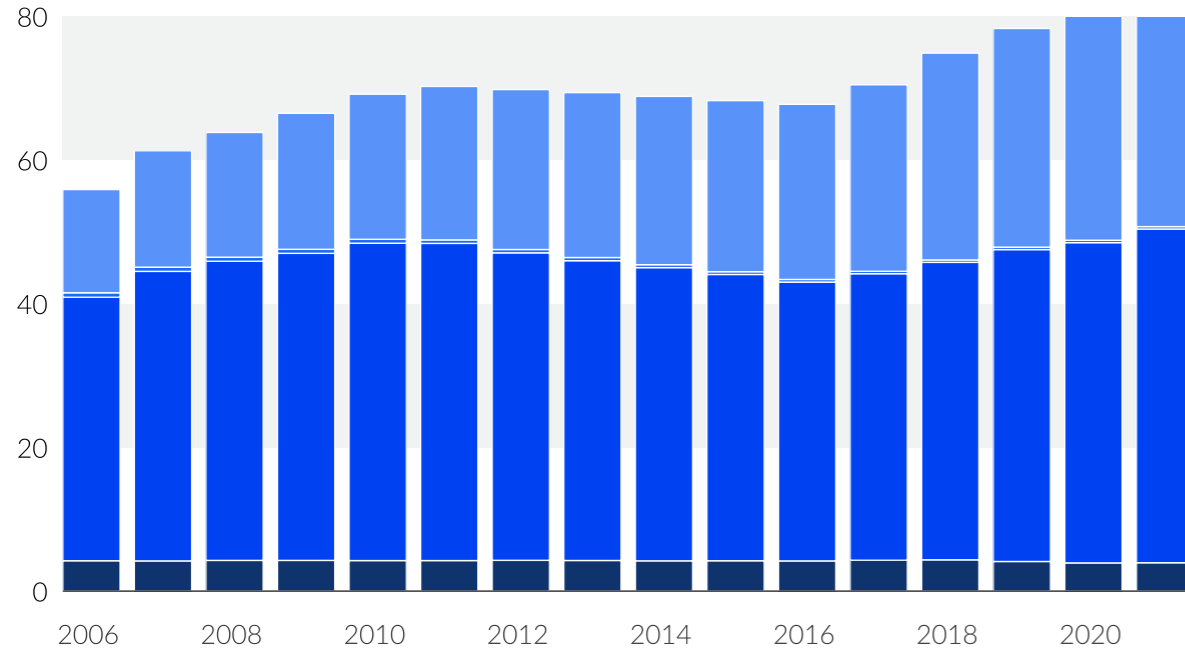
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi

- -47,70 (5)
- 47,71–51,16 (5)
- 51,17–54,46 (6)
- 54,47– (5)



Kuva 7.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2021

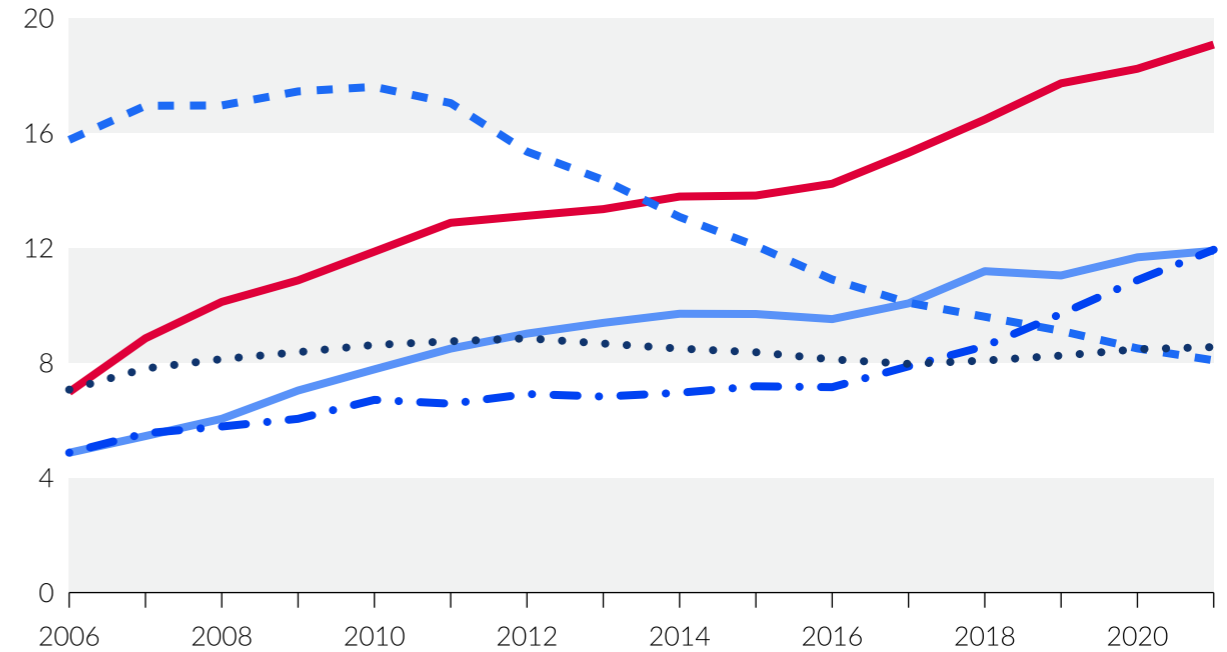
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- 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 2006–2021

