



STAKES

SOSIAALI- JA TERVEYSALAN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISKESKUS

FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSCENTRALEN FÖR SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDEN NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE FOR WELFARE AND HEALTH

11/1998

Mika Gissler, Aila Tiitinen

Suomen IVF-tilastot 1992 - 1997

IVF-statistik för Finland 1992 - 1997

Finnish IVF-statistics 1992 - 1997

STATISTIKRAPPORT
TILASTORAPORTTI
STATISTICAL REPORT



STAKES

SOSIAALI- JA TERVEYSALAN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISKESKUS
FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSCENTRALEN FÖR SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDEN NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE FOR WELFARE AND HEALTH

TILASTORAPORTTI
STATISTIKRAPPORT
STATISTICAL REPORT
11/1998

Mika Gissler, Aila Tiitinen

Suomen IVF-tilastot 1992 - 1997

IVF-statistik för Finland 1992 - 1997

Finnish IVF-statistics 1992 - 1997

TILASTOT JA REKISTERIT -YKSIKKÖ
ENHETEN FÖR STATISTIK OCH REGISTER UNIT FOR STATISTICS AND REGISTERS

Julkaisun tiedot vapaasti lainattavissa. Lainattaessa mainittava lähteeksi Stakes.

ISSN 1455-7460
ISBN 951-33-0590-2

Julkaisujen myynti
Försäljning Sales of Publications

STAKES
PL 220, 00531 Helsinki
puhelin (09) 3967 2099 /Tilastot ja rekisterit
telefax (09) 3967 2459, (09) 3967 2324
Internet Sirkka.Kiuru@stakes.fi

Stakesin monistamo, huhtikuu 1998, Helsinki

Sisältö/Innehåll/Contents

sivu/sida/page

1	Tausta	1
2	Tiivistelmä	2
3	Abstract	5
4	Taulukot Tabeller Tables	8
5	Vuoden 1996 IVF-tilastot IVF-statistik för år 1996 IVF-statistics in 1996	23

Taulukot/Tabeller/Tables:

Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992 - 1997

Tabell 1: Antalet kliniker som ger IVF-behandlingar och deras storlek 1992 - 1997

Table 1: The number and size of clinics giving IVF-treatments in 1992 - 1997

Taulukko 2: IVF-hoitojen määrä 1992 - 1997

Tabell 2: Antalet IVF-behandlingar i Finland år 1992 - 1997

Table 2: The number of IVF-treatments in Finland in 1992 - 1997

Taulukko 3: Mikrohedelmöityshoitojen määrä 1992 - 1997

Tabell 3: Antalet mikromanipulationsbehandlingar i Finland år 1992 - 1997

Table 3: The number of ICSI-treatments in Finland in 1992 - 1997

Taulukko 4: Pakastettujen alkioiden siirtojen määrä 1992 - 1997

Tabell 4: Antalet återbärandet av frysta embryon i Finland år 1992 - 1997

Table 4: The number of frozen embryo transfers in Finland in 1992 - 1997

Taulukko 5: Lahjoitettujen munasolujen käyttö 1992 - 1996

Tabell 5: Användning av donerade äggceller 1992 - 1996

Table 5: Use of donated egg cells in 1992 - 1996

Taulukko 6: Julkinen ja yksityinen toiminta 1992 - 1997

Tabell 6: Offentlig och privat verksamhet 1992 - 1997

Table 6: Public and private services in 1992 - 1997

Taulukko 7: Naisen ikä syklin alkaessa 1992 - 1996

Tabell 7: Kvinns ålder i början av cykel 1992 - 1996

Table 7: The age of woman at the beginning of cycle in 1992 - 1996

Taulukko 8: Hoitoperuste 1992 - 1996

Tabell 8: Indikation för behandling 1992 - 1996

Table 8: The indication of treatment 1992 - 1996

Taulukko 9: Siirrettyjen alkoiden määrä 1992 - 1996

Tabell 9: Antalet återbärade embryon 1992 - 1996

Table 9: The number of transferred embryos in 1992 - 1996

Taulukko 10: IVF-hoitojen lopputulos 1992 - 1996

Tabell 10: Slutresultat av IVF-behandlingar 1992 - 1996

Table 10: The outcome of IVF-treatments in 1992 - 1996

Taulukko 11: Mikrohedelmöityshoitojen lopputulos 1992 - 1996

Tabell 11: Slutresultat av mikromanipulationsbehandlingar 1992 - 1996

Table 11: The outcome of ICSI-treatments in 1992 - 1996

Taulukko 12: Pakastettujen alkoiden siirtojen lopputulos 1992 - 1996

Tabell 12: Slutresultat av återföranden av frysta embryon 1992 - 1996

Table 12: The outcome of frozen egg transfers in 1992 - 1996

Taulukko 13: Monisikiöisten synnytysten osuus hoidon tyyppin mukaan 1992 - 1996

Tabell 13: Andelen av flerbördsförlossningar enligt behandlingstyp 1992 - 1996

Table 13: The proportion of multiple births by type of treatment in 1992 - 1996

Taulukko 14: Pienipainoisten (< 2500 g) osuus hoitotyyppin mukaan 1992 - 1996

Tabell 14: Andelen av barn med låg födelsevikt (< 2500 g) enligt behandlingstyp 1992 - 1996

Table 14: The proportion of children with low-birth weight (< 2500 g) by type of treatment in 1992 - 1996

Taulukko 15: Perinataalikuolleisuus hoitotyyppin ja sikiöisyyden mukaan 1992 - 1996

Tabell 15: Perinataldödligheten enligt behandlingstyp och antal foster 1992 - 1996

Table 15: Perinatal mortality by type of treatment and the number of fetuses in 1992 - 1996

Taulukko 16: Epämuodostumat hoitotyyppin mukaan 1992 - 1996

Tabell 16: Missbildningar enligt behandlingstyp 1992 - 1996

Table 16: Malformations by type of treatment in 1992 - 1996

Taulukko 17: Hoitojen laatumittarit 1992 - 1996

Tabell 17: Kvalitetsindikatorer för behandlingarna år 1992 - 1996

Table 17: Quality indicators for the treatments in 1992 - 1996

Taulukko 18: Kliinisten raskausten osuus siirrettyjen alkoiden määrän mukaan 1992 - 1996

Tabell 18: Proportion av kliniska graviditeter enligt antalet återbärade embryon 1992 - 1996

Table 18: The proportion of clinical pregnancies by number of transferred embryos in 1992 - 1996

Taulukko 19: Kliinisten raskausten osuus naisen iän mukaan 1992 - 1996

Tabell 19: Proportion av kliniska graviditeter enligt kvinnans ålder 1992 - 1996

Table 19: The proportion of clinical pregnancies by woman's age in 1992 - 1996

Taulukko 20: Kliinisten raskausten osuus hoitoindikaation mukaan 1992 - 1996

Tabell 20: Proportion av kliniska graviditeter enligt indikation för behandlingen in 1992 - 1996

Table 20: The proportion of clinical pregnancies by indication of the treatment in 1992 - 1996

Kuvat/Bilder/Pictures:

Kuva 1: IVF-hoitojen määrä vuosina 1992 - 1997

Bild 1: Antalet IVF-behandlingar år 1992 - 1997

Picture 1: The number of IVF-treatments in 1992 - 1997

Kuva 2: Synnytysten määrä 100 siirtoa kohden vuosina 1992 - 1996

Bild 2: Antalet förlossningar per 100 återbäringar år 1992 - 1996

Figure 2: The number of births per 100 transfers in 1992 - 1996

1 Tausta

Koko maan kattava IVF-hoitojen tilastointi aloitettiin vuonna 1992, jolloin Suomen Gynekologiyhdistyksen aloitteesta HYKS keräsi kaikilta klinikoilta yhteenvetotiedot IVF-hoitojen määristä, onnistumisprosentteista ja lopputuloksista kansainvälisen tiedonkeruulomakkeen mukaisesti. Vastaavat tiedot kerättiin myös vuoden 1993 hoitojen osalta.

Vuoden 1995 aikana kokoontui pieni työryhmä keskustelemaan IVF-tilastoinnista. Ryhmän ehdotusten ja Oulussa lokakuussa 1995 järjestetyn työkokouksen perusteella päätettiin, että Stakes ottaa hoitaakseen tilastoinnin teknisen ylläpidon. Samalla päätettiin kansainvälisen tiedonkeruun vuoksi alkaa kerätä tiedot englanniksi. Vuoden 1994 hoitojen tiedot kerättiin keväällä 1996 ja vuoden 1995 hoitojen tiedot sekä vuoden 1996 hoitojen alustavat lukumäärät kerättiin vuoden 1997 alussa. Uusimmat IVF-tilastot kerättiin vuoden 1997 joulukuun ja vuoden 1998 maaliskuun välisenä aikana. Nämä tilastot koskivat vuonna 1996 teytyjä hoitoja sekä vuoden 1997 hoitojen alustavia lukumääriä. Tietojen keruun viive johtuu siitä, ettei tietoja voi alkaa kerätä ennenkuin kaikkien hoitojen lopputulos on selvillä: viimeiset lapset syntyvät vasta hoitoa seuraavan vuoden syksyllä.

Taulukossa 1 on esitetty tilastointiin osallistuneiden klinikoiden määrät. Vuonna 1992 yhden klinikan tulokset eivät ole mukana tilastoissa, mutta muina vuosina kaikki toiminnassa olevat klinikat ovat osallistuneet tiedonkeruuseen. Taulukossa 1 on Oulun yliopistollisen keskussairaalan ja Väestöliiton Oulun klinikan tulokset laskettu erikseen, mutta muissa taulukoissa näiden klinikoiden tulokset ovat yhdessä. Joissakin taulukoissa on eritelty julkiset ja yksityiset klinikat: tässä Väestöliiton Helsingin klinikan tiedot sisältyvät yksityisiin klinikoihin, mutta Oulun klinikan tiedot julkisiin klinikoihin klinikoiden tiedonkeruun vuoksi.

2 Tiivistelmä

Suomen IVF-tilastoja on kerätty vuodesta 1992 lähtien Suomen Gynekologiyhdistyksen aloitteesta. Kaksi ensimmäistä tiedonkeruuta toteutti HYKS:in IVF-klinikka, mutta vuoden 1994 tilastoista lähtien tiedonkeruusta on vastannut Stakes yhdessä HYKS:in kanssa. Vuoden 1996 hoitojen tulokset ja ennakkotiedot vuoden 1997 hoitojen määrästä kerättiin vuoden 1998 alussa. Kaikki hoitoa antavat klinikat osallistuivat tiedonkeruuseen.

