

Hedelmöityshoitotilastot 2005 ja ennakkotiedot 2006

3.5.2007

IVF-statistik 2005 och preliminära uppgifter 2006
Finnish IVF statistics 2005 and preliminary data for 2006

Mika Gissler
+358 9 3967 2279

Tiina Sevón
+358 9 3967 2306

sähköposti:
etunimi.sukunimi@stakes.fi

Telefax
+358 9 3967 2459

Sosiaali- ja terveysalan
tutkimus- ja
kehittämiskeskus

Forsknings- och utvecklings-
centralen för social- och
hälsovården

National Research and
Development Centre for
Welfare and Health

Puhelin (09) 39 671
Telefon +358 9 396 71
Phone +358 9 396 71

Telefaksi (09) 3967 2459
Telefax +358 9 3967 2459

www.stakes.fi

ISSN 1459-2355 (Internet)

Stakesin keräämä hedelmöityshoitotilasto sisältää tiedot koeputkihedelmöityshoidoista (IVF), mikrohedelmöityshoidoista (ICSI) ja pakastetun alkion siirroista (FET). Vuonna 2007 kerättiin inseminaatiotiedot ensimmäistä kertaa.

Vuonna 2005 aloitettiin vajaat 7 700 hedelmöityshoitoa ja vuonna 2006 ennakkotietojen mukaan runsaat 7 900 hoitoa eli 3 prosenttia enemmän kuin vuonna 2005. Vuosina 2005 ja 2006 IVF- ja ICSI-hoitojen määrä pysyi samana, mutta pakastettujen alkioiden siirtojen määrä lisääntyi 7 prosenttia. Väestöön suhteutettuna Suomessa aloitettiin yhteensä 6,6 hoitokertaa tuhatta hedelmällisyysikäistä (15–49-vuotiasta) naista kohti vuonna 2006. Määrä on noussut vähitellen. Vuonna 1996 vastaava osuus oli 5,0 hoitokertaa tuhatta hedelmällisyysikäistä (15–49-vuotiasta) naista kohti.

Vuoden 2005 tilastojen mukaan yhden alkion siirtoja oli 49,7 % IVF- ja ICSI-siirroista ja 52,7 % pakastetun alkion siirroista. Vuoden 2006 ennakkotietojen mukaan osuudet kasvoivat 52,1 ja 55,7 prosenttiin.

Luovutettujen munasolujen, siittiöiden ja alkioiden käyttö on pysynyt samalla tasolla viime vuodet. Vuonna 2005 ei raportoitu yhtään sijaissynnystä.

Taulukko 1: Luovutettujen sukusolujen käyttö hedelmöityshoidoissa ja sijaissynnytysten määrä 1992–2005

	Munasolu	Siittiö	Alkio	Sijaissynnytys
1992	58	..	..	..
1993	97	..	..	..
1994	173	..	..	..
1995	188	..	..	..
1996	220	..	..	..
1997	264	..	..	..
1998	340	..	..	..
1999	403	..	..	..
2000	425	..	..	..
2001	588	345	49	5
2002	743	191	80	5
2003	810	233	72	3
2004	820	275	59	2
2005	775	269	78	0

Vuonna 2005 hedelmöityshoitojen tulokset paranivat hieman edelliseen vuoteen nähden. Elävän lapsen synnytykseen eteni 21,2 prosenttia IVF-siirroista (20,8 % vuonna 2004). ICSI-hoitojen tulokset pysyivät samalla tasolla: 21,2 prosenttia siirroista päättyi elävänä lapsen synnytykseen (21,4 %). Pakastetun alkion siirroista 16,6 prosenttia (17,0 %) johti elävän lapsen syntymään.

Klinikoilta kerättiin ensimmäisen kerran tiedot elävänä syntyneiden lasten määrästä siirrettyjen alkioiden määrän mukaan. Vuonna 2005 IVF- ja ICSI-hoidoissa yhden ja kahden alkion siirtojen tulokset olivat lähes yhtä hyviä, mutta pakastetun alkion siirroissa kahden alkion siirtojen tulokset olivat selvästi paremmat kuin yhden alkion siirtojen tulokset. Klinikat raportoivat myös erikseen elektiivisten yhden alkion IVF- ja ICSI-siirtojen tulokset: 1 395 siirrosta yhteensä 444 eteni kliiniseen raskauteen (31,8 %) ja 343 elävän lapsen syntymiseen (24,6 %).

Taulukko 2: Siirtoja, kliinisiä raskauksia ja elävänä lapsen syntymään johtaneita synnytyksiä siirrettyjen alkioiden määrän ja hoitotyypin mukaan 2005

	Siirtoja	Kliinisiä raskauksia	Synnytyksiä	Kliinisiä raskauksia siirtoa kohti	Synnytyksiä siirtoa kohti
IVF ja ICSI					
1	2 072	563	424	27,2 %	20,5 %
2	2 082	597	457	28,7 %	22,0 %
3	14	5	4	35,7 %	28,6 %
Yhteensä	4 168	1 165	885	28,0 %	21,2 %
FET					
1	1 560	311	221	19,9 %	14,2 %
2	1 394	359	269	25,8 %	19,3 %
3	5	1	1	20,0 %	20,0 %
Yhteensä	2 959	671	491	22,7 %	16,6 %

Vuoden 2005 hoidoista syntyi 1 397 synnytyksessä 1 538 lasta. Tämä vastaa 2,4 prosenttia kaikista kyseisen vuoden synnytyksistä ja 2,6 prosenttia kaikista syntyneistä lapsista. Osuudet olivat samalla tasolla kuin vuotta aiemmin. Luovutettujen munasolujen avulla syntyi 223 (0,4 % kaikista syntyneistä) lasta ja muiden luovutusten avulla 82 (0,1 %) lasta. Monisikiöisten synnytysten osuus väheni edelleen 11,3 prosenttiin, kun vastaava osuus oli 12,3 % vuotta aiemmin. Kaksossynnytyksiä oli 155 (310 lasta) ja kolmossynnytyksiä 3 (9 lasta).

Inseminaatiot

Vuonna 2007 kerättiin ensimmäisen kerran inseminaatiotiedot IVF-hoitoja antaneilta klinikoilta. Vuonna 2005 tehtiin 3 218 inseminaatiota puolison siemennesteellä (80,5 %) ja 780 luovutetulla siemennesteellä (19,5 %). Hoitokerroista 464 (12 %) eteni raskauteen ja 323 (8 %) synnytykseen, jossa oli vähintään yksi elävänä syntynyt lapsi. Hoitotulokset olivat paremmat luovutetulla siemennesteellä (16 % ja 11 %) kuin puolison siemennesteellä (11 % ja 7 %). Synnytyksistä 5 prosenttia oli monisikiöisiä. Tämä on korkeampi kuin spontaaneissa raskauksissa (noin 1,2 %) hoidon yhteydessä käytettyjen hormonien takia.