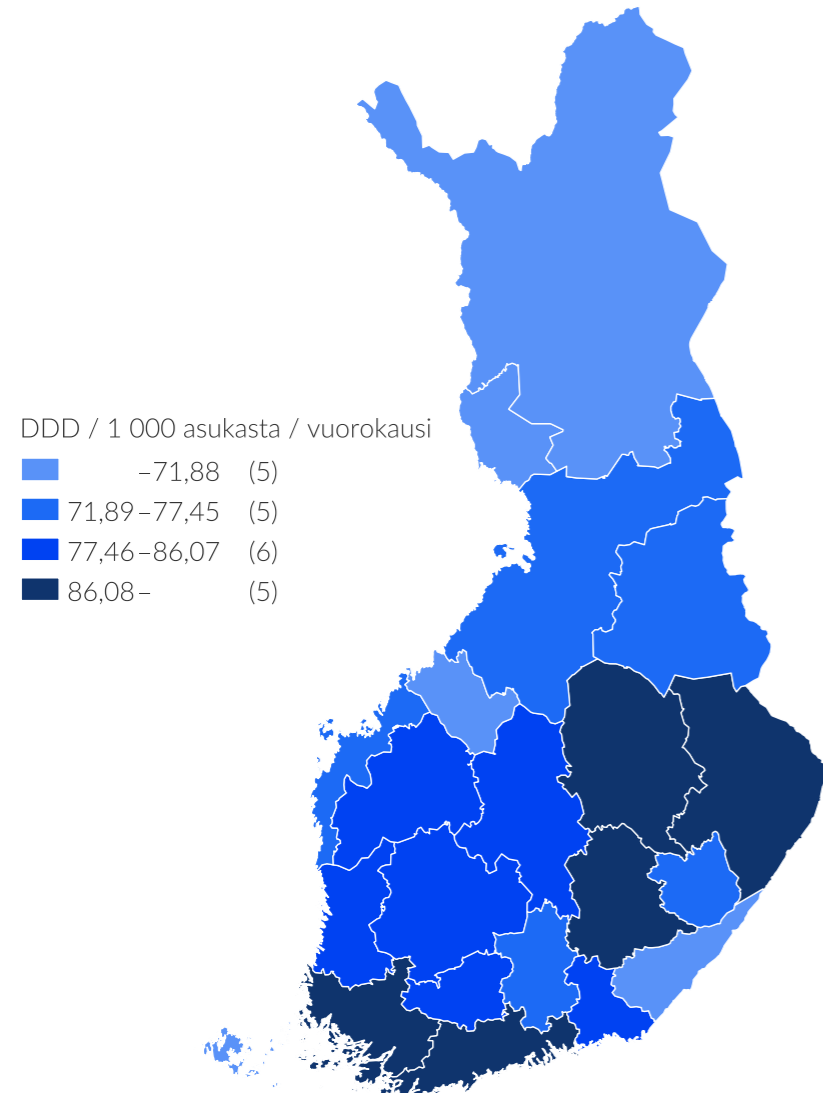
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Essitalopraami (N06AB10)
- Venlafaksiini (N06AX16)
- - - Sitalopraami (N06AB04)
- · · Sertraliini (N06AB06)
- · · Mirtatsapiini (N06AX11)

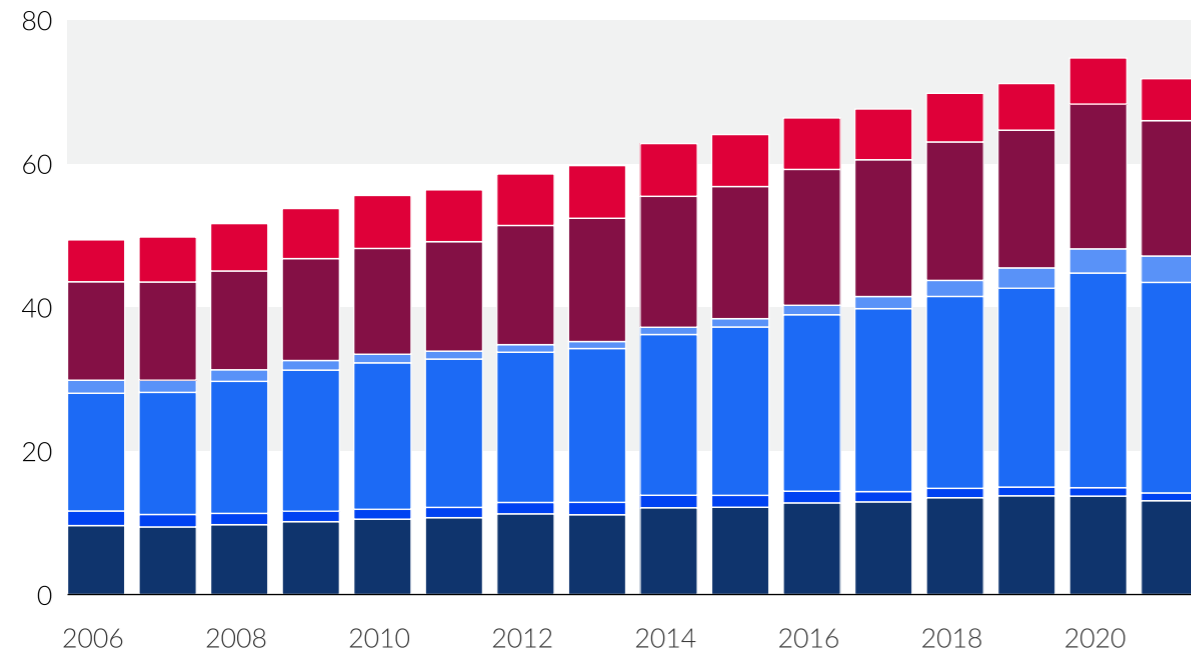
Kuva 7.21. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

Koko maa 83,92 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Kuva 7.22. Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2021

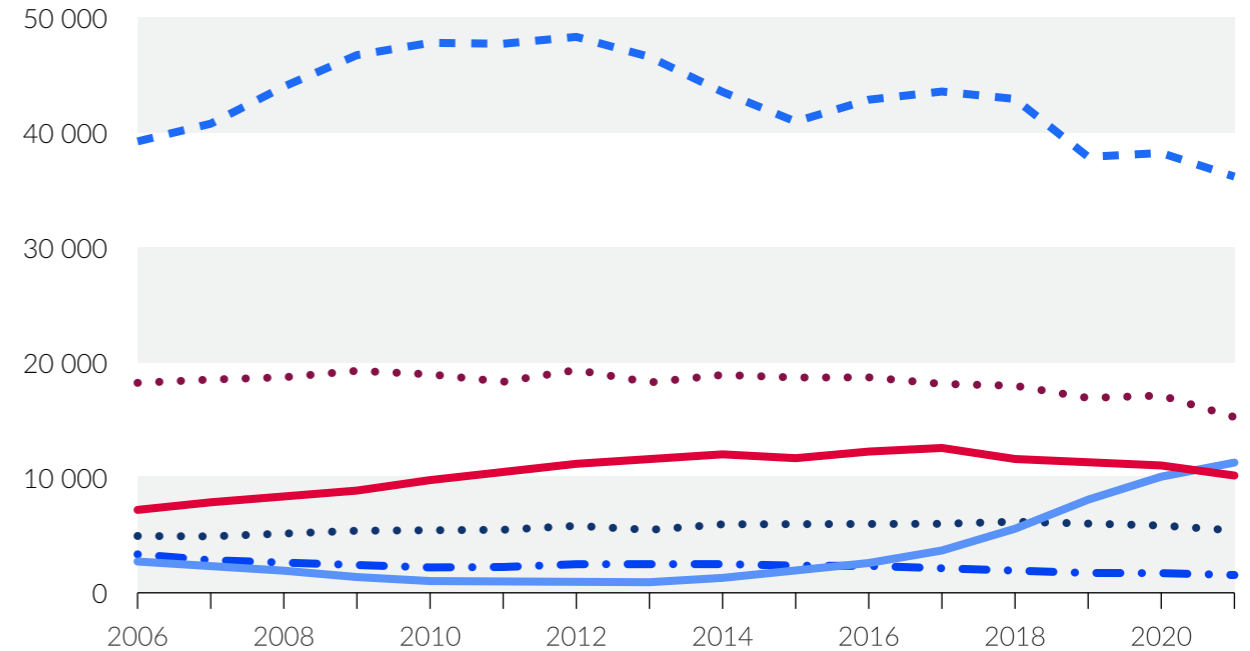
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- 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

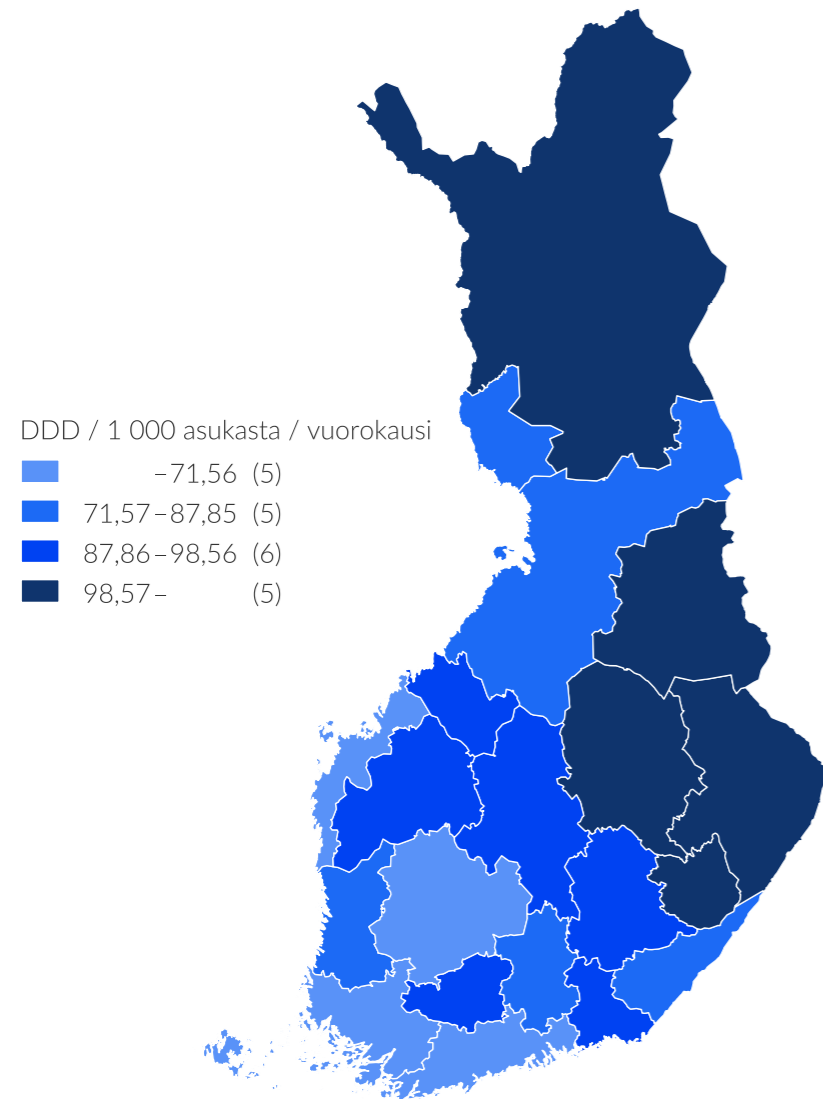


- Antikolinergit (R03BB)
- ⋯ Glukokortikoidit (R03BA)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina antikolinergien kanssa (R03AL)
- - - Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa (R03AK)
- Pitkävaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC12,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

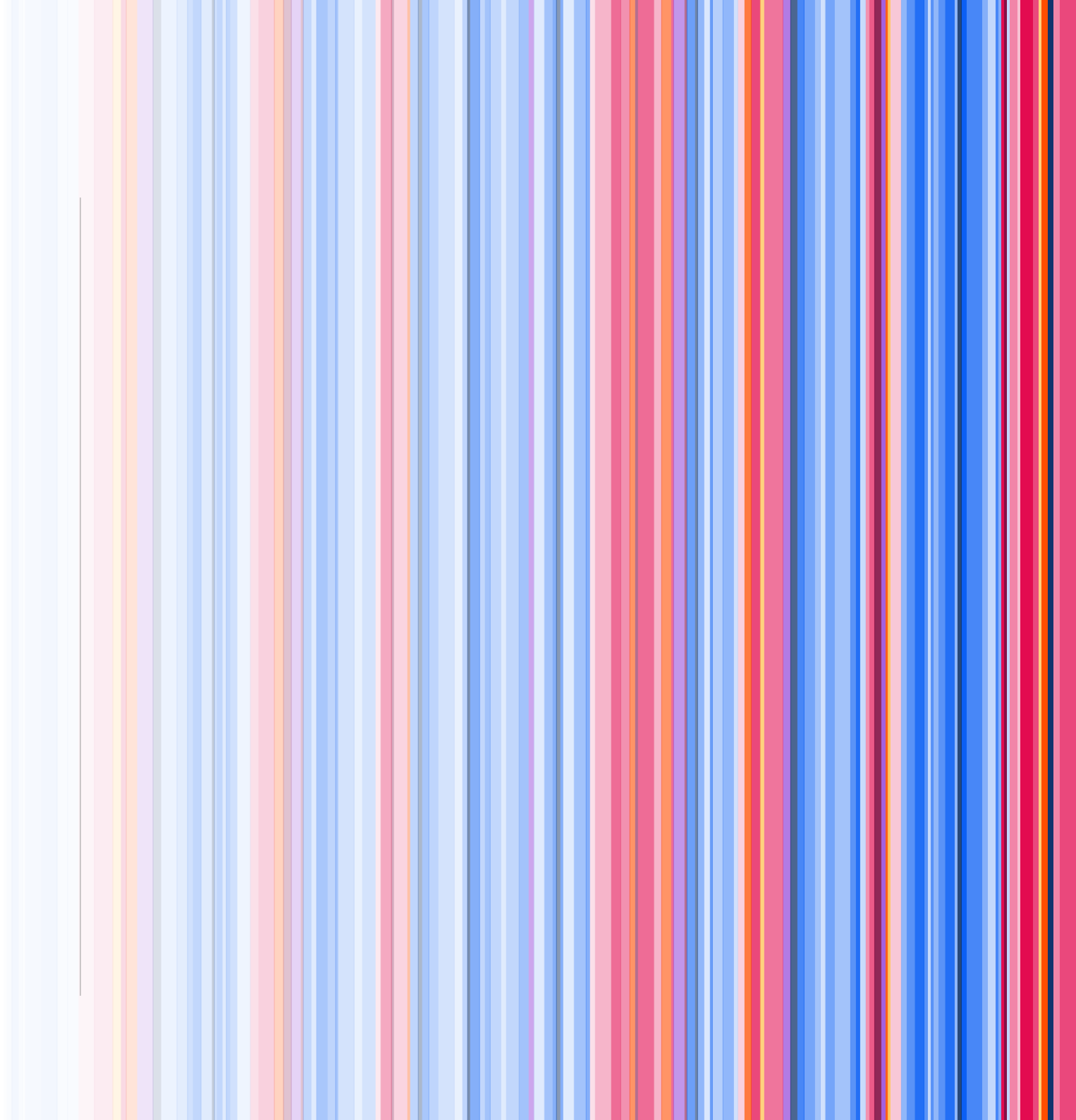
1 Vuodesta 2010.
2 Vuodesta 2014.

Kuva 7.23. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2021

Koko maa 80,99 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Liitteet



Liite 1. Voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset 1.1.2022

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
Raksibakumabi	J06BB18	J06BC02
Betslotoksumabi	J06BB21	J06BC03
Obiltoksaksimabi	J06BB22	J06BC04
Palivitsumabi	J06BB16	J06BD01
Motavitsumabi	J06BB17	J06BD02
Erdaftinibi	L01EX16	L01EN01
Pemigatinibi	L01EX20	L01EN02
Rituksimabi	L01XC02	L01FA01
Ofatumumabi	L01XC10	L01FA02
Obinututsumabi	L01XC15	L01FA03
Inotutsumabi-otsogamisiini	L01XC26	L01FB01
Moksetumomabi-pasudotoksi	L01XC34	L01FB02
Daratumumabi	L01XC24	L01FC01
Isatuksimabi	L01XC38	L01FC02
Trastutsumabi	L01XC03	L01FD01
Pertutsumabi	L01XC13	L01FD02
Trastutsumabi-emtansiini	L01XC14	L01FD03
Trastutsumabi-derukstekaani	L01XC41	L01FD04
Setuksimabi	L01XC06	L01FE01
Panitumumabi	L01XC08	L01FE02
Nesitumumabi	L01XC22	L01FE03
Nivolumabi	L01XC17	L01FF01
Pembrolitsumabi	L01XC18	L01FF02

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
Durvalumabi	L01XC28	L01FF03
Avelumabi	L01XC31	L01FF04
Atetsolitsumabi	L01XC32	L01FF05
Semiplimabi	L01XC33	L01FF06
Dostarlimabi	L01XC40	L01FF07
Prolgolimabi	L01XC42	L01FF08
Bevasitsumabi	L01XC07	L01FG01
Ramusirumabi	L01XC21	L01FG02
Edrekolomabi	L01XC01	L01FX01
Gemtutsumabi-otsogamisiini	L01XC05	L01FX02
Katumaksomabi	L01XC09	L01FX03
Ipilimumabi	L01XC11	L01FX04
Brentuksimabivedotiini	L01XC12	L01FX05
Dinutuksimabi beeta	L01XC16	L01FX06
Blinatumomabi	L01XC19	L01FX07
Elotutsumabi	L01XC23	L01FX08
Mogamulitsumabi	L01XC25	L01FX09
Olaratumabi	L01XC27	L01FX10
Bermekimabi	L01XC29	L01FX11
Tafasitamabi	L01XC35	L01FX12
Enfortumabi-vedotiini	L01XC36	L01FX13
Polatutsumabi-vedotiini	L01XC37	L01FX14
Belantamabi-mafodotiini	L01XC39	L01FX15



Liite 2. Voimaan tulleet määriteltyjen vuorokausiannosten (DDD) muutokset 1.1.2022

Ei DDD-muutoksia 2022

Liite 3. Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2021 rahaksi 2000–2021

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 31.12.2021.

Vuosi	Kuluttaja-hinta- indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito	Vuosi	Kuluttaja-hinta- indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito
2000	1,3442	1,5194	2011	1,1135	1,2123
2001	1,3108	1,4783	2012	1,0832	1,2083
2002	1,2903	1,4096	2013	1,0674	1,1877
2003	1,2792	1,3665	2014	1,0565	1,1524
2004	1,2768	1,3381	2015	1,0586	1,1173
2005	1,2657	1,3109	2016	1,0548	1,0455
2006	1,2440	1,3048	2017	1,0468	1,0281
2007	1,2136	1,3104	2018	1,0357	1,0158
2008	1,1663	1,2893	2019	1,0249	1,0066
2009	1,1661	1,2466	2020	1,0224	0,9985
2010	1,1521	1,2234	2021	1,0000	1,0000

Lähde: Tilastokeskus.