Vuonna 1997 annettiin IVF-hoitoja (sis. IVF, ICSI ja pakastetun alkion siirrot) 19 klinikassa. Klinikoiden määrä on lisääntynyt, sillä ensimmäisessä tiedonkeruussa oli mukana 13 klinikkaa. Aloitettujen hoitojen kokonaismäärä on kasvanut vuosittain noin tuhannella 1990-luvulla, kuten alla olevan taulukon aloitettujen syklien ja pakastettujen alkioiden siirtojen määrät osoittavat. Vuonna 1997 vastasivat yksityiset klinikat noin 50 % IVF-hoidoista, 61 % ICSI-hoidoista ja 59 % pakastetun alkion siirroista.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
IVF (koeputkihedelmöitys)	2200	2640	2810	2568	2984	3281
ICSI (mikroinjektio)	0	33	608	1192	1509	1800
FET (alkionpakastus)	176	503	948	1242	1924	2377
YHTEENSÄ	2376	3176	4366	5002	6417	7458
Lisäys edellisestä vuodesta		34 %	37 %	15 %	27 %	16 %

IVF-tilastoihin kerätään joitakin tietoja hoitoja saaneista pareista. Vuonna 1996 IVF-hoitoja saaneista naisista 42 % oli täyttänyt 35 vuotta ja 11 % 40 vuotta. ICSI-hoitojen kohdalla vastaavat luvut olivat 41 % ja 15 %.

Vuonna IVF-hoidoista tehtiin 27 % munatorvivaurion vuoksi, 19 % muusta naisesta johtuvan, 13 % miehestä johtuvan hedelmättömyyden, 12 % kombinoitun ja 23 % selittämättömän hedelmättömyyden vuoksi. 1990-luvulla muusta naisen syystä kuin munatorvivaurioista johtuva ja selittämätön hedelmättömyys ovat hoitoindikaationa yleistyneet, mutta munatorvivaurio ja miehestä johtuva hedelmättömyys vähentyneet. ICSI-hoidoista 50 % tehtiin miehestä johtuvan hedelmättömyyden vuoksi, 18 % kombinoitun hedelmättömyyden vuoksi ja 12 % selittämättömästä hedelmättömyydestä. Näistä kaksi viimeistä mainittua ovat suhteellisesti

yleistyneet hoitoindikaationa 1990-luvulla, kun taas miehestä johtuva hedelmättömyys on hoitoindikaationa vähentynyt.

Hedelmättömyyshoitojen yhteydessä siirrettyjen alkoiden määrä on vähentynyt. Vuonna 1992 siirrettiin IVF-hoidon yhteydessä keskimäärin 2,4 alkiota, mutta vuonna 1996 vastaava luku oli 2,0. ICSI-hoidolle vastaavat luvut olivat 2,3 vuonna 1994 ja 1,9 vuonna 1996 sekä pakastetun alkion siirroille 1,6 vuonna 1994 ja 1,5 vuonna 1996. Uusimpien tilastojen mukaan 12 % IVF- ja ICSI-hoidoista sekä 18 % pakastetun alkion siirroista käytetään vain yhtä alkiota. Suurimmassa osassa siirroista käytetään kahta alkiota: 71 % IVF-hoidoista, 74 % ICSI-hoidoista ja 70 % pakastetun alkion siirrosta.

IVF-hoitojen tulokset paranivat vuonna 1996. Aloitetuista IVF-kierroista 25-26 % johti kliiniseen raskauteen vuosina 1992-95, mutta onnistumisprosentti oli 32 % vuonna 1996. Synnytykseen IVF-kierroista päättyi 18-20 % vuosina 1992-95 ja 24 % vuonna 1996. ICSI-hoitojen yhteydessä ei vastaavaa paranemista ole tapahtunut: vaan 26-30 % kierroista alkoi kliininen raskaus ja 19-22 % kierroista päättyi synnytykseen vuosina 1994-96. Pakastetun alkion siirtojen tulokset näyttäisivät huonontuneen: vuonna 1992 23 % kierroista alkoi kliininen raskaus ja 14 % päättyi synnytykseen, mutta vastaavat luvut olivat 17 % ja 11 % vuonna 1996.

IVF-hoitojen tulokset eivät juuri vaihdelleet hoidon indikaatioiden suhteen eikä naisen iän suhteen alle 40-vuotiailla. Sen sijaan yli 40-vuotiaiden onnistumisprosentti oli vain puolet alle 40-vuotiaiden vastaavista. ICSI-hoitojen tulokset iän vaikutus oli vastaavanlainen, mutta hoitoindikaatioittain tarkasteltuina parhaimmat tulokset saatiin niissä tapauksissa, joissa hoitoindikaationa oli miehestä johtuva hedelmättömyys.

Vuonna 1996 alkaneista IVF-raskauksista 76 % päättyi synnytykseen, 19 % keskenmenoon ja 3 % kohdun ulkopuoliseen raskauteen. Synnytysten osuus oli sama ICSI-raskauksissa (75 %), mutta hiukan matalampi pakastettujen alkoiden siirroissa (68 %).

IVF-synnytyksistä 25 % oli monisikiöisiä, ICSI-synnytyksistä 24 % ja pakastettujen alkoiden siirroista synnytykseen johtaneista raskauksista 17 %, kun muista raskauksista monisikiöisiä oli 1,3 %. Kolmosten määrä väheni vuonna 1996: vuosina 1992-95 ilmoitettiin vuosittain 8-13 kolmoset, mutta vuonna 1996 vain kahdet. Vuonna 1996 IVF-lapsista ja pakastetun alkion

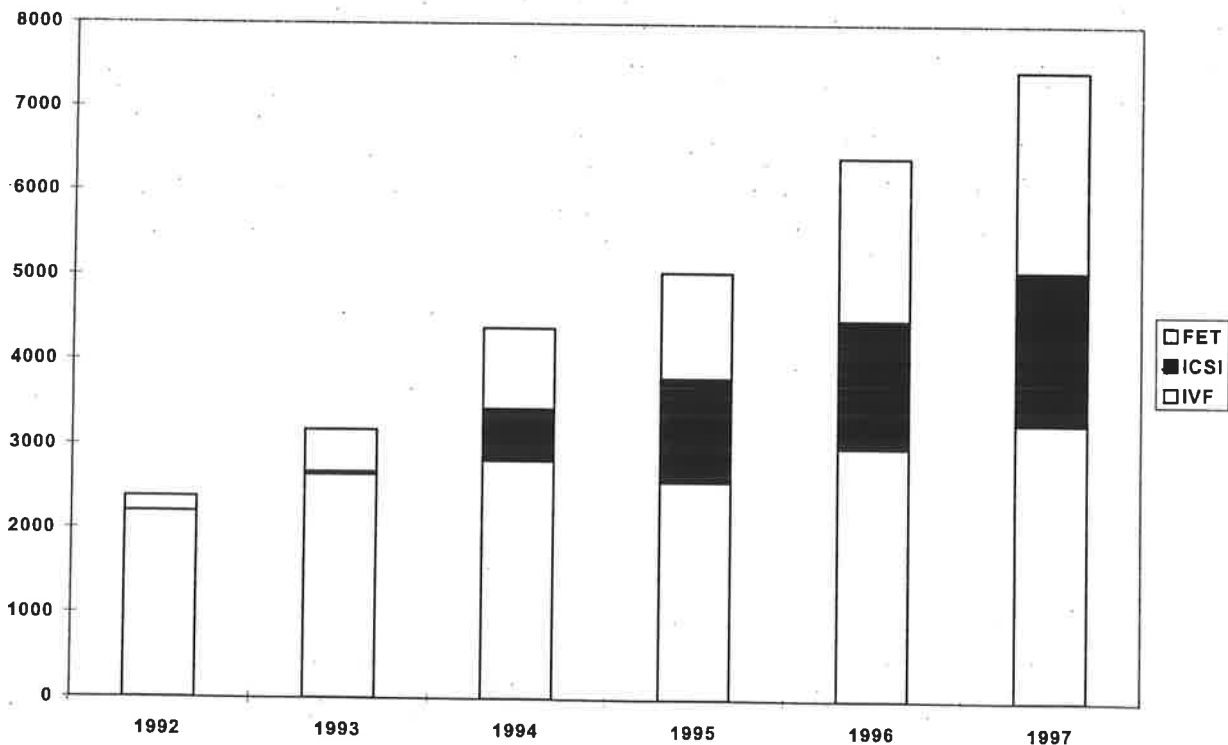
siirrosta syntyneistä lapsista 16 % oli pienipainoisia (< 2500 g), mutta ICSI-lapsista vain 9 %. Vuosien 1994-96 perinataalikuolleisuus oli IVF-lapsilla 20/1000 (yksisikiöisillä 8/1000 ja monisikiöisillä 38/1000), ICSI-lapsilla 6/1000 (2/1000 ja 12/1000) ja pakastetun alkion siirroista syntyneillä lapsilla 28/1000 (10/1000 ja 75/1000). Vuosina 1992-96 ilmoitettiin 14 epämuodostumaa tuhatta IVF-lasta kohden, 19 tuhatta ICSI-lasta kohden ja 17 tuhatta pakastetun alkion siirrosta syntyntä lasta kohden. Tosin lasten perinataalikuolleisuus ja epämuodostumien ilmaantuvuus saattavat olla aliarviota tiedonkeruuvaikeuksien vuoksi.

IVF-tilastot antavat viitteitä siitä, että klinikoiden välillä olisi laatueroja. Kuitenkin tilastojen avulla on vaikea tutkia näitä eroja tarkemmin, sillä hoitoja saavien parien taustatekijöitä ei voida vakioida nykymuotoisen tilastoaineiston avulla. Mikäli laatueroja haluttaisiin tutkia tai mikäli halutaan tietoja lasten ja hoitoja saaneiden naisten myöhemmästä terveydestä, olisi kerättävä sykliskohtaista aineistoa.

Kuva 1: IVF-hoitojen määrä vuosina 1992 - 1997

Bild 1: Antalet IVF-behandlingar år 1992 - 1997

Picture 1: The number of IVF-treatments in 1992 - 1997



3 Abstract

IVF statistics have been kept in Finland since 1992 upon the initiative of the Finnish Gynaecological Association. Data for the first two statistics were collected by the IVF Clinic of the Helsinki University Central Hospital, but since 1994 they have been jointly collected by the National Research and Development Centre for Welfare and Health (STAKES) and the Helsinki University Central Hospital. Data on the outcome of treatment in 1996 and forecasts for 1997 were collected at the beginning of 1998. All clinics providing the treatment were included in the study.

The number of clinics providing IVF treatment (including IVF, ICSI and frozen embryo transfer) has increased from the initial 13 to 19 in 1997. The total number of initiated treatments has increased approximately by one thousand per year in the 1990s, as can be seen in the below table of the numbers of initiated cycles and frozen embryo transfers. In 1997, private clinics provided approximately 50% of the IVF treatment, 61% of the ICSI treatment, and 59% of the frozen embryo transfers.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
IVF	2200	2640	2810	2568	2984	3281
ICSI	0	33	608	1192	1509	1800
FET	176	503	948	1242	1924	2377
TOTAL	2376	3176	4366	5002	6417	7458
Increase from the previous year		34 %	37 %	15 %	27 %	16 %

The statistics contain some data on couples having received IVF treatment. In 1996, 42% of the women being treated were over 35 years, and 11% over 40 years old. The corresponding figures concerning ICSI treatment were 41% and 15%.

In 1996, 27% of the IVF treatment was given due to uterine tube lesion, 19% due to some other cause of infertility of the woman, 13% due to infertility of the man, 12% due to infertility of both partners, and 23% due to unexplained infertility. In the 1990s, causes other than uterine tube lesion causing female infertility and unexplained infertility have become more common as

treatment indicators, while cases of uterine tube lesion and infertility of the man have become less frequent. Fifty per cent of ICSI treatment was given due to man's infertility, 18% due to combined infertility, and 12% due to unexplained infertility. The relative proportions of the latter two have been on the increase in the 1990s, while infertility due to man is decreasing.

The number of transferred embryos in connection with infertility treatment has decreased. In 1992, approximately 2.4 embryos at a time were transferred in connection with IVF treatment, while the corresponding figure was 2.0 in 1996. The corresponding figures for ICSI treatment were 2.3 in 1994 and 1.9 in 1996, and for frozen embryo transfers 1.6 in 1994 and 1.5 in 1996. The latest statistics indicate that in 12% of IVF and ICSI treatments, and in 18% of frozen embryo transfers only one embryo is transferred. In most cases, two embryos are transferred, i.e. in 71% of IVF treatments, 74% of ICSI treatments and 70% of frozen embryo transfers.

The outcome of IVF treatment improved in 1996. Twenty-five to 26% of initiated IVF cycles led to clinical pregnancy in 1992-1995, while the figure in 1996 was 32%. Eighteen to 20% of the IVF cycles led to childbirth in 1992-1995, and 24% in 1996. In connection with ICSI treatment no corresponding improvement could be observed, i.e. 26% to 30% of the cycles led to clinical pregnancy and 19% to 22% to childbirth in 1994-1996. Outcome of frozen embryo transfers seems to have declined, i.e. in 1992, 23% of the cycles led to clinical pregnancy and 14% to childbirth, while the corresponding figures in 1996 were 17% and 11%.

In women below the age of 40, the outcome of IVF treatment did not show much variation with regard to treatment or age, while successful results in women over 40 years were achieved only in half of the cases as compared to the results in women under 40 years of age. Concerning ICSI treatment, the results with regard to age were similar, but for the cause for the treatment, the best outcome was obtained in cases where treatment was provided due to infertility of the man.

In 1996, 76% of IVF-initiated pregnancies led to childbirth, 19% to miscarriage and 3% to extrauterine pregnancy. The proportion of pregnancies was the same in ICSI-initiated pregnancies (75%), but slightly lower in cases of frozen embryo transfers (68%).

In cases of IVF treatment 25% of childbirths were multiple births, in cases of ICSI treatment 24% and in cases of frozen embryo transfers 17%, while the same proportion was 1,3% for other

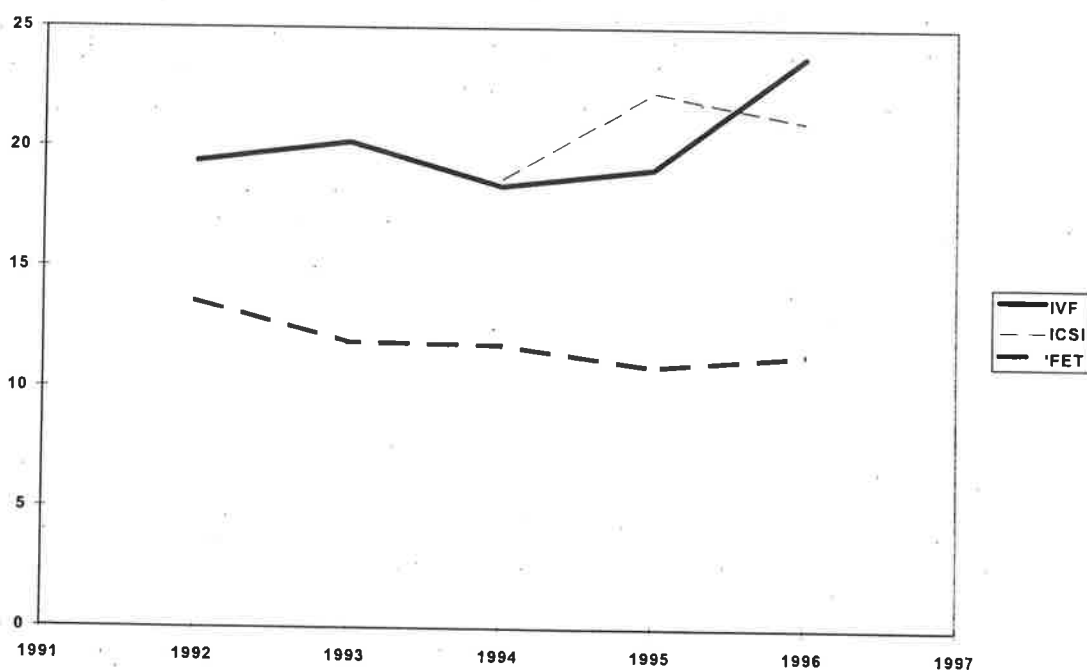
births. The number of triplets was reduced in 1996, in 1992-1995 the birth of eight to 13 triplets was annually reported, while the figure in 1996 was only two. In 1996, 16% of children born after IVF treatment and after transfer of frozen embryos had low birth weights (<2,500 g), while the figure in ICSI treatment was 9%. In 1994-1996, the perinatal mortality rate of IVF births was 20/1000 (in cases of single embryos 8/1000 and in multiple embryos 38/1000), of ICSI births 6/1000 (2/1000 and 12/1000), and of frozen embryo births 28/1000 (10/1000 and 75/1000). In 1992-1996, 14 malformations per thousand IVF births were reported, 19 malformations per thousand ICSI births, and 17 malformations per thousand frozen embryo births. However, the perinatal death rate and incidence of malformations may be underestimated because of shortages in the collection methods.

The IVF statistics reveal a certain difference in quality between the various clinics. Closer analysis of the differences, however, is problematic as the background information of treated couples cannot be standardised by the present methods. For further analysis of the differences and of data on health of the mothers and children, cycle-specific data should be collected.

Kuva 2: Synnytysten määrä 100 siirtoa kohden vuosina 1992 - 1996

Bild 2: Antalet förlossningar per 100 återbäringar år 1992 - 1996

Figure 2: The number of births per 100 transfers in 1992 - 1996



4 Taulukot
Tabeller
Tables

Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992 - 1997

Tabell 1: Antalet kliniker som ger IVF-behandlingar och deras storlek 1992 - 1997

Table 1: The number and size of clinics giving IVF-treatments in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Koeputkiredelmöitys IVF	13	14	15	15	17	19
Mikrohedelmöitys ICSI	0	3	7	13	16	19
Pakastetun alkion siirto FET	7	9	9	12	16	18
Yhteensä/Totalt/Total	13	14	15	15	17	19

Tässä taulukossa Oulun Väestöliiton klinikan ja OYS:in tiedot erikseen, muissa yhdessä.

De två kliniker i Uleåborg är med som egna enheter i denna tabell, men kombinerade i andra tabeller.

The two clinics in Oulu are counted separately in this table, but combined in the other tables.

	1992	1993	1994	1995	1996
< 50	2	1	2	1	3
50-99	4	4	3	2	0
100-199	3	3	1	1	4
200-499	4	5	6	5	3
500-999	0	1	2	4	5
1000 >	0	0	0	1	1
Yhteensä/Totalt/Total	13	14	14	14	16

Taulukko 2: IVF-hoitojen määrä 1992 - 1997

Tabell 2: Antalet IVF-behandlingar i Finland år 1992 - 1997

Table 2: The number of IVF-treatments in Finland in 1992 - 1997

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Kierrot/Cykler/Cycles	2200	2640	2810	2568	2984	3281
Punktiot/Punktationer/Retrievals	2092	2548	2704	2463	2871	
Siirrot/Återbärningar/Transfers	1709	2149	2179	2019	2482	
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	446	556	540	510	791	
Synnytyksiä/Förlossningar/Births	332	429	400	385	590	

Taulukko 3: Mikrohedelmöityshoitojen määrä 1992 - 1997

Tabell 3: Antalet mikromanipulationsbehandlingar i Finland år 1992 - 1997

Table 3: The number of ICSI-treatments in Finland in 1992 - 1997

ICSI	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Kierrot/Cykler/Cycles	0	33	622	1233	1509	1800
Punktiot/Punktioner/Retrievals	0	33	608	1192	1480	
Siirrot/Återbärningar/Transfers	0	23	539	1092	1339	
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	0	4	141	330	378	
Synnytyksiä/Förlossningar/Births	0	0	101	243	282	

Taulukko 4: Pakastettujen alkuiden siirtojen määrä 1992 - 1997

Tabell 4: Antalet återbärandet av frysta embryon i Finland år 1992 - 1997

Table 4: The number of frozen embryo transfers in Finland in 1992 - 1997

FET	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Siirrot/Återbärningar/Transfers	176	503	948	1242	1924	2377
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	41	94	159	200	327	
Synnytyksiä/Förlossningar/Births	24	60	112	135	220	

Taulukko 5: Lahjoitettujen munasolujen käyttö 1992 - 1996

Tabell 5: Användning av donerade äggceller 1992 - 1996

Table 5: Use of donated egg cells in 1992 - 1996

Munasoluluvutukset	1992	1993	1994	1995	1996
Siirrot/Återbärningar/Transfers	58	97	173	188	232
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	21	21	44	57	86

Taulukko 6: Julkinen ja yksityinen toiminta 1992 - 1997

Tabell 6: Offentlig och privat verksamhet 1992 - 1997

Table 6: Public and private services in 1992 - 1997

Julkinen/Offentlig/Public	1992	1993	1994	1995	1996	1997
IVF	1020	1267	1253	1369	1598	1628
ICSI	-	0	37	287	535	695
FET	112	229	336	504	994	982
Munasoluluvutus/Donation	0	0	10	11	34	..
Yhteensä/Totalt/Total	1132	1496	1636	2171	3161	3305
Yksityinen/Privat/Private						
IVF	1155	1383	1557	1199	1386	1653
ICSI	-	33	585	946	974	1105
FET	63	274	749	869	930	1395
Munasoluluvutus/Donation	55	97	163	177	198	..
Yhteensä/Totalt/Total	1273	1787	3054	3191	3290	4153
Yksityinen/Privat/Private, %						
IVF	53,1	52,2	55,4	46,7	46,4	50,4
ICSI	-	100,0	94,1	76,7	64,5	61,4
FET	36,0	54,5	69,0	63,3	48,3	58,7
Munasoluluvutus/Donation	100,0	100,0	94,2	94,1	85,3	..
Yhteensä/Totalt/Total	52,9	54,4	65,1	59,5	51,0	55,7

Taulukko 7: Naisen ikä syklin alkaessa 1992 - 1996

Tabell 7: Kvinnas ålder i början av cykel 1992 - 1996

Table 7: The age of woman at the beginning of cycle in 1992 - 1996

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1992-96
-20	1	2	0	1	0	4
20-24	20	37	35	30	44	166
25-29	310	408	398	356	467	1939
30-34	764	937	930	815	979	4425
35-39	742	888	898	768	868	4164
40-	251	276	334	299	324	1484
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	0	0	109	194	189	492
Yhteensä/Totalt/Total	2088	2548	2704	2463	2871	12674
-20	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	1,0	1,5	1,3	1,2	1,5	1,3
25-29	14,8	16,0	14,7	14,5	16,3	15,3
30-34	36,6	36,8	34,4	33,1	34,1	34,9
35-39	35,5	34,9	33,2	31,2	30,2	32,9
40-	12,0	10,8	12,4	12,1	11,3	11,7
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	0,0	0,0	4,0	7,9	6,6	3,9
Yhteensä/Totalt/Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ICSI	1992	1993	1994	1995	1996	1992-96
-20	-	0	1	0	0	1
20-24	-	0	8	46	23	77
25-29	-	0	102	217	260	579
30-34	-	0	210	363	467	1040
35-39	-	0	195	307	375	877
40-	-	0	92	150	226	468
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	33	0	109	129	271
Yhteensä/Totalt/Total	-	33	608	1192	1480	3313
-20	-	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
20-24	-	0,0	1,3	3,9	1,6	2,3
25-29	-	0,0	16,8	18,2	17,6	17,5
30-34	-	0,0	34,5	30,5	31,6	31,4
35-39	-	0,0	32,1	25,8	25,3	26,5
40-	-	0,0	15,1	12,6	15,3	14,1
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	100,0	0,0	9,1	8,7	8,2
Yhteensä/Totalt/Total	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 8: Hoitoperuste 1992 - 1996

Tabell 8: Indikation för behandling 1992 - 1996

Table 8: The indication of treatment 1992 - 1996

Hoitoperusteen kohdalla on huomattava, että osa klinikoiden välisistä eroista voi johtua eri tilastointitavoista, sillä mitään yhtenäistä tilastointikäytäntöä ei toistaiseksi ole.

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1992-96
Munajohdinvika/Tubal	718	704	789	731	797	3739
Nainen/Kvinnlig/Female *	293	375	513	464	550	2195
Mies/Manlig/Male	346	472	386	312	368	1884
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	381	344	457	296	337	1815
Selittämätön/Oförklarad/Unspecified	264	355	458	464	650	2191
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	87	257	101	196	169	810
Yhteensä/Totalt/Total	2089	2507	2704	2463	2871	12634
Munajohdinvika/Tubal	34,4	28,1	29,2	29,7	27,8	29,6
Nainen/Kvinnlig/Female *	14,0	15,0	19,0	18,8	19,2	17,4
Mies/Manlig/Male	16,6	18,8	14,3	12,7	12,8	14,9
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	18,2	13,7	16,9	12,0	11,7	14,4
Selittämätön/Oförklarad/Unspecified	12,6	14,2	16,9	18,8	22,6	17,3
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	4,2	10,3	3,7	8,0	5,9	6,4
Yhteensä/Totalt/Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ICSI	1992	1993	1994	1995	1996	1993-96
Munajohdinvika/Tubal	-	0	13	68	82	163
Nainen/Kvinnlig/Female *	-	0	21	85	79	185
Mies/Manlig/Male	-	0	376	648	742	1766
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	-	0	161	157	267	585
Selittämätön/Oförklarad/Unspecified	-	0	36	39	180	255
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	33	1	195	130	359
Yhteensä/Totalt/Total	-	33	608	1192	1480	3313
Munajohdinvika/Tubal	-	0,0	2,1	5,7	5,5	4,9
Nainen/Kvinnlig/Female *	-	0,0	3,5	7,1	5,3	5,6
Mies/Manlig/Male	-	0,0	61,8	54,4	50,1	53,3
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	-	0,0	26,5	13,2	18,0	17,7
Selittämätön/Oförklarad/Unspecified	-	0,0	5,9	3,3	12,2	7,7
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	100,0	0,2	16,4	8,8	10,8
Yhteensä/Totalt/Total	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Muut kuin munajohdinviat/Andra än tubal/Other than tubal, e.g. endometriosis

Taulukko 9: Siirrettyjen alkoiden määrä 1992 - 1996 (seuraava sivu)

Tabell 9: Antalet återbärade embryon 1992 - 1996 (följande sida)

Table 9: The number of transferred embryos in 1992 - 1996 (the following page)

IVF	1992	1993	1994	1995	1996
1	258	313	382	328	297
2	701	1007	1075	1219	1706
3	638	733	672	439	385
4	112	72	52	30	12
5 +	0	1	0	0	0
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	0	0	0	3	82
Yhteensä/Totalt/Total	1709	2126	2181	2019	2482
1	15,1 %	14,7 %	17,5 %	16,2 %	12,0 %
2	41,0 %	47,4 %	49,3 %	60,4 %	68,7 %
3	37,3 %	34,5 %	30,8 %	21,7 %	15,5 %
4	6,6 %	3,4 %	2,4 %	1,5 %	0,5 %
5 +	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	3,3 %
Yhteensä/Totalt/Total	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Keskiarvo/Medelvärde/Mean	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0
ICSI					
1	-	0	78	120	158
2	-	0	247	742	946
3	-	0	206	223	162
4	-	0	7	7	5
5 +	-	0	0	0	0
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	33	0	0	68
Yhteensä/Totalt/Total	0	33	538	1092	1339
1	-	0,0 %	14,5 %	11,0 %	11,8 %
2	-	0,0 %	45,9 %	67,9 %	70,6 %
3	-	0,0 %	38,3 %	20,4 %	12,1 %
4	-	0,0 %	1,3 %	0,6 %	0,4 %
5 +	-	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	100,0 %	0,0 %	0,0 %	5,1 %
Yhteensä/Totalt/Total	0,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Keskiarvo/Medelvärde/Mean			2,3	2,1	1,9
FET					
1	..	..	119	208	347
2	..	..	410	746	1081
3	..	..	172	117	115
4	..	..	14	5	2
5 +	..	..	0	0	0
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	..	..	235	166	379
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	950	1242	1924
1	..	..	12,5 %	16,7 %	18,0 %
2	..	..	43,2 %	60,1 %	56,2 %
3	..	..	18,1 %	9,4 %	6,0 %
4	..	..	1,5 %	0,4 %	0,1 %
5 +	..	..	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	..	..	24,7 %	13,4 %	19,7 %
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Keskiarvo/Medelvärde/Mean			1,6	1,7	1,5

Taulukko 10: IVF-hoitujen lopputulos 1992 - 1996

Tabell 10: Slutresultat av IVF-behandlingar 1992 - 1996

Table 10: The outcome of IVF-treatments in 1992 - 1996

Raskaustulos, IVF	1992	1993	1994	1995	1996
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	93	100	114	104	151
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	16	23	27	18	26
Keskeytys/Abort/Abortion	2	2	2	1	2
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	3	2	1	2	7
Synnytys/Förlossning/Birth	332	429	397	385	604
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing	0	0	0	0	1
Yhteensä/Total/Total	446	556	541	510	791
Synnytyksiä/Förlossningar/Births %	74,4	77,2	73,4	75,5	76,4

Taulukko 11: Mikrohedelmöityshoitujen lopputulos 1992 - 1996

Tabell 11: Slutresultat av mikromanipulationsbehandlingar 1992 - 1996

Table 11: The outcome of ICSI-treatments in 1992 - 1996

Raskaustulos, ICSI	1992	1993	1994	1995	1996
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	-	4	33	77	82
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	-	0	3	7	7
Keskeytys/Abort/Abortion	-	0	0	3	0
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	-	0	2	0	1
Synnytys/Förlossning/Birth	-	0	103	330	283
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing	-	0	0	0	5
Yhteensä/Total/Total	-	4	141	417	378
Synnytyksiä/Förlossningar/Births %	-	0,0	73,0	79,1	74,9

Taulukko 12: Pakastettujen alkioiden siirtojen lopputulos 1992 - 1996

Tabell 12: Slutresultat av återföranden av frysta embryon 1992 - 1996

Table 12: The outcome of frozen egg transfers in 1992 - 1996

Raskaustulos, FET	1992	1993	1994	1995	1996
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	8	23	36	51	86
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	1	9	10	9	15
Keskeytys/Abort/Abortion	0	0	0	0	1
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	0	0	0	3	3
Synnytys/Förlossning/Birth	32	60	104	130	222
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing	0	0	0	7	0
Yhteensä/Total/Total	41	92	150	200	327
Synnytyksiä/Förlossningar/Births %	78,0	65,2	69,3	65,0	67,9

Taulukko 13: Monisikiöisten synnytysten osuus hoidon tyyppin mukaan 1992 - 1996

Tabell 13: Andelen av flerbördsförlossningar enligt behandlingstyp 1992 - 1996

Table 13: The proportion of multiple births by type of treatment in 1992 - 1996

	1992	1993	1994	1995	1996
IVF	25,0	26,8	22,7	25,1	24,8
ICSI	-	-	26,2	30,2	23,6
FET	25,0	27,0	12,5	17,2	16,7

Taulukko 14: Pienipainoisten (< 2500 g) osuus hoitotyyppin mukaan 1992 - 1996

Tabell 14: Andelen av barn med låg födelsevikt (< 2500 g) enligt behandlingstyp 1992 - 1996

Table 14: The proportion of children with low-birth weight (< 2500 g) by type of treatment in 1992 - 1996

	1992	1993	1994	1995	1996
IVF	26,4	24,9	24,5	23,9	20,4
ICSI	-	-	30,0	24,2	16,0
FET	...	20,0	16,7	24,3	17,9

Taulukko 15: Perinataalikuolleisuus hoitotyyppin ja sikiöisyyden mukaan 1992 - 1996

Tabell 15: Perinataaldödligheten enligt behandlingstyp och antal foster 1992 - 1996

Table 15: Perinatal mortality by type of treatment and by the number of fetuses in 1992 - 1996

IVF	1992	1993	1994	1995	1996
Kuolleita/Döda/Deaths					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	2	5	2	1	5
Kaksoset/Tvillingar/Twins	12	1	5	5	9
Kolmoset/Trillingar/Triplets	3	0	1	6	0
Yhteensä/Totalt/Total	17	6	8	12	14
Lapsia/Barn/Children					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	249	314	304	289	457
Kaksoset/Tvillingar/Twins	146	216	168	177	300
Kolmoset/Trillingar/Triplets	30	24	18	24	3
Yhteensä/Totalt/Total	425	554	490	490	760
Per 1,000					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	8,0	15,9	6,6	3,5	10,9
Kaksoset/Tvillingar/Twins	82,2	4,6	29,8	28,2	30,0
Kolmoset/Trillingar/Triplets	100,0	0,0	55,6	250,0	0,0
Yhteensä/Totalt/Total	40,0	10,8	16,3	24,5	18,4

ICSI	1992	1993	1994	1995	1996
Kuolleita/Döda/Deaths					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons			1	0	0
Kaksoset/Tvillingar/Twins			0	1	3
Kolmoset/Trillingar/Triplets			0	0	0
Yhteensä/Totalt/Total			1	1	3
Lapsia/Barn/Children					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons			76	173	217
Kaksoset/Tvillingar/Twins			51	138	136
Kolmoset/Trillingar/Triplets			6	6	3
Yhteensä/Totalt/Total			133	317	356
Per 1,000					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons			13,2	0,0	0,0
Kaksoset/Tvillingar/Twins			0,0	7,2	22,1
Kolmoset/Trillingar/Triplets			0,0	0,0	0,0
Yhteensä/Totalt/Total			7,5	3,2	8,4
FET					
Kuolleita/Döda/Deaths					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons			1	1	2
Kaksoset/Tvillingar/Twins			0	6	5
Kolmoset/Trillingar/Triplets			0	0	0
Yhteensä/Totalt/Total			1	7	7
Lapsia/Barn/Children					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons			99	106	184
Kaksoset/Tvillingar/Twins			26	40	74
Kolmoset/Trillingar/Triplets			0	6	0
Yhteensä/Totalt/Total			125	152	258
Per 1,000					
Yksöset/Enkelbörda/Singletons			10,1	9,4	10,9
Kaksoset/Tvillingar/Twins			0,0	150,0	67,6
Kolmoset/Trillingar/Triplets			-	0,0	-
Yhteensä/Totalt/Total			8,0	46,1	27,1

Taulukko 16: Epämuodostumat hoitotyypin mukaan 1992 - 1996

Tabell 16: Missbildningar enligt behandlingstyp 1992 - 1996

Table 16: Malformations by type of treatment in 1992 - 1996

Epämuodostumia Missbildningar <i>Malformations</i>	1992	1993	1994	1995	1996
IVF	7	6	10	1	13
ICSI	0	0	2	10	3
FET	0	0	1	3	5
Lahjoitus/Donation	0	1	0	0	2
Muut/Andra/Other	0	0	0	1	3
Yhteensä/Total	7	7	13	15	26
Syntyneitä ja keskeytyksiä Födda barn och aborter <i>Births and induced abortions</i>					
IVF	427	556	492	491	762
ICSI	0	0	133	320	359
FET	43	75	125	152	259
Lahjoitus/Donation	20	12	23	18	26
Muut/Andra/Other	2	0	0	71	76
Yhteensä/Total	492	643	773	1052	1482
1/1000					
IVF	16,4	10,8	20,3	2,0	17,1
ICSI	-	-	15,0	31,3	8,4
FET	0,0	0,0	8,0	19,7	19,3
Lahjoitus/Donation	0,0	83,3	0,0	0,0	76,9
Muut/Andra/Other	0,0	-	-	14,1	39,5
Yhteensä/Total	14,2	10,9	16,8	14,3	17,5

Taulukko 17: Hoitojen laatumittarit 1992 - 1996

Tabell 17: Kvalitetsindikatorer för behandlingarna år 1992 - 1996

Table 17: Quality indicators for the treatments in 1992 - 1996

Raskauksia/aloitettu kierto, % Graviditeter/cykel, % <i>Pregnancies/cycle, %</i>	1992	1993	1994	1995	1996
IVF	20,3	21,1	19,2	19,9	26,5
Synnytyksiä/aloitettu kierto, % Födelsler/cykel, % <i>Births/cycle, %</i>					
IVF	15,1	16,3	14,2	15,0	19,8
Raskauksia/siirto, % Graviditeter/återbäring, % <i>Pregnancies/transfer, %</i>					
IVF	26,1	25,9	24,8	25,3	31,9
ICSI	-	17,4	26,2	30,2	28,2
FET	23,3	18,7	16,8	16,1	17,0
Yhteensä/Total	25,8	24,4	22,5	23,4	25,4
Synnytyksiä/siirto, % Födelsler/återbäring, % <i>Births/transfer, %</i>					
IVF	19,4	20,0	18,4	19,1	23,8
ICSI	-	0,0	18,7	22,3	21,1
FET	13,6	11,9	11,8	10,9	11,4
Yhteensä/Total	18,9	18,3	16,7	17,5	19,0

Taulukko 18: Kliinisten raskausten osuus siirrettyjen alkoiden määrän mukaan 1992 - 1996

Tabell 18: Proportion av kliniska graviditeter enligt antalet återbärade embryon 1992 - 1996

Table 18: The proportion of clinical pregnancies by number of transferred embryos in 1992 - 1996

	1992	1993	1994	1995	1996
IVF					
1		8,6	12,3	11,9	16,2
2		22,0	26,9	28,8	33,4
3		29,7	28,1	25,5	30,1
4		29,2	26,9	16,7	25,0
ICSI					
1			10,3	5,0	13,9
2			27,1	32,9	29,3
3			32,0	34,1	26,5
4			0,0	57,1	0,0
FET					
1			3,4	10,6	9,5
2			11,0	18,1	19,2
3			5,8	22,2	13,9
4			7,1	40,0	0,0

Taulukko 19: Kliinisten raskausten osuus naisen iän mukaan 1992 - 1996

Tabell 19: Proportion av kliniska graviditeter enligt kvinnans ålder 1992 - 1996

Table 19: The proportion of clinical pregnancies by woman's age in 1992 - 1996

IVF	1992	1993	1994	1995	1996
-20	0,0	0,0	-	-	-
20-24	20,0	16,2	17,1	33,3	25,0
25-29	23,9	25,0	24,9	25,3	30,4
30-34	25,4	23,7	22,7	23,3	27,8
35-39	20,2	21,8	20,2	22,0	26,7
40-	9,4	11,6	11,7	5,4	15,1
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	-	3,7	18,0	45,0
ICSI					
-20			-	-	-
20-24			17,1	30,4	43,5
25-29			24,9	31,8	30,0
30-34			22,7	32,8	27,4
35-39			20,2	26,4	25,1
40-			11,7	8,7	10,6
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information			3,7	-	34,4
FET					
-20			-	-	-
0			12,5	14,3	..
25-29			13,1	15,6	..
30-34			14,5	12,7	..
35-39			15,7	17,0	..
40-			8,6	13,6	..
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information			17,2	13,7	..

Taulukko 20: Kliinisten raskausten osuus hoitoindikaation mukaan 1992 - 1996

Tabell 20: Proportion av kliniska graviditeter enligt indikation för behandlingen 1992 - 1996

Table 20: The proportion of clinical pregnancies by indication of the treatment in 1992 - 1996

IVF	1992	1993	1994	1995	1996
Munajohdinvika/Tubal	31,2	26,1	21,4	23,4	26,7
Nainen/Kvinnlig/Female *	21,5	25,6	15,8	18,3	25,6
Mies/Manlig/Male	10,4	13,0	15,3	18,9	26,9
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	15,7	28,2	14,7	26,4	26,1
Selittämätön/Oförklarad/Unspecified	15,9	17,9	15,9	17,7	25,4
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	-	90,1	17,9	50,0
ICSI	1992	1993	1994	1995	1996
Munajohdinvika/Tubal			61,5	29,4	22,0
Nainen/Kvinnlig/Female *			9,5	21,2	20,3
Mies/Manlig/Male			23,4	27,5	27,5
Kombinoitu/Kombinerad/Combined			19,3	29,9	22,5
Selittämätön/Oförklarad/Unspecified			33,3	26,2	19,4
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information			0,0	31,5	34,9

* Muut kuin munajohdinviat/Andra än tubal/Other than tubal, e.g. endometriosis

Kirjallisuutta:

Litterature:

Literature:

Gissler M, Malin Silverio M, Hemminki E (1995): IVF-pregnancies and perinatal health in Finland 1991 - 1993. *Human Reproduction* 10 (7): 101 - 106.

Gissler M, Tiitinen A: IVF-tilastot Suomessa 1992 - 1996. IVF-statistik i Finland 1992 - 1996. IVF-statistics in Finland 1992 - 1996. *Stakes. Tilastotiedote* 12: 1997.

Malin Silverio M (1994): Koeputkihedelmöitys - hoitojärjestelmä, naispotilaat ja syntyneet lapset. *Sosiaalilääketieteellinen Aikakauslehti* 2: 162 - 173.

Malin Silverio M, Hemminki E: Practice of In Vitro Fertilization: a Case Study of Finland (1996). *Soc Med Sci* 42 (7): 975 - 983.

Nygren K.G., Bergh T., Nylund L., Wramsby H. (1991) Nordic in vitro fertilization embryo transfer (IVF/ET) treatment outcomes 1982 - 1989. *Acta Obstet Gynecol Scand* 70: 561 - 563.

Ritamo M, Kautto S (toim.): Näkökulmia hedelmöityshoitoihin. *Stakes Aiheita* 49, 1997.

Stakes: Hedelmöityshoidot. *Perhesuunnittelu-lehden erikoisnumero* 8, 1995.

Sunde A., von Düring V., Kahn J.A., Molne K. (1990) IVF in the Nordic countries 1981 - 1987: a collaborative study. *Human Reproduction* 8: 959 - 964.

Lyhenteet:

Förkortningar:

Abbreviations:

ICSI	Mikrohedelmöitys	Mikromanipulation	Microinsemination
IVF	Koeputkihedelmöitys	Provrörsbefruktning	In-vitro fertilization
FET	Pakastetun alkion siirto	Återbäring av fryst embryo	Transfer of frozen embryo
-	Ei tapauksia	Inga fall	No cases
..	Ei tietoa	Ingen uppgift	No information

5 Vuoden 1996 IVF-tilastot
IVF-statistik för år 1996
IVF-statistics in 1996

Taulukot ovat kansainvälisen tiedonkeruulomakkeen mukaisessa järjestyksessä seuraavasti:
Tabellerna är enligt den internationella datainsamlingsblanketten följande:
Tables are presented according to the international data collection form as follows:

Table 1. Number of treatment cycles and pregnancies, 1996

Table 2. Number of IVF centres according to size (total number of treatment cycles started in the year), 1996

Table 3. Number of oocyte retrieval cycles and clinical pregnancies by maternal age, cause of infertility, and type of ovulation induction, 1996

Table 4. Embryos or oocytes transferred, 1996

Table 5. Outcome of clinical pregnancies, 1996

Table 6. Oocyte retrieval cycles, transfer cycles and pregnancies using special techniques of sperm collection and/or assisted hatching, 1996

Table 7. Number of transfer cycles and clinical pregnancies after oocyte donation, 1996

Table 8. Number of live births, stillbirths, and early neonatal deaths by plurality, 1996

Table 9. Gestational age of pregnancies of 20 or more weeks by plurality, 1996

Table 10: Birthweight of liveborn and stillborn infants of 20 or more weeks' gestation, 1996

Table 11. Embryo freezing, 1996

Table 12: Major congenital malformations and chromosomal abnormalities, 1996

Table 1

	IVF	ICSI	IVF + ICSI		FET
Cycles started	2984	1509	4493		
Cycles with attempted oocyte retrieval	2871	1480	4351	thawing	2122
Cycles with embryo transfer	2482	1339	3821		1924
Clinical pregnancies	791	378	1169		327
Pregnancies with live births	590	282	872		220
Live births/clinical pregnancies	74,6%	74,6%	74,6%		67,3%
Live births/embryo transfers	23,8%	21,1%	22,8%		11,4%
Live births/attempted retrievals	20,6%	19,1%	20,0%	thawing	10,4%
Live births/started cycles	19,8%	18,7%	19,4%		

Table 2

Nr of centers: 16

Less than 50 treatment cycles	3
50-99	
100-199	4
200-499	3
500-999	5
1000 or more	1

Table 3

	IVF		ICSI	
	Oocyte retrievals	Clinical pregnancies	Oocyte retrievals	Clinical pregnancies

Maternal age at start of the treatment

Less than 20	0	0	0	0
20-24	44	11	23	10
25-29	467	142	260	78
30-34	979	272	467	128
35-39	868	232	374	94
40 and over	324	49	226	24
No information	189	85	130	44

Total	2871	791	1480	378
--------------	-------------	------------	-------------	------------

Pregnancies/retrievals

Less than 20		
20-24	25,0%	43,5%
25-29	30,4%	30,0%
30-34	27,8%	27,4%
35-39	26,7%	25,1%
40 and over	15,1%	10,6%
No information	45,0%	33,8%

Total	27,6 %	25,5 %
--------------	---------------	---------------

(Table 3 continues)

Causes of infertility	IVF		ICSI	
Tubal only	797	213	82	18
Other female only	550	141	79	16
Male factors only	368	99	742	204
Multiple causes	337	88	267	60
Unexplained	650	165	180	35
No information	169	85	130	45
Total	2871	791	1480	378
Pregnancies/retrievals				
Tubal only	26,7%		22,0%	
Other female only	25,6%		20,3%	
Male factors only	26,9%		27,5%	
Multiple causes	26,1%		22,5%	
Unexplained	25,4%		19,4%	
No information	50,3%		34,6%	
Total	27,6%		25,5%	
Ovulation induction				
GnRH analogues + other	2420	677	1068	268
No GnRH analogues	26	5	5	1
Clomiphene + any other	13	0	4	0
Other drug	2	0	0	0
Natural cycles	3	0	0	0
No information	407	109	403	109
Total	2871	791	1480	378
Pregnancies/retrievals				
GnRH analogues + other	28,0%		25,1%	
No GnRH analogues	19,2%		20,0%	
Clomiphene + any other	0,0%		0,0%	
Other drug	0,0%			
Natural cycles	0,0%			
No information	26,8%		27,0%	
Total	27,6 %		25,5 %	

Table 4

	Transfers IVF	Clinical pregnancies	Transfers ICSI	Clinical pregnancies
One transferred embryo/occyte	297	48	158	22
Two	1706	569	946	277
Three	385	116	162	43
Four	12	3	5	0
No information	82	55	68	36
Total	2482	791	1339	378

One transferred embryo/occyte	12,0%	6,1%	11,8%	5,8%
Two	68,7%	71,9%	70,6%	73,3%
Three	15,5%	14,7%	12,1%	11,4%
Four	0,5%	0,4%	0,4%	0,0%
No information	3,3%	7,0%	5,1%	9,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Pregnancies/transfers

One transferred embryo/occyte	16,2%	13,9%
Two	33,4%	29,3%
Three	30,1%	26,5%
Four	25,0%	0,0%
No information	67,1%	52,9%

	Transfers FET-IVF	Clinical pregnancies	Transfers FET-ICSI	Clinical pregnancies	Transfers FET all *	Clinical pregnancies
One transferred embryo/occyte	200	19	83	5	347	33
Two	583	109	284	52	1081	208
Three	58	4	2	1	115	16
Four	1	0	0	0	2	0
No information	139	19	71	10	379	70
Total	981	151	440	68	1924	327
One transferred embryo/occyte	20,4%	12,6%	18,9%	7,4%	18,0%	10,1%
Two	59,4%	72,2%	64,5%	76,5%	56,2%	63,6%
Three	5,9%	2,6%	0,5%	1,5%	6,0%	4,9%
Four	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
No information	14,2%	12,6%	16,1%	14,7%	19,7%	21,4%

* including 3 clinics not separating IVF and ICSI

Pregnancies/transfers

One transferred embryo/occyte	9,5%	6,0%	9,5%
Two	18,7%	18,3%	19,2%
Three	6,9%	50,0%	13,9%
Four	0,0%	-	0,0%
No information	13,7%	14,1%	18,5%

Table 5	IVF	ICSI	FET-IVF	FET-ICSI	FET *	TOTAL
Spontaneous abortions (< 20 weeks)	151	82	47	24	86	319
Ectopic pregnancies	26	7	11	2	15	48
Induced abortions (< 20 weeks)	2	0	0	1	1	3
Stillbirths (20 - 27 weeks)	5	1	3	0	3	9
Stillbirths (28+ weeks)	2	0	0	0	0	2
Live births	604	283	119	50	222	1109
Missing	1	5	0	0	0	6
Total	791	378	180	77	327	1426
Spontaneous abortions (< 20 weeks)	19,1%	22,0%	26,1%	31,2%	26,3%	22,5%
Ectopic pregnancies	3,3%	1,9%	6,1%	2,6%	4,6%	3,4%
Induced abortions (< 20 weeks)	0,3%	0,0%	0,0%	1,3%	0,3%	0,2%
Stillbirths (20 - 27 weeks)	0,6%	0,3%	1,7%	0,0%	0,9%	0,6%
Stillbirths (28+ weeks)	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Live births	76,5%	75,9%	66,1%	64,9%	67,9%	78,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

* including 3 clinics not separating IVF and ICSI

Table 6	Oocyte retrievals	Transfer cycles	Clinical pregnancies	Pregnancies/ retrievals	Pregnancies/ transfers
Microinsemination techniques					
Epididymal sperm (MESA)	8	8	2	25,0%	25,0%
Testicular sperm (TESA/TESE)	72	62	12	16,7%	19,4%
Other	4	4	1	25,0%	25,0%
Other techniques					
Assisted hatching	62	62	23	37,1%	37,1%
Other	0	0	0		
Total	146	136	38	26,0%	27,9%

Table 7	Transfer cycles	Clinical pregnancies with live birth	Pregnancies/ transfers	
Oocyte donation IVF	106	51	32	48,1%
Oocyte donation + frozen embryos IVF	35	8	7	22,9%
Oocyte donation ICSI	71	18	12	25,4%
Oocyte donation + frozen embryos ICSI	4	2	1	50,0%
Donor embryos	16	7	4	43,8%
Total	232	86	56	37,1%

Table 8

	IVF	ICSI	FET-IVF	FET-ICSI	FET *	TOTAL
Singletons						
Live births total	452	217	82	35	182	851
Stillbirths 20 - 27 weeks	3	0	2	0	2	5
Stillbirths 28+ weeks	2	0	0	0	0	2
Early neonatal deaths	0	0	0	0	0	0
Perinatal mortality rate / 1000	10,94	0,00	23,81	0,00	10,87	8,16
Twins						
Live births total	295	133	30	16	70	498
Stillbirths 20 - 27 weeks	4	3	4	0	4	11
Stillbirths 28+ weeks	1	0	0	0	0	1
Early neonatal deaths	4	3	1	0	1	8
Perinatal mortality rate / 1000	30,00	44,12	147,06	0,00	67,57	39,22
Triplets						
Live births total	3	3	0	0	0	6
Stillbirths 20 - 27 weeks	0	0	0	0	0	0
Stillbirths 28+ weeks	0	0	0	0	0	0
Early neonatal deaths	0	0	0	0	0	0
Perinatal mortality rate / 1000	0,00	0,00	-	-	-	0,00
Total						
Live births total	750	353	112	51	252	1355
Stillbirths 20 - 27 weeks	7	3	6	0	6	16
Stillbirths 28+ weeks	3	0	0	0	0	3
Early neonatal deaths	4	3	1	0	1	8
Perinatal mortality rate / 1000	18,42	16,85	59,32	0,00	27,13	19,65

* including 3 clinics not separating IVF and ICSI

Table 9

	Singletons	Twins	Triplets	Total
IVF 20 - 27	8	6	0	14
IVF 28 - 31	6	9	0	15
IVF 32 - 36	34	34	0	68
IVF 37 - 41	391	98	1	490
IVF 42 +	13	0	0	13
IVF Gestation length not stated	5	3	0	8
IVF Total	457	150	1	608
IVF Preterm (< 37 gw) %	10,5%	32,7%	0,0%	16,0%
ICSI 20 - 27	0	2	0	2
ICSI 28 - 31	0	7	0	7
ICSI 32 - 36	6	12	1	19
ICSI 37 - 41	202	44	0	246
ICSI 42 +	7	0	0	7
ICSI Gestation length not stated	2	3	0	5
ICSI Total	217	68	1	286
ICSI Preterm (< 37 gw) %	2,8%	30,9%	100,0%	9,8%

(table 9 continues)

	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET-IVF 20 - 27	2	2	0	4
FET-IVF 28 - 31	2	1	0	3
FET-IVF 32 - 36	9	6	0	15
FET-IVF 37 - 41	69	8	0	77
FET-IVF 42 +	1	0	0	1
FET-IVF Gestation length not stated	1	0	0	1
FET-IVF Total	84	17	0	101
FET-IVF Preterm (< 37 gw) %	15,5%	52,9%	-	21,8%

	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET-ICSI 20 - 27	0	0	0	0
FET-ICSI 28 - 31	0	0	0	0
FET-ICSI 32 - 36	0	3	0	3
FET-ICSI 37 - 41	33	5	0	38
FET-ICSI 42 +	2	0	0	2
FET-ICSI Gestation length not stated	0	0	0	0
FET-ICSI Total	35	8	0	43
FET-ICSI Preterm (< 37 gw) %	0,0%	37,5%	-	7,0%

	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET all * 20 - 27	3	2	0	5
FET all * 28 - 31	2	1	0	3
FET all * 32 - 36	14	15	0	29
FET all * 37 - 41	156	19	0	175
FET all * 42 +	5	0	0	5
FET all * Gestation length not stated	4	0	0	4
FET all * Total	184	37	0	221
FET all * Preterm (< 37 gw) %	10,3%	48,6%	-	16,7%

* including 3 clinics not separating IVF and ICSI

Table 10

	Singletons	Twins	Triplets	Total
IVF < 2500 g	31	117	3	151
IVF 2500 g +	414	174	0	588
IVF Birthweight not stated	12	9	0	21
IVF Low birthweight %	7,0%	40,2%	100,0%	20,4%
ICSI < 2500 g	10	44	3	57
ICSI 2500 g +	205	85	0	290
ICSI Birthweight not stated	2	7	0	9
ICSI Low birthweight %	4,7%	34,1%	100,0%	16,4%

(table 10 continues)	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET-IVF < 2500 g	10	15	0	25
FET-IVF 2500 g +	65	13	0	78
FET-IVF Birthweight not stated	9	6	0	15
FET-IVF Low birthweight %	13,3%	53,6%	-	24,3%
FET-ICSI < 2500 g	0	4	0	4
FET-ICSI 2500 g +	32	10	0	42
FET-ICSI Birthweight not stated	3	2	0	5
FET-ICSI Low birthweight %	0,0%	28,6%	-	8,7%
FET all * < 2500 g	12	30	0	42
FET all * 2500 g +	157	36	0	193
FET all * Birthweight not stated	15	8	0	23
FET all * Low birthweight %	7,1%	45,5%	-	17,9%

* including 3 clinics not separating IVF and ICSI

Table 11

Centres using embryo freezing	12
Number of OPU cycles	1702
Number of embryos frozen	6931
Number of embryos in frozen storage	431 (data from 5 clinics)

Table 12

	Births, ind. abortions	Malformed fetuses/infants	Malformation rate /1000
IVF: fresh embryos	762	13	17,1
IVF: frozen embryos	118	3	25,4
ICSI: fresh embryos	356	3	8,4
ICSI: frozen embryos	52	2	38,5
Frozen embryo transfer: IVF or ICSI	89	0	0,0
Other microinsemination techniques	3	0	0,0
Assisted hatching	0	0	-
Oocyte donation	26	2	76,9
Other	76	3	39,5
Total	1482	26	17,5

Maternal deaths	0
Live births	1426
Maternal mortality/100,000 live births	0,0

Severe maternal morbidity	1
Live births	1426
Severe morbidity/100,000 live births	70,1

A Yleisohjeet:

Kaikki tiedot koskevat kyseisenä kalenterivuotena tehtyjä hoitosyklejä (1.1 - 31.12) ja näistä käyntiin lähteneitä kliinisiä raskauksia. Jokaisen klinikan toivotaan täyttävän jokaisen taulukon. Mikäli jotain hoitotyyppiä ei tehdä, ilmoitetaan tämä arvolla 0. Mikäli jotakin tietoa ei ole saatavilla, ilmoitetaan tämä puolestaan koodilla NA (not available).

Raskauden kesto lasketaan lisäämällä 14 päivää (kaksi viikkoa) täysiin raskausviikkohin, joka lasketaan hedelmöityksen ja raskauden päättymisen perusteella. Äidin ikä lasketaan ajankohdasta, jolloin hoitosykli aloitetaan.

Lyhenteet:

IVF = in-vitro fertilization (koeputkihedelmöityshoito)
ICSI = intracytoplasmic sperm injection (mikrohedelmöityshoito)
FET = frozen embryo transfer (pakastetun alkion siirto)
MESA = microepididymal sperm aspiration
TESE = testicular sperm extraction

B Taulukko-kohtaiset ohjeet:

Taulukko 1. Hoitosyklien ja raskausten määrä

Hoitosyklien määrään lasketaan sekä luonnolliset että stimuloitavat syklit. Kliinisiin raskauksiin luetaan ne tapaukset, jossa raskaus on todettu kliinisesti, ultraäänellä tai hedelmöityksen tulos todetaan leikkauksessa tai kaavinnassa. Biokemiallisia raskauksia, joissa havaitaan vain kohonneet hCG-arvot, ei lasketa mukaan. Munasolulahjoitukset ilmoitetaan taulukkoihin 4, 5, 8, 9 ja 10. Jos hoidon yhteydessä osa munasoluista on hedelmöitetty IVF:llä ja osa ICSI:llä, hoito lasketaan sen mukaan, kummat alkiot punktiokierrossa on siirretty.

Taulukko 2. IVF-klinikan koko

Kohtaan ilmoitetaan klinikan tekemien hoitosyklien määrä. Hoitosykleihin lasketaan mukaan kaikki aloitetut IVF- ja ICSI-syklit sekä ne syklit, joissa on siirretty pakastettu alkio.

Taulukko 3. Punktioiden ja kliinisten raskausten määrä äidin iän, hedelmättömyyden syyn ja munasolun irtoamisen käynnistystavan mukaan.

IVF- ja ICSI- hoitojen yhteydessä ilmoitetaan punktioiden määrä ja pakastetun alkioiden siirrossa alkioiden sulatusten määrä. Hedelmättömyyden syyn ja ovulaatioinduktion vaihtoehdot ovat toisensa poissulkevia, joten jokainen punktio ja raskaus ilmoitetaan vain yhden kerran.

Äidin ikä lasketaan ajankohdasta, jolloin hoitosykli aloitetaan. Hedelmättömyyden syyksi valitaan tärkein syy. Mikäli hedelmättömyyteen on kaksi tai useampi syytä, jotka ovat merkittäviä, ilmoitetaan hedelmättömyys monisyiseksi (multiple causes). Mikäli hedelmättömyys johtuu monesta vähäisestä syystä, joista yksikään ei yksinään havaittuna aiheuta hedelmättömyyttä, ilmoitetaan hedelmättömyyden syy selittämättömäksi (unexplained).

Taulukko 4. Siirrettyjen alkioden määrä

Taulukko 5. Kliinisten raskauksien lopputulos

Raskauden kesto lasketaan lisäämällä 14 päivää (kaksi viikkoa) täysiin raskausviikkohin, joka lasketaan hedelmöityksen ja raskauden päättymisen perusteella. Keskenmenon ja raskauden keskeytyksen rajana pidetään 20 raskausviikkoa. Kuolleena syntyneet ilmoitetaan erikseen 20-27 raskausviikolla syntyneet ja 28 viikon jälkeen syntyneet. Raskauksien kokonaismäärän tulisi täsmätä taulukon 1 kanssa.

Monisikiöiset raskaudet ilmoitetaan vain kerran. Mikäli samassa raskauksessa on sekä kuolleena syntyneitä että elävänä syntyneitä lapsia, ilmoitetaan tämä raskaus elävän lapsen syntymään päättyneeksi. Jos raskauden yhteydessä on suoritettu osakeskeytys (sikiöiden määrän vähentäminen), ilmoitetaan raskaus sen lopputuloksen mukaan (keskenmeno, kuolleena syntynyt tai elävänä syntynyt). Jos kyseessä on kohdun ulkopuolinen ja kohdun sisäpuolinen raskaus, ilmoitetaan tapaus kohdun ulkopuoliseksi, mikäli toinen raskaus kestää alle 20 raskausviikkoa ja elävän/kuolleen lapsen syntymään päättyneeksi, mikäli kestää yli 20 raskausviikkoa.

Taulukko 6. Punktioiden, alkionsiirtojen ja kliinisten raskauksien määrä erityismetodein 1996

Taulukko 7. Alkionsiirtojen ja kliinisten raskauksien määrä käyttäen lahjoitettuja alkioita

Taulukko 8. Elävänä syntyneiden, kuolleena syntyneiden ja varhaisneonataali-kuolleiden määrä monisikiöisyyden mukaan

Tässä taulukossa ilmoitetaan kaikkien syntyneiden lasten määrä, ei raskauksien määrä. Varhaisneonataalikuollut on elävänä syntynyt lapsi, joka kuolee ensimmäisen seitsemän vuorokauden aikana (168 tuntia). Nämä tapaukset ilmoitetaan sekä elävänä syntyneiksi että varhaisneonataalikuolleiksi.

Taulukko 9: Yli 20 viikkoa kestäneiden raskauksien määrä monisikiöisyyden mukaan

Kukin raskaus ilmoitetaan vain yhden kerran. Tämä koskee myös monisikiöisiä raskauksia. Sekä kuolleena syntyneen että elävänä syntyneen lapsen syntymään päättyneet raskaudet ilmoitetaan tähän. Mikäli monisikiöisen raskauden yhteydessä lapset syntyvät eri raskausviikoilla, ilmoitetaan sen lapsen tieto, jonka raskauden kesto on lyhin.

Taulukko 10: Elävänä ja kuolleena syntyneiden yli 20 raskausviikkoisten lasten syntymäpaine monisikiöisyyden mukaan

Tässä taulukossa ilmoitetaan kaikkien syntyneiden lasten määrä, ei raskauksien määrä. Sekä kuolleena syntyneen että elävänä syntyneen lapsen syntymään päättyneet raskaudet ilmoitetaan tähän.

Taulukko 11. Alkiopakastus

Tähän ilmoitetaan yksiköiden oma toiminta. Mikäli klinikka ostaa nämä palvelut muualta, on ilmoitettava palvelut tuottavan klinikan nimi kaksinkertaisen ilmoittamisen välttämiseksi.

Taulukko 12: Vakavien synnynnäisten epämuodostumien ja kromosomianomalien määrä

Tähän ei ilmoiteta lieviä epämuodostumia, kuten pieniä ihon syntymämerkkejä, jalkojen synnynnäistä virheasentoa eikä epävakaata lonkkaniveltä.

Liite A: Muita hoidettujen naisten ja heidän lasten tiloja

Tähän ilmoitetaan muita kuin edellisissä taulukoissa ilmoitettuja tapauksia. Näihin lasketaan esimerkiksi hoitoihin liittyvät kuolemat ja äitiyskuolemat kuusi viikkoa (42 vuorokautta) raskauden päättymisen jälkeen sekä syövät ja muut merkittävät terveysongelmat. Lapsista ilmoitetaan esimerkiksi tiedossa olevat perinataalikauden jälkeiset kuolemat, geneettiset sairaudet ja syövät. Tiedot voidaan ilmoittaa tarkemmin erillisellä lomakkeella, jota voi kopioida tarpeen mukaan.

Liite B: Epämuodostuneen sikiön tai lapsen raportointilomake

STAKES

*Sosiaali- ja terveystieteen tutkimus- ja kehittämiskeskus
Forsknings- och utvecklingscentralen för social- och hälsovården*

Tilastoraportit vuonna 1998 — Statistikrapport år 1998

Suomen IVF-tilastot 1992-1997 - IVF-statistik i Finland 1992-1997 - IVF-statistics in Finland 1992-1997
Tilastoraportti 1998:11 - Statistikrapport 1998:11

Ortopedisten ja urologisten leikkausten aluevaihtelut vuonna 1996
Regionala variationer i fråga om ortopediska och urologiska operationer år 1996
Tilastoraportti 1998:10 - Statistikrapport 1998:10 - Statistical Report 1998:10

Aluevaihtelut kirurgisissa toimenpiteissä (pl. ortopedia ja urologia) vuonna 1996
Regionala variationer i fråga om kirurgiska ingrepp (exklusive ortopedi och urologi) år 1996
Tilastoraportti 1998:9 - Statistikrapport 1998:9 - Statistical Report 1998:9

Alkoholi maailmalla - Kansainvälistä alkoholi- ja huumeetietoa 1997
Tilastoraportti 1998:8 - Statistikrapport 1998:8 - Statistical Report 1998:8

Vuodeosastohoidon aluevaihtelut 1996 - Reumasairaudet - Regionala variationer av bäddavdelningstjänster i fråga om reumatiska sjukdomar 1996 - Regional variation in the treatment of rheumatic diseases 1996
Tilastoraportti 1998:7 - Statistikrapport 1998:7 - Statistical Report 1998:7

Toimeentulotuen ennakkotilasto 1997 - Förhandsstatistik på utkomststödets 1997
Tilastoraportti 1998:6 - Statistikrapport 1998:6 - Statistical Report 1998:6

Pohjoismainen alkoholitilasto - Nordisk Alkoholstatistik - Nordic Alcohol Statistics 1992-1996
Tilastoraportti 1998:5 - Statistikrapport 1998:5 - Statistical Report 1998:5

Päihteiden käytön haittakustannukset 1994-1995
Tilastoraportti 1998:4 - Statistikrapport 1998:4 - Statistical Report 1998:4

Vuodeosastohoidon aluevaihtelut 1996 - Psoriaasi
Regionala variationer av bäddavdelningstjänster i fråga om psoriasis 1996 - Regional variation in the treatment of psoriasis 1996
Tilastoraportti 1998:3 - Statistikrapport 1998:3 - Statistical Report 1998:3

Terveyskeskusten vuodeosastot 1996 - Palvelujen käyttö ja tuottaminen
Tilastoraportti 1998:2 - Statistikrapport 1998:2 - Statistical Report 1998:2

DRG (Diagnosis Related Groups) Suomalaisessa Terveystieteidenhuollossa 1998
Tilastoraportti 1998:1 - Statistikrapport 1998:1 - Statistical Report 1998:1

Tilastotiedotteita vuodelta 1997 — Några statistikmeddelanden från år 1997

Yksityisten terveydenhuollon palvelujen tuottajien toiminta ja henkilökunta 1996
Verksamheten och personalen hos privata producenter av hälso- och sjukvårdsservice 1996
Tilastotiedote 1997:28 - Statistikmeddelande 1997:28

Kehitysvammaisten henkilöiden asumispalvelut 1996 - Boendeservice för utvecklingshämmande personer 1996
Tilastotiedote 1997:27 - Statistikmeddelande 1997:27

Psykiatria 1996 - Psykiatri 1996
Tilastotiedote 1997:26 - Statistikmeddelande 1997:26

Sosiaalihuollon laitohoito ja asumispalvelut 1996 - Institutionell vården inom socialvården och boendeservice 1996
Tilastotiedote 1997:25 - Statistikmeddelande 1997:25

Sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstö kuntasektorilla 1996 - Social- och hälsovården inom kommunsektorn 1996
Tilastotiedote 1997:24 - Statistikmeddelande 1997:24

.... jatkuu

Sosiaali- ja terveysministeriön terveydenhuollon kehittämisprojekti - Selvitystyön tilastotaulukot
Tilastotiedote 1997:23 - Statistikmeddelande 1997:23

Lapsen elatus, huolto ja lastensuojelu 1996 - Underhåll, vårdnad och skydd av barn 1996
Tilastotiedote 1997:22 - Statistikmeddelande 1997:22

Toimeentulotuen ennakkotilasto, Tammi-kesäkuu 1997 - Förhandsstatistik på utkomststödet, Januari-juni 1997
Tilastotiedote 1997:21 - Statistikmeddelande 1997:21

Kotihoidon laskenta 30.11.1996 - Klientinventering inom hemvården den 30.11.1996
Tilastotiedote 1997:20 - Statistikmeddelande 1997:20

Vuodeosastopalvelujen käyttö vuonna 1996 - Bruket av bäddavdelningstjänster år 1996
Tilastotiedote 1997:19 - Statistikmeddelande 1997:19

Toimenpiteelliset hoitojaksot vuonna 1996 - Vårdperioder med kirurgiska åtgärder år 1996
Tilastotiedote 1997:18 - Statistikmeddelande 1997:18

Terveydenhuollon ammattihenkilöt 31.12.1996 - Yrkesutbildade personer inom hälso- och sjukvården 31.12.1996
Tilastotiedote 1997:16 - Statistikmeddelande 1997:16

Sosiaali- ja terveydenhuollon kuntoutuspalvelut 1995 - Social- och hälsovårds rehabiliteringsservice 1995
Tilastotiedote 1997:15 - Statistikmeddelande 1997:15

Alkoholi ja huumeet 1996 - kulutus, käyttö ja haitat
Alkohol och narkotika 1996 - konsumtion, användning och skadeverkningar
Tilastotiedote 1997:14 - Statistikmeddelande 1997:14

Yksityiset sosiaalipalvelut 1996 - Den privata socialservicen 1996
Tilastotiedote 1997:11 - Statistikmeddelande 1997:11

Sosiaali- ja terveydenhuollon palvelurakenne 1995 - Social- och hälsovårdens servicestruktur 1995
Tilastotiedote 1997:9 - Statistikmeddelande 1997:9

Toimeentulotuen ennakkotilasto 1996 - Förhandsstatistik på utkomststödet 1996
Tilastotiedote 1997:8 - Statistikmeddelande 1997:8

Aluetietoja alkoholista ja huumeista 1995 - Alkohol och narkotika regionvis 1995
Tilastotiedote 1997:7 - Statistikmeddelande 1997:7

Tilastotiedotteita vuodelta 1996 — Närga statistikmeddelanden från år 1996

Epämuodostumarekisteri 1993 - Missbildningsregister 1993
Tilastotiedote 1996:1 - Statistikmeddelande 1996:1

Vaativat sydäntoimenpiteet 1994 - Krävande ingrepp på hjärtat 1994
Tilastotiedote 1996:8 - Statistikmeddelande 1996:8

Sairaalahoitoon johtaneet vammat ja tapaturmat 1994 - Hospital care of injuries and accidents in 1994
Tilastotiedote 1996:9 - Statistikmeddelande 1996:9

Tilastot, rekisterit ja tietojärjestelmät -yksikön aineistot
Tilastotiedote 1996:10 - Statistikmeddelande 1996:10

Sairaalahoitoon johtaneet vammat ja tapaturmat vuosina 1990-1994 - Hospital care of injuries and accidents in 1990-1994
Tilastotiedote 1996:11 - Statistikmeddelande 1996:11

Social Welfare and Health Care Statistics and Registers in Stakes
Tilastotiedote 1996:13 - Statistical Report 1996:13

Perinataalitulostat 1995 - Perinatalstatistik 1995 - Finnish Perinatal Statistics 1995
Tilastotiedote 1996:16 - Statistikmeddelande 1996:16 - Statistical Report 1996:16

Tietoja sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstöstä vuosina 1990-1995
Uppgifter om social- och hälsovårds personalen 1990-1995
Tilastotiedote 1996:17 - Statistikmeddelande 1996:17



STAKES

SOSIAALI- JA TERVEYSALAN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISKESKUS

FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSCENTRALEN FÖR SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDEN NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE FOR WELFARE AND HEALTH

Julkaisussa on tilastoja vuosina 1992-1997 tehdyistä koeputkihedelmöityksistä (IVF-hoidot), mikroinjektiohoidoista (ICSI-hoidot) ja pakastetun alkion siirrosta. Aloitettujen hoitokertojen lukumäärän lisäksi julkaisussa on taulukoita hoitoja saaneiden naisten taustasta, hoitojen tuloksista sekä syntyneistä lapsista ja heidän perinataaliterveydestään. Tilasto kattaa kaikki maassamme toimivat hoitoja antavat klinikat. Toimintatiedot on kerännyt Stakes yhdessä Helsingin yliopistollisen keskussairaalan kanssa.