Vuoden 2006 ennakkotietojen mukaan IVF-klinikat tekivät 4 162 hoitoa (+4 %), joista 3 315 (+3 %) tehtiin puolison siemennesteellä ja 847 (+9 %) luovutetulla siemennesteellä.

Taulukko 3: IVF-klinikoilla tehdyt inseminaatiot (keinosiemennykset) 2005

	Puolison siemenneste	Luovutettu siemenneste	Yhteensä
Hoitoja	3 218	780	3 998
Raskauksia	340	124	464
Synnytyksiä	235	88	323
Monisikiöisiä synnytyksiä	13	4	17
Raskauksia hoitokertaa kohti	10,6 %	15,9 %	11,6 %
Synnytyksiä hoitokertaa kohti	7,3 %	11,3 %	8,1 %
Monisikiöisiä synnytyksiä	5,5 %	4,5 %	5,3 %

Taulukko sisältää vain IVF-klinikoissa tehdyt inseminaatiot.

Käsitteet ja määritelmät:

Stakesin Stakestieto-tulosalue keräsi tilastot tammi-huhtikuussa 2007. Kaikki 18 hedelmöityshoitoja antavaa klinikkaa vastasivat kyselyyn.

Hedelmöityshoitotilastot koskevat vuonna 2005 tehtyjä hoitoja sekä vuoden 2006 alustavia hoitomääriä. Tiedonkeruun viive johtuu siitä, ettei tietoja voi kerätä ennen kuin kaikkien hoitojen lopputulos on selvillä: viimeiset hoidoista alkunsa saaneet lapset syntyvät vasta hoitoa seuraavan vuoden syksyllä. Samalla syntyneitä lapsia koskevien taulukoiden kohdalla on myös huomattava, että tilastointivuosi perustuu hedelmöitysvuoteen, ei syntymävuoteen.

Inseminaatiotiedot kattavat ainoastaan hedelmöityshoitoja antavien klinikkojen tiedot.

Lyhenteet:

IVF = koeputkihedelmöitys

ICSI = mikrohedelmöitys

IUI = intrauterinen inseminaatio eli kohdunsisäinen keinosiemennys

FET = pakastetun alkion siirto

OD = munasolun luovutus

Taulukot:

Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992–2006

Taulukko 2: Hoitojen määrä ja niiden tulokset 1992–2006

Taulukko 3: Siirrettyjen alkoiden määrä 1992–2005

Taulukko 4: Kliinisten raskauksien lopputulos 1992–2005

Taulukko 5: Synnytysten ja syntyneiden lasten määrä hoitotyypeittäin 1992–2005

IVF-statistik 2005 och preliminära uppgifter 2006

3.5.2007

Mika Gissler
+358 9 3967 2279

Tiina Sevón
+358 9 3967 2306

E-post:
fornamn.efternamn@stakes.fi

Telefax
+358 9 3967 2459

IVF-statistiken, som Stakes sammanställer, innehåller uppgifter om provrörsbefruktning (IVS), mikroinjektionsbehandling (ICSI) och överföring av fryst embryo (FET). År 2007 samlade man för första gången in uppgifter om insemination.

År 2005 påbörjades knappt 7 700 befruktningsbehandlingar, och enligt preliminära uppgifter påbörjades drygt 7 900 behandlingar år 2006, dvs. 3,0 procent mer än 2005. Åren 2005 och 2006 var antalet IVF- och ICSI-behandlingar oförändrat, men antalet överföringar av fryst embryo ökade med 7 procent. I relation till befolkningen påbörjades sammanlagt 6,6 behandlingsgångar per 1 000 kvinnor i fertil ålder (15–49 år) år 2006. Antalet har ökat så småningom. År 1996 var motsvarande andel 5,0/1 000.

Enligt statistiken för år 2005 överfördes vid 49,7 procent av IVF- och ICSI-överföringarna och vid 52,7 procent av överföringarna av fryst embryo endast ett embryo. Enligt de preliminära uppgifterna för 2006 ökade andelarna till 52,1 respektive 55,7 procent.

Användningen av donerade äggceller, sperma och embryon var på samma nivå som under de senaste åren. År 2005 rapporterades inte ett enda surrogatmoderskap.

Sosiaali- ja terveystieteiden
tutkimus- ja
kehittämiskeskus

Forsknings- och utvecklings-
centralen för social- och
hälsövården

National Research and
Development Centre for
Welfare and Health

Puhelin (09) 39 671
Telefon +358 9 396 71
Phone +358 9 396 71

Telefaksi (09) 3967 2459
Telefax +358 9 3967 2459

www.stakes.fi

ISSN 1459-2355 (Internet)

Tabell 1: Användning av donerade könsceller vid befruktningsbehandling samt antalet surrogatmoderskap 1992–2005

	Äggcell	Spermie	Embryo	Surrogatmoderskap
1992	58	..	..	..
1993	97	..	..	..
1994	173	..	..	..
1995	188	..	..	..
1996	220	..	..	..
1997	264	..	..	..
1998	340	..	..	..
1999	403	..	..	..
2000	425	..	..	..
2001	588	345	49	5
2002	743	191	80	5
2003	810	233	72	3
2004	820	275	59	2
2005	775	269	78	0

År 2005 förbättrades resultaten från befruktningsbehandlingar en aning jämfört med året innan. Totalt 21,2 procent (28,8 procent 2004) av IVF-överföringarna resulterade i ett levande fött barn. ICSI-behandlingarnas resultat var oförändrat: 21,2 procent av överföringarna resulterade i ett levande fött barn (21,4 procent). Av överföringarna av ett fryst embryo ledde 16,6 procent (17,0 %) till att ett levande barn föddes.

För första gången samlade man från klinikerna in uppgifter om antalet levande födda barn i relation till antalet överförda embryon. År 2005 var IVF- och ICSI-behandlingarnas resultat från överföringar av ett eller två embryon nästan lika goda, men i fråga om överföringar av frysta embryon var resultaten från överföringar av två embryon tydligt bättre än resultaten från överföringar av ett embryo. Klinikerna rapporterade också separat resultaten från elektiva IVF- och ICSI-överföringar av ett embryo: av 1 395 överföringar resulterade 444 i klinisk graviditet (31,8 procent) och 343 i födseln av ett levande barn (24,6 procent).

Tabell 2: Överföringar, kliniska graviditeter och förlossningar som resulterat i levande födda barn indelade efter antalet embryon samt vårdtyp 2005

	Överföringar	Kliniska graviditeter	Förlossningar	Kliniska graviditeter per överföring	Förlossningar per överföring
IVF och ICSI					
1	2 072	563	424	27,2 %	20,5 %
2	2 082	597	457	28,7 %	22,0 %
3	14	5	4	35,7 %	28,6 %
Totalt	4 168	1 165	885	28,0 %	21,2 %
FET					
1	1 560	311	221	19,9 %	14,2 %
2	1 394	359	269	25,8 %	19,3 %
3	5	1	1	20,0 %	20,0 %
Totalt	2 959	671	491	22,7 %	16,6 %

Till följd av behandlingarna 2005 föddes 1 538 barn i 1 397 förlossningar. Detta motsvarar 2,4 procent av alla förlossningar året i fråga och 2,6 procent av alla födda barn. Andelarna var på samma nivå som året innan. Med hjälp av donerade äggceller föddes 223 barn (0,4 procent av alla födda) och genom övriga donationer 82 barn (0,1 procent). Andelen flerbörder minskade fortfarande och var 11,3 procent, när motsvarande andel var 12,3 procent ett år tidigare. Tvillingfödslarna var 155 (310 barn) till antalet och trillingfödslarna 3 (9 barn).

Inseminationer

År 2007 samlades för första gången in inseminationsuppgifter från de kliniker som ger IVF-behandlingar. År 2005 gjordes 3 218 inseminationer med makens sperma (80,5 procent) och 780 med donerade sperma (19,5 procent). Av behandlingsgångerna resulterade 464 (12 procent) i graviditet och 323 (8 procent) i förlossning med minst ett levande fött barn. Behandlingsresultaten var bättre med donerade sperma (16 procent och 11 procent) än med makens sperma (11 procent och 7 procent). Av förlossningarna var 5 procent flerbörder. Det här är en högre andel än vid spontana graviditeter (cirka 1,2 procent) på grund av de hormoner som används vid behandlingen.

Enligt de preliminära uppgifterna för 2006 genomförde IVF-klinikerna 4 162 behandlingar (+4 procent), av vilka 3 315 (+3 procent) gjordes med makens sperma och 847 (+9 procent) med donerade sperma.

Tabell 3: Inseminationer (artificiell insemination) vid IVF-kliniker 2005

	Makens sperma	Donerade sperma	Totalt
Behandlingar	3 218	780	3 998
Graviditeter	340	124	464
Förlossningar	235	88	323
Flerbördsförlossningar	13	4	17
Graviditeter per behandlingsgång	10,6 %	15,9 %	11,6 %
Förlossningar per behandlingsgång	7,3 %	11,3 %	8,1 %
Flerbördsförlossningar	5,5 %	4,5 %	5,3 %

Tabellen visar endast inseminationer som genomförts vid IVF-kliniker

Begrepp och definitioner:

Stakes resultatområde Stakesinformation samlade in statistikens uppgifter under januari–april 2007. Alla 18 kliniker som genomför befruktningsbehandlingar lämnade in uppgifter.

Statistiken över befruktningsbehandlingar gäller de behandlingar som utförts 2005 samt det preliminära antalet behandlingar 2006. Fördröjningen i datainsamlingen beror på att uppgifterna inte kan samlas in innan man känner till behandlingarnas slutresultat: de barn som får sin början vid de sista behandlingarna föds först på hösten året efter behandlingen. Observera att i tabellerna om födda barn grundar sig statistikåret på befruktningsåret, inte på födelseåret.

Uppgifterna om inseminationer inbegriper endast uppgifter från de kliniker som genomför befruktningsbehandlingar.

Förkortningar:

IVF = provrörsbefruktning

ICSI = mikroinjektionsbehandling

IUI = intrauterin insemination, dvs. införande av spermier i livmodern

FET = överföring av fryst embryo

OD = donerad äggcell

Tabeller:

Tabell 1: Antal kliniker som ger IVF-behandlingar och klinikernas storlek 1992–2006

Tabell 2: Antal behandlingar och deras resultat 1992–2006

Tabell 3: Antal överförda embryo 1992–2005

Tabell 4: Slutresultat av kliniska graviditeter 1992–2005

Tabell 5: Antal förlossningar och nyfödda barn efter behandlingstyp 1992–2005

Finnish IVF Statistics 2005 and preliminary data for 2006

3th May 2007

The IVF Statistics compiled by STAKES contain information on IVF treatments, ICSI cycles and frozen embryo transfers (FETs). Data on insemination were gathered for the first time in 2007.

Mika Gissler
+358 9 3967 2279
Tiina Sevón
+358 9 3967 2306
e-mail:
forename.familyname@stakes.fi
Telefax
+358 9 3967 2459

In 2005, nearly 7700 infertility treatments were started in Finland. According to preliminary data, the corresponding figure for 2006 is just over 7900, which is 3 per cent up on 2005. In 2005 and 2006, the number of IVF and ICSI treatments remained unchanged while FETs increased 7 per cent. In proportion to the population, the number of treatment cycles started in 2006 was 6.6 per thousand women in fertile age (15 to 49 years). The number has grown steadily. In 1996, the rate was 5.0/1000.

According to the 2005 statistics, 49.7 per cent of IVF and ICSI transfers and 52.7 per cent of FETs were single-embryo transfers. Preliminary data for 2006 show that the percentages have increased to 52.1 and 55.7, respectively.

Sosiaali- ja terveystieteiden
tutkimus- ja
kehittämiskeskus
Forsknings- och utvecklings-
centralen för social- och
hälsovården
National Research and
Development Centre for
Welfare and Health
Puhelin (09) 39 671
Telefon +358 9 396 71
Phone +358 9 396 71
Telefaksi (09) 3967 2459
Telefax +358 9 3967 2459
www.stakes.fi
ISSN 1459-2355 (Internet)

The use of donor oocytes, sperm and embryos has stayed at the same level in recent years. No cases of surrogacy were reported in 2005.

Table 1: Use of donor gametes in infertility treatments and the number of surrogacies, 1992-2005

	Oocyte	Sperm	Embr yo	Surrogacy
1992	58	..	..	..
1993	97	..	..	..
1994	173	..	..	..
1995	188	..	..	..
1996	220	..	..	..
1997	264	..	..	..
1998	340	..	..	..
1999	403	..	..	..
2000	425	..	..	..
2001	588	345	49	5
2002	743	191	80	5
2003	810	233	72	3
2004	820	275	59	2
2005	775	269	78	0

In 2005, the outcomes of infertility treatments improved slightly compared with the previous year. A total of 21.2 per cent (20.8 per cent in 2004) of IVF transfers resulted in a live birth. The success rate of ICSI treatments remained at the same level: 21.2 per cent (21.4 per cent) of the transfers led to a live birth. Transfers of frozen embryo resulted in a live birth in 16.6 per cent (17.0 per cent) of the treatments.

This was the first time information was gathered from infertility clinics concerning the number of live births by the number of transferred embryos. In 2005, the success rates of IVF and ICSI transfers with one or two embryos were nearly equal whereas FETs had clearly better outcomes with two embryos than with a single embryo. The clinics also separately reported the outcomes of elective single-embryo IFV and ICSI transfers: Of 1395 transfers, a total of 444 led to a clinical pregnancy (31.8 per cent) and 343 to a live birth (24.6 per cent).

Table 2: Transfers, clinical pregnancies and deliveries with live births by the number of embryos transferred and type of treatment, 2005

	Transfe rs	Clinical pregnanci es	Deliveries	Clinical pregnancies per transfer	Deliveries per transfer
IVF and ICSI					
1	2 072	563	424	27,2 %	20,5 %
2	2 082	597	457	28,7 %	22,0 %
3	14	5	4	35,7 %	28,6 %
Total	4 168	1 165	885	28,0 %	21,2 %
FET					
1	1 560	311	221	19,9 %	14,2 %
2	1 394	359	269	25,8 %	19,3 %
3	5	1	1	20,0 %	20,0 %
Total	2 959	671	491	22,7 %	16,6 %

A total of 1538 infants were born in 1397 deliveries as a result of treatments performed in 2005. This is 2.4 per cent of all deliveries and 2.6 per cent of all births during that year. The figures were at the same level as the year before. Treatments with donor oocytes resulted in 223 births (0.4 per cent of all births) and other donations in 82 births (0.1 per cent). The share of multiple birth deliveries continued to decrease, being 11.3 per cent compared with 12.3 per cent in the previous year. Twin deliveries totalled 155 (310 infants) and triplet deliveries 3 (9 infants).

Inseminations

Insemination information was gathered from the clinics giving ICF treatments for the first time in 2007. In 2005, inseminations carried out with partner sperm totalled 3218 (80.5 per cent) and those with donor sperm 780 (19.5 per cent). A total of 464 treatment cycles (12 per cent) led to a pregnancy and 323 (8 per cent) to a delivery with at least one live birth. The treatment outcomes were better with donor sperm (16 per cent and 11 per cent) than with partner sperm (11 per cent and 7 per cent). Multiple births accounted for 5 per cent of the deliveries. This is higher than for spontaneous pregnancies (some 1.2 per cent) due to the hormones used in the treatment.

According to preliminary data for 2006, IVF clinics performed 4162 treatments (+4 per cent), of which 3315 (+3 per cent) used partner sperm and 847 (+9 per cent) donor sperm.

Table 3: Inseminations performed in IVF clinics, 2005

	Partner sperm	Donor sperm	Total
Treatments	3 218	780	3 998
Pregnancies	340	124	464
Deliveries	235	88	323
Multi birth deliveries	13	4	17
Pregnancies per treatment cycle	10,6 %	15,9 %	11,6 %
Deliveries per treatment cycle	7,3 %	11,3 %	8,1 %
Multi birth deliveries	5,5 %	4,5 %	5,3 %

The table only contains inseminations performed in IVF clinics.

Concepts and definitions

The IVF Statistics were collected by the STAKES Information division between January and April 2007. All 18 clinics giving infertility treatments responded to the inquiry.

The statistics concern treatments performed in 2005 and the preliminary numbers of treatments in 2006. The lag in the data collection is due to the fact that complete information cannot be collected until the results of all treatments are known: the last infants are born as late as the autumn of the following year. It should also be noted that the years given in the tables refer to the year of treatment, not to the year of birth.

The insemination data only cover the data concerning the clinics giving infertility treatments.

Abbreviations:

IVF = in vitro fertilisation

ICSI = intra cytoplasmic sperm injection

IUI = intrauterine insemination

FET = transfer of frozen embryo

OD = oocyte donation

Tables:

Table 1: Number and size of clinics giving IVF treatments in 1992–2006

Table 2: Number of treatments and their results in Finland in 1992–2006

Table 3: Number of transferred embryos 1992–2005

Table 4: Outcome of clinical pregnancies in 1992–2005

Table 5: Number of deliveries and infants by type of treatment in 1992–2005

SUOMEN IVF-TILASTOT 1992 - 2006
FINLANDS IVF-STATISTIK 1992 - 2006
FINLAND'S IVF STATISTICS 1992 - 2006

Taulukot/Tabeller/Tables:

Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992 - 2006

Tabell 1: Antalet kliniker som ger IVF-behandlingar och deras storlek 1992 - 2006

Table 1: Number and size of clinics giving IVF treatments in 1992 - 2006

Taulukko 2: Hoitojen määrä ja niiden tulokset 1992 - 2006

Tabell 2: Antalet behandlingar och deras resultat i Finland år 1992 - 2006

Table 2: Number of treatments and their results in Finland in 1992 - 2006

Taulukko 3: Siirrettyjen alkioiden määrä 1992 - 2005

Tabell 3: Antalet återförda embryon 1992 - 2005

Table 3: Number of transferred embryos in 1992 - 2005

Taulukko 4: Kliinisten raskauksien lopputulos 1992 - 2005

Tabell 4: Slutresultat av kliniska graviditeter 1992 - 2005

Table 4: Outcome of clinical pregnancies in 1992 - 2005

Taulukko 5: Synnytysten ja syntyneiden lasten määrä hoitotyypeittäin 1992 - 2005

Tabell 5: Antalet förlossningar och nyfödda barn efter behandlingstyp 1992 - 2005

Table 5: Number of deliveries and infants by type of treatment 1992 - 2005

Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992 - 2006

Tabell 1: Antalet kliniker som ger IVF-behandlingar och deras storlek 1992 - 2006

Table 1: Number and size of clinics giving IVF treatments in 1992 - 2006

Klinikoiden määrä / Antalet kliniker / The number of clinics

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Koeputkihedelmöitys IVF	13	14	15	15	16	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18
Mikrohedelmöitys ICSI	0	2	7	12	16	18	18	17	16	16	17	17	18	18	18
Pakastetun alkion siirto FET	7	9	9	12	15	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18
Yhteensä/Total/Total	13	14	15	15	16	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18

IVF + ICSI ¹⁾**Hoitoja/Behandlingar/Treatments**

0-49	2	1	2	2	2	3	2	2	1	1	0	0	1	0	0
50-99	3	4	3	2	1	0	0	0	2	2	3	2	1	3	3
100-199	4	3	1	3	3	5	8	7	7	8	4	7	6	5	4
200-499	4	5	6	4	6	5	3	6	5	3	8	6	7	7	9
500-999	0	1	2	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	2
1000-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yhteensä/Total/Total	13	14	14	14	15	17	17	18	18	17	17	17	18	18	18
Per klinikka/klinik/clinic	166	192	245	272	300	299	287	254	240	252	257	261	265	263	264

IVF + ICSI + FET ¹⁾**Hoitoja/Behandlingar/Treatments**

0-49	2	1	2	1	2	3	2	2	1	1	0	0	1	0	0
50-99	3	4	3	3	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
100-199	4	3	1	1	3	3	1	2	2	3	3	5	4	5	4
200-499	4	5	6	4	4	5	8	9	10	8	8	7	8	6	6
500-999	0	1	2	4	5	4	3	2	3	3	4	4	3	7	7
1000-	0	0	0	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	0	1
Yhteensä/Total/Total	13	14	14	14	15	17	17	18	18	17	17	17	18	18	18
Per klinikka/klinik/clinic	179	228	313	360	428	432	421	387	378	398	418	411	433	427	440

Ilman luovutuksia - Utan donationer - *Without donations.***Viimeisimmän vuoden tiedot ennakkotietoja.** Information för det sista året preliminärt. *Information for the last year preliminary.***Yhden klinikan tiedot puuttuvat 2001 - 2002.** Data från en klinik saknas 2001 - 2002. *Information from one clinic missing 2001-2002.***1) Oulun Väestöliiton klinikan ja OYS:in vuosien 1994 - 1998 tiedot yhdessä.**

Data från de två kliniker i Uleåborg är kombinerade för år 1994 - 1998.

Information from the two clinics in Oulu is combined for years 1994 - 1998.

Taulukko 2: Hoitojen määrä ja niiden tulokset 1992 - 2006

Tabell 2: Antalet behandlingar och deras resultat i Finland år 1992 - 2006

Table 2: Number of treatments and their results in Finland in 1992 - 2006

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
IVF+	Hoitoja/Behandlingar/Treatments	2331	3189	4382	5043	6417	7336	7159	6968	6811	6766	7114	6990	7798	7691	7916
ICSI+																
FET	Hoitoluku/Behandlingstal/Treatment rate ¹⁾	1,8	2,5	3,4	4,0	5,1	5,9	5,8	5,7	5,6	5,6	5,9	5,9	6,6	6,5	6,7
IVF	Kierrot/Cykler/Cycles	2155	2686	2810	2568	2984	3215	2864	2752	2651	2470	2661	2669	2926	2810	2820
	Punktiot/Punktioner/Retrievals	2065	2582	2704	2463	2871	3085	2774	2664	2546	2396	2579	2592	2849	2736	..
	Siirrot/Återföringar/Transfers	1709	2149	2179	2019	2482	2647	2432	2360	2242	2166	2289	2342	2530	2433	..
	Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	461	572	540	510	791	721	754	698	671	609	654	744	676	678	..
	Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	356	427	396	385	590	562	586	520	528	479	521	566	525	517	..
ICSI	Kierrot/Cykler/Cycles	-	..	622	1233	1509	1875	2022	1825	1672	1810	1708	1769	1835	1921	1931
	Punktiot/Punktioner/Retrievals	-	..	608	1192	1480	1817	1981	1769	1638	1783	1671	1730	1798	1879	..
	Siirrot/Återföringar/Transfers	-	20	538	1092	1339	1635	1772	1639	1514	1658	1539	1609	1646	1736	..
	Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	-	4	141	330	378	467	503	462	417	407	436	493	457	487	..
	Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	-	0	103	243	282	355	374	347	321	311	326	377	353	368	..
FET	Siirrot/Återföringar/Transfers	176	503	950	1242	1924	2246	2273	2391	2488	2486	2745	2552	3037	2960	3165
	Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	41	94	159	200	327	423	406	476	448	507	572	570	715	671	..
	Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	36	62	113	135	220	288	269	324	330	357	412	410	517	491	..
OD	Siirrot/Återföringar/Transfers	58	97	173	188	220	264	340	403	425	588	743	810	820	775	..
	Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	21	22	44	57	86	94	120	109	124	186	254	218	216	268	..
	Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	56	74	91	84	82	129	177	165	152	186	..
Hoidon laatumittarit																
Kvalitetsindikatorer																
Quality indicators																
IVF	Raskauksia/aloitettu kierto, %	21,4	21,3	19,2	19,9	26,5	22,4	26,3	25,4	25,3	24,7	24,6	27,9	23,1	24,1	..
ICSI	Graviditeter/cykel, %	-	..	22,7	26,8	25,0	24,9	24,9	25,3	24,9	22,5	25,5	27,9	24,9	25,4	..
	Pregnancies/cycle, %															
IVF	Synnytyksiä ²⁾ /aloitettu kierto, %	16,5	15,9	14,1	15,0	19,8	17,5	20,5	18,9	19,9	19,4	19,6	21,2	17,9	18,4	..
ICSI	Födelse ²⁾ /cykel, %	-	0,0	16,6	19,7	18,7	18,9	18,5	19,0	19,2	17,2	19,1	21,3	19,2	19,2	..
	Deliveries ²⁾ /cycle, %															
IVF	Raskauksia/siirto, %	27,0	26,6	24,8	25,3	31,9	27,2	31,0	29,6	29,9	28,1	28,6	31,8	26,7	27,9	..
ICSI	Graviditeter/återföring, %	-	20,0	26,2	30,2	28,2	28,6	28,4	28,2	27,5	24,5	28,3	30,6	27,8	28,1	..
FET	Pregnancies/transfer, %	23,3	18,7	16,7	16,1	17,0	18,8	17,9	19,9	18,0	20,4	20,8	22,3	23,5	22,7	..
IVF	Synnytyksiä ²⁾ /siirto, %	20,8	19,9	18,2	19,1	23,8	21,2	24,1	22,0	23,6	22,1	22,8	24,2	20,8	21,2	..
ICSI	Födelse ²⁾ /återföring, %	-	0,0	19,1	22,3	21,1	21,7	21,1	21,2	21,2	18,8	21,2	23,4	21,4	21,2	..
FET	Deliveries ²⁾ /transfer, %	20,5	12,3	11,9	10,9	11,4	12,8	11,8	13,6	13,3	14,4	15,0	16,1	17,0	16,6	..

1) Hoitoja tuhatta 15-49 -vuotiasta naista kohden

Antal behandlingar per tusen kvinnor i åldersgrupp 15-49 år.

Treatments per thousand women aged 15-49 years.

2) Joissa elävänä syntyneitä. Med levande födda. With live births.

Taulukko 3: Siirrettyjen alkoiden määrä 1992 - 2005

Tabell 3: Antalet återförda embryon 1992 - 2005

Table 3: Number of transferred embryos in 1992 - 2005

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
IVF														
1	257	336	382	328	297	439	459	520	664	696	967	1065	1279	1251
2	701	1007	1075	1219	1706	1946	1836	1770	1454	1404	1300	1257	1228	1173
3	638	733	672	439	385	264	206	118	133	66	20	20	7	9
4+	112	73	52	30	12	0	2	1	3	0	0	0	0	0
Tuntematon/Okänd/Unknown	357	433	523	447	471	436	271	255	292	230	292	250	335	303
Yhteensä/Totalt/Total	2065	2582	2704	2463	2871	3085	2774	2664	2546	2396	2579	2592	2849	2736
1	15,0	15,6	17,5	16,3	12,4	16,6	18,3	21,6	29,5	32,1	42,3	45,5	50,9	51,4
2	41,0	46,9	49,3	60,5	71,1	73,5	73,4	73,5	64,5	64,8	56,8	53,7	48,8	48,2
3	37,4	34,1	30,8	21,8	16,0	10,0	8,2	4,9	5,9	3,0	0,9	0,9	0,3	0,4
4+	6,6	3,4	2,4	1,5	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä/Totalt/Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Keskiarvo/Medelvärde/Mean	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5
ICSI														
1	-	0	78	120	158	240	247	322	351	468	513	646	674	821
2	-	0	247	742	946	1239	1346	1224	1071	1139	986	938	963	909
3	-	0	206	223	162	174	196	97	93	47	38	25	4	5
4+	-	0	7	7	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0
Tuntematon/Okänd/Unknown	-	20	70	100	209	162	192	126	121	129	134	121	157	144
Yhteensä/Totalt/Total	-	20	608	1192	1480	1817	1981	1769	1638	1783	1671	1730	1798	1879
1	-	..	14,5	11,0	12,4	14,5	13,8	19,6	23,1	28,3	33,4	40,1	41,1	47,3
2	-	..	45,9	67,9	74,4	74,9	75,2	74,5	70,6	68,9	64,2	58,3	58,7	52,4
3	-	..	38,3	20,4	12,7	10,5	11,0	5,9	6,1	2,8	2,5	1,6	0,2	0,3
4+	-	..	1,3	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä/Totalt/Total	-	..	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Keskiarvo/Medelvärde/Mean	-	..	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5
FET														
1	13	4	119	208	347	459	552	652	788	844	1073	1091	1437	1560
2	71	13	410	746	1081	1502	1598	1576	1574	1597	1649	1434	1592	1394
3	60	1	172	117	115	131	163	113	101	39	24	23	7	5
4+	12	0	14	5	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0
Tuntematon/Okänd/Unknown	60	485	370	297	577	440	336	292	412	362	400	318	398	417
Yhteensä/Totalt/Total	216	503	1085	1373	2122	2533	2651	2633	2876	2842	3146	2866	3434	3376
1	8,3	22,2	16,6	19,3	22,5	21,9	23,8	27,9	32,0	34,0	39,1	42,8	47,3	52,7
2	45,5	72,2	57,3	69,3	70,0	71,8	69,0	67,3	63,9	64,4	60,1	56,3	52,4	47,1
3	38,5	5,6	24,1	10,9	7,4	6,3	7,0	4,8	4,1	1,6	0,9	0,9	0,2	0,2
4+	7,7	0,0	2,0	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä/Totalt/Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Keskiarvo/Medelvärde/Mean	2,5	1,8	2,1	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5

Tuntemattomat sisältävät myös keskeytyneet hoidot.

Okända innehåller även avbrytna behandlingar.

Unknown cases also include interrupted treatments.

Taulukko 4: Kliinisten raskauksien lopputulos 1992 - 2005

Tabell 4: Slutresultat av kliniska graviditeter 1992 - 2005

Table 4: Outcome of clinical pregnancies in 1992 - 2005

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
IVF Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	84	120	114	104	151	123	139	134	123	107	106	142	124	128
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	15	22	27	18	26	31	23	23	12	17	19	23	15	23
Keskeytyt/Abort/Abortion	3	2	2	1	2	3	1	7	6	2	2	3	5	8
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	3	1	1	2	7	2	5	0	3	2	0	5	3	2
Synnytys/Förlossning/Delivery ¹⁾	354	427	394	385	604	551	585	519	527	479	521	566	527	517
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing data	2	0	2	0	1	11	1	15	0	2	6	5	2	0
Yhteensä/Totalt/Total	461	572	540	510	791	721	754	698	671	609	654	744	676	678
ICSI Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	-	3	33	77	82	93	95	89	79	74	97	101	83	106
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	-	1	3	7	7	13	6	7	10	18	12	5	16	8
Keskeytyt/Abort/Abortion	-	0	0	3	0	3	3	3	0	1	0	2	2	5
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	-	0	2	0	1	2	7	3	2	3	1	1	1	0
Synnytys/Förlossning/Delivery ¹⁾	-	0	103	243	283	348	373	346	321	311	326	384	354	368
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing data	-	0	0	0	5	8	19	14	5	0	0	0	1	0
Yhteensä/Totalt/Total	-	4	141	330	378	467	503	462	417	407	436	493	457	487
FET Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	4	23	36	51	86	75	88	108	95	117	127	142	173	155
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	1	9	10	9	15	17	13	13	14	13	18	14	13	21
Keskeytyt/Abort/Abortion	0	0	0	0	1	0	1	3	2	2	4	3	5	3
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	0	0	0	3	3	2	10	2	1	0	0	1	2	0
Synnytys/Förlossning/Delivery ¹⁾	35	44	112	130	221	288	269	325	330	360	412	410	517	491
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing data	1	18	1	7	1	41	25	25	6	15	11	0	5	1
Yhteensä/Totalt/Total	41	94	159	200	327	423	406	476	448	507	572	570	715	671
Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries¹⁾, %														
IVF	77,1	74,7	73,2	75,5	76,5	77,6	77,7	76,0	78,5	78,9	80,4	76,6	78,2	76,3
ICSI	-	0,0	73,0	73,6	75,9	75,8	77,1	77,2	77,9	76,4	74,8	77,9	77,6	75,6
FET	87,5	57,9	70,9	67,4	67,8	75,4	70,6	72,1	74,7	73,2	73,4	71,9	72,8	73,3
Keskenmenoja/Missfall/Miscarriages, %														
IVF	18,3	21,0	21,2	20,4	19,1	17,3	18,5	19,6	18,3	17,6	16,4	19,2	18,4	18,9
ICSI	-	75,0	23,4	23,3	22,0	20,3	19,6	19,9	19,2	18,2	22,2	20,5	18,2	21,8
FET	10,0	30,3	22,8	26,4	26,4	19,6	23,1	23,9	21,5	23,8	22,6	24,9	24,4	23,1
Kohdun ulkopuolisista/Extrauterina/Extrauterines, %														
IVF	3,3	3,8	5,0	3,5	3,3	4,4	3,1	3,4	1,8	2,8	2,9	3,1	2,2	3,4
ICSI	-	25,0	2,1	2,1	1,9	2,8	1,2	1,6	2,4	4,4	2,8	1,0	3,5	1,6
FET	2,5	11,8	6,3	4,7	4,6	4,5	3,4	2,9	3,2	2,6	3,2	2,5	1,8	3,1

 1) Joissa elävänä syntyneitä. Med levande födda. *With live births.*

Taulukko 5: Synnytysten ja syntyneiden lasten määrä hoitotyypeittäin 1992 - 2005

Tabell 5: Antalet förlossningar och nyfödda barn efter behandlingstyp 1992 - 2005

Table 5: Number of deliveries and infants by type of treatment 1992 - 2005

Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
IVF	330	427	394	386	608	553	568	519	530	479	521	566	525	517
ICSI	0	0	105	249	286	353	378	347	323	311	326	377	353	368
FET	36	62	112	126	227	290	272	326	331	357	412	410	517	491
Yhteensä/Totalt/Total	366	489	611	761	1121	1196	1218	1192	1184	1147	1259	1353	1395	1376
Per 1000 synnytystä/förlossningar/deliveries														
IVF	5,1	6,7	6,3	6,5	10,2	9,8	10,0	9,3	9,5	8,8	9,4	10,5	9,2	8,9
ICSI	0,0	0,0	1,7	4,2	4,8	6,3	6,7	6,2	5,8	5,7	5,9	7,0	6,2	6,3
FET	0,6	1,0	1,8	2,1	3,8	5,2	4,8	5,9	6,0	6,5	7,4	7,6	9,0	8,5
Yhteensä/Totalt/Total	5,6	7,7	9,7	12,9	18,8	21,3	21,5	21,4	21,3	21,0	22,7	25,1	24,4	23,7
Lapsia/Barn/Infants														
IVF	432	552	492	490	760	710	712	641	630	584	598	636	599	584
ICSI	0	0	134	316	356	433	466	448	390	377	384	450	409	409
FET	47	80	125	152	258	330	306	362	368	399	456	467	574	544
Yhteensä/Totalt/Total	479	632	751	958	1374	1473	1484	1451	1388	1360	1438	1553	1582	1537
Per 1000 lasta/barn/infants														
IVF	6,5	8,6	7,7	8,1	12,5	12,4	12,4	11,3	11,2	10,5	10,6	11,6	10,3	9,9
ICSI	0,0	0,0	2,1	5,3	5,9	7,6	8,1	7,9	6,9	6,8	6,8	8,2	7,0	6,9
FET	0,7	1,2	2,0	2,5	4,2	5,8	5,3	6,4	6,5	7,2	8,1	8,5	9,9	9,2
Yhteensä/Totalt/Total	7,3	9,8	11,8	15,9	22,6	25,7	25,8	25,6	24,6	24,6	25,6	28,4	27,2	26,1

Vuosi viittaa hedelmöitysvuoteen. Arvio perustuu tilastointivuoden loka-joulukuun ja sitä seuraavan vuoden tammi-syyskuun syntymärekisterin lukuihin.

Året hänvisar sig till befruktningåret. Estimation grundar sig på de fall, som har registrerats på födelseregistrets tal i oktober-december på referensåret och i januari-september på följande år.

The year refers to the year of fertilization. The estimation is based on data from the Medical Birth Register in October-December in the reference year and in January-September in the following year.

SVT-sarjan laatuseloste

Tilastotietojen relevanssi

Hedelmöityshoitotilasto sisältää tietoja koeputkihedelmöityshoitojen (IVF), mikrohedelmöityshoitojen (ICSI) ja pakastetun alkion siirtojen (FET) lukumäärästä sekä hoitojen tuloksista vuosittain. Vuodesta 1996 on kerätty erikseen tietoja munasolunluovutuksista, vuodesta 2001 siitiön- ja alkionluovutuksista sekä sijaissyntyksistä ja vuodesta 2005 hedelmöityshoitoja antaneiden klinikoiden keinosiemennyksestä eli inseminaatioista. Lisäksi tilastotiedotteessa esitetään tiedot hoitoja antavien klinikoiden määrästä ja koosta, hoitojen lopputuloksista sekä syntyneiden lasten lukumäärästä hoitotyypeittäin.

Tiedot esitetään koko maan tasolla eikä klinikkakohtaisia tietoja julkaista. Hedelmöityshoitotilasto ei sisällä henkilötietoja hedelmöityshoitoja saaneista henkilöistä.

Tiedote on tarkoitettu lisääntymisterveyden kanssa työskenteleville terveydenhuollon ammattihenkilöille, tutkijoille, hallintoviranomaisille ja suunnittelijoille, joilla on tarve saada nopeasti mahdollisimman ajantasaista tietoa hedelmöityshoidoista.

Tilastotiedotteiden tekstiosassa on selitetty käytetyt käsitteet, määritelmät ja symbolit.

Tietojen keruu on aloitettu hedelmöityshoitoja antavien klinikoiden aloitteesta ja tietojen luovuttaminen perustui vapaaehtoisuuteen vuoden 2005 tietoihin saakka. Vuonna 2006 hyväksytyn hedelmöityshoitolaain (1237/2006) 26 §:n perusteella annetun asetuksen mukaan tilastotietojen antaminen on pakollista.

Menetelmäkuvaus

Hedelmöityshoitotilastot kerätään vuosittain kaikista Suomen hedelmöityshoitoja suorittavista klinikoista sekä yksityiseltä että julkiselta sektorilta. Tilaston perusdata muodostuu kaikista suoritetuista hedelmöityshoidoista. Raportoinnista vastaa alkionsiirron tai keinosiemennyksen tehnyt klinikka. Hoidoista kerätään vain tilastotason tietoja.

Tiedot kerätään paperilomakkeilla ja tallennetaan lomakkeilta sähköiseen muotoon. Aineisto tarkistetaan ennen tallennusta ja mahdollisesti epäselvät tiedot tarkistetaan raportoineelta klinikalta.

Epämuodostumista sekä vastasyntyneen tai äidin vakavasta sairaudesta tai tilasta kerätään nimetön tapausselostus. Tilaston kattavuus on lähes aina 100 %.

Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tiedot ovat oikeita, jos tiedonantajat ovat antaneet ne oikein. Edellisen vuoden hoitoja koskevan ennakkotilaston perusteella tehdyn arvion on todettu olevan lähellä todellista lukumäärää. Tilastosta löytyneet mahdolliset epätarkkuudet korjataan vuosittain. Tämä koskee myös aiempien vuosien tietoja.

Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Hedelmöityshoitotilasto on Stakesin kerran vuodessa tuottama tilasto. Tilastotiedote ilmestyy huhnikuussa. Tilasto koskee kaksi tilastovuotta aikaisemmin tehtyjä hoitoja ja edellisen vuoden alusta-

via hoitomääriä. Tiedonkeruun viive johtuu siitä, ettei tietoja voida kerätä ennen kuin kaikkien hoitojen lopputulos on selvillä. Viimeiset lapset syntyvät vasta hoitoa seuraavan vuoden syksyllä. Syntyneitä lapsia koskevien taulukoiden kohdalla on myös huomioitava, että tilastointivuosi perustuu hedelmöitysvuoteen, ei syntymävuoteen.

Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilastotiedotteet lähetetään toimenpiteitä suorittaville klinikoille ja julkaistaan Stakesin internet-sivulla osoitteessa <http://www.stakes.info>. Klinikoiden ja ESHRE:lle (European Society for Human Reproduction and Embryology) toimitetaan tarkempia tilastoja, joita voi pyytää Stakesista.

Tilastojen vertailukelpoisuus

Hedelmöityshoitotietojen tilastointi aloitettiin Suomessa tilastovuodesta 1992. Vuosina 1992–1993 tiedot keräsi Helsingin yliopistollisen sairaalan IVF -klinikka. Vuodesta 1994 tiedonkeruusta on vastannut Stakes. Tiedonkeruuta on laajennettu kattamaan uudet käyttöönotetut hoitomuodot ja vuodesta 2005 hedelmöityshoitoja antaneiden klinikoiden keinosiemennykset.

Tarkemmat tiedot tilastojen tulkintaan vaikuttavista tekijöistä on mainittu kunkin taulukon kohdalla erikseen.

Hedelmöityshoitoihin liittyvät käsitteet ja määritelmät ovat pysyneet koko ajan samoina.

Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilastotiedote sisältää koko maan kattavasti tiedot suoritetuista hedelmöityshoidoista. Edellistä vuotta koskevan ennakkotilaston lukumäärät on verrattavissa lopullisen tilaston lukumääriin.

Kvalitetsbeskrivning för befruktningsbehandlingar (IVF-statistik)

Statistikuppgifternas relevans

Statistiken över fertilitetsbehandling innehåller uppgifter om antal IVF-behandlingar, dvs. provrörsbefruktning; ICSI-behandlingar, dvs. mikroinjektion, och FET-behandlingar, dvs. återförda frysta embryon, samt om behandlingsresultaten indelade efter år. Dessutom presenteras i statistikmeddelandet uppgifter om antalet kliniker som ger behandling och deras storlek, om resultaten av behandlingarna och om antalet födda barn efter behandlingstyp.

Uppgifterna presenteras på nationell nivå. Med andra ord publiceras inga uppgifter om enskilda kliniker. Statistiken över fertilitetsbehandling innehåller inga personuppgifter om de personer som fått behandling.

Meddelandet riktar sig till hälso- och sjukvårdspersonal inom specialiteten fortplantningshälsa, forskare, förvaltningsmyndigheter och planerare, som snabbt behöver så aktuella uppgifter om fertilitetsbehandlingar som möjligt.

I statistikmeddelandet förklaras de använda begreppen, definitionerna och symbolerna.

Insamlingen av uppgifter har påbörjats på initiativ av de kliniker som ger fertilitetsbehandling och lämnandet av uppgifter är frivilligt.

Metodbeskrivning

Statistiken över fertilitetsbehandling sammanställs på basis av uppgifter som samlas in varje år från de finländska kliniker som ger fertilitetsbehandlingar både inom den offentliga och den privata sektorn. Grunddatan i statistiken utgörs av alla genomförda fertilitetsbehandlingar. Man samlar endast in statistiska uppgifter om behandlingarna.

Uppgifterna samlas in genom pappersformulär och sparas sedan i elektroniskt format. Materialet granskas före lagringen och i oklara fall kontrolleras uppgifterna med den klinik som lämnat dem. Om missbildningar samt allvarliga sjukdomar eller tillstånd hos den nyfödda eller modern får man en anonym fallbeskrivning. Statistikens täckning är nästan alltid 100 procent.

Uppgifternas riktighet och exakthet

Uppgifterna är korrekta om uppgiftslämnarna har lämnat dem rätt. Den uppskattning som gjorts på grundval av den preliminära statistiken över behandlingar föregående år har konstaterats ligga mycket nära det faktiska antalet. Eventuella inexaktheter som hittas i statistiken korrigeras årligen.

Uppgifternas aktualitet och rättidighet i publikationerna

Statistiken över fertilitetsbehandling är statistik som Stakes sammanställer en gång per år. Statistikmeddelandet utkommer i april. Statistiken rör behandlingar som utförts två statistikår tidigare och det preliminära antalet behandlingar året innan. Fördröjningen i datainsamlingen beror på att uppgifterna inte kan samlas in innan man känner till behandlingarnas slutresultat: de sista barnen föds först på hösten året efter behandlingen. Observeras bör att i tabellerna över födda barn grundar sig statistikåret på befruktningensår, inte på födelseåret.

Tillgång till uppgifterna och deras transparens/tydlighet

Statistikmeddelandena sänds till de kliniker som utför fertilitetsbehandlingar och offentliggörs på Stakes webbsidor på adressen <http://www.stakes.fi/tilastot>. Klinikerna och ESHRE (European Society for Human Reproduction and Embryology) får mer detaljerad statistik från Stakes på begäran.

Statistikens jämförbarhet

Statistikföringen av fertilitetsbehandlingar påbörjades i Finland statistikår 1992. Åren 1992–1993 samlade IVF-kliniken vid Helsingfors universitets centralsjukhus in uppgifter. Från 1994 har Stakes ansvarat för datainsamlingen. Datainsamlingen har utvidgats så att den omfattar de nya behandlingsformer som tagits i bruk.

Närmare uppgifter om sådana faktorer som påverkar tolkningen av statistiken anges separat vid varje tabell.

I övrigt har de fertilitetsbehandlingsrelaterade begreppen och definitionerna varit de samma hela tiden.

Tydlighet och enhetlighet/överensstämmelse

Statistikmeddelandet innehåller uppgifter på nationell nivå om utförda fertilitetsbehandlingar. Antalen i den preliminära statistiken över föregående år är jämförbara med antalen i den slutliga statistiken.