



STAKES

SOSIAALI- JA TERVEYSALAN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISKESKUS

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

30/1999

Mika Gissler, Aila Tiitinen

## Suomen IVF-tilastot 1992-1998

IVF-statistik för Finland 1992 - 1998

*Finnish IVF-statistics 1992 - 1998*

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

7c

30/1999

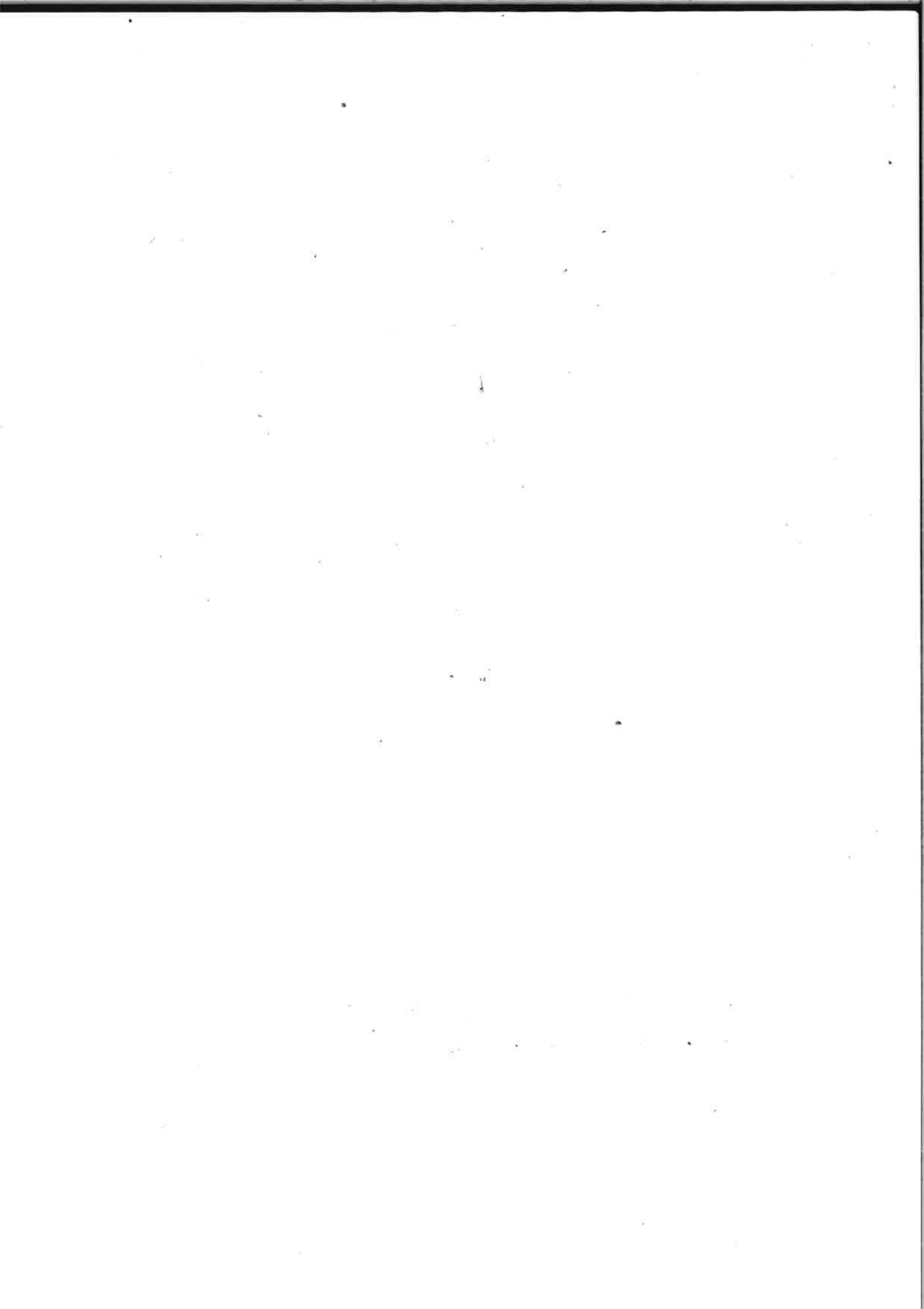
Mika Gissler, Aila Tiitinen

## Suomen IVF-tilastot 1992-1998

IVF-statistik för Finland 1992 - 1998

*Finnish IVF-statistics 1992 - 1998*

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  
30/1999

Mika Gissler, Aila Tiitinen

## Suomen IVF-tilastot 1992-1998

IVF-statistik för Finland 1992 - 1998

*Finnish IVF-statistics 1992 - 1998*

TILASTOT JA REKISTERIT -YKSIKKÖ

ENHETEN FÖR STATISTIK OCH REGISTER UNIT FOR STATISTICS AND REGISTERS

**Julkaisun tiedot vapaasti lainattavissa. Lainattaessa mainittava lähteeksi Stakes.**  
Uppgifterna i publikationen får fritt lånas. Vid lån skall Stakes anges som källa.  
*This report may be freely quoted but the National Research and Development Centre for Welfare and Health (Stakes) must be mentioned as the source.*

ISSN 1455-7460  
ISBN 951-33-0857-X

Julkaisujen myynti  
Försäljning Sales of Publications

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

Stakesin monistamo, syyskuu 1999, Helsinki

# Sisältö/Innehåll/Contents

sivu/sida/page

1	Tausta	5
2	Tiivistelmä	6
3	Abstract	10
4	Taulukot - Tabeller - Tables	13
4.1	Toiminnan laajuus Verksamhetens storlek Size of activities	13
4.2	Hoitaja saaneiden tausta ja hoitotulokset Bakgrund av behandlade patienter och vårdresultat Backgrounds of treated patients and treatment results	15
4.3	Synnytykset ja lasten terveys Förlossningar och barnens hälsa Births and newborn outcome	20
4.4	Laatuindikaattorit Kvalitetsindikatorer Quality indicators	25
	Kirjallisuutta Litteratur Literature	28
	Lyhenteet Förkortningar Abbreviations	28
Liite:	Vuoden 1997 IVF-tilastot ja ohjeet	29
Bilaga:	IVF-statistik och instruktioner för år 1997	
Appendix:	IVF-statistics and instructions in 1997	

**Taulukot/Tabeller/Tables:****Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992 - 1998**

Tabell 1: Antalet kliniker som ger IVF-behandlingar och deras storlek 1992 - 1998

*Table 1: The number and size of clinics giving IVF-treatments in 1992 - 1998***Taulukko 2: IVF-hoitojen määrä 1992 - 1998**

Tabell 2: Antalet IVF-behandlingar i Finland år 1992 - 1998

*Table 2: The number of IVF-treatments in Finland in 1992 - 1998***Taulukko 3: Mikrohedelmöityshoitojen (ICSI) määrä 1992 - 1998**

Tabell 3: Antalet mikromanipulationsbehandlingar (ICSI) i Finland år 1992 - 1998

*Table 3: The number of ICSI-treatments in Finland in 1992 - 1998***Taulukko 4: Pakastettujen alkoiden siirtojen (FET) määrä 1992 - 1998**

Tabell 4: Antalet återbärandet av frysta embryon (FET) i Finland år 1992 - 1998

*Table 4: The number of frozen embryo transfers (FET) in Finland in 1992 - 1998***Taulukko 5: Lahjoitettujen munasolujen käyttö 1992 - 1997**

Tabell 5: Användning av donerade äggceller 1992 - 1997

*Table 5: Use of donated egg cells in 1992 - 1997***Taulukko 6: Julkinen ja yksityinen toiminta 1992 - 1998**

Tabell 6: Offentlig och privat verksamhet 1992 - 1998

*Table 6: Public and private services in 1992 - 1998***Taulukko 7: Naisen ikä syklin alkaessa 1992 - 1997**

Tabell 7: Kvinnans ålder i början av cykel 1992 - 1997

*Table 7: The age of woman at the beginning of cycle in 1992 - 1997***Taulukko 8: Hoitoperuste 1992 - 1997**

Tabell 8: Indikation för behandling 1992 - 1997

*Table 8: The indication of treatment 1992 - 1997***Taulukko 9: Siirrettyjen alkoiden määrä 1992 - 1997**

Tabell 9: Antalet återbärade embryon 1992 - 1997

*Table 9: The number of transferred embryos in 1992 - 1997***Taulukko 10: IVF-hoitojen lopputulos 1992 - 1997**

Tabell 10: Slutresultat av IVF-behandlingar 1992 - 1997

*Table 10: The outcome of IVF-treatments in 1992 - 1997***Taulukko 11: Mikrohedelmöityshoitojen (ICSI) lopputulos 1992 - 1997**

Tabell 11: Slutresultat av mikromanipulationsbehandlingar (ICSI) 1992 - 1997

*Table 11: The outcome of ICSI-treatments in 1992 - 1997***Taulukko 12: Pakastettujen alkoiden siirtojen lopputulos (FET) 1992 - 1997**

Tabell 12: Slutresultat av återföranden av frysta embryon (FET) 1992 - 1997

*Table 12: The outcome of frozen egg transfers (FET) in 1992 - 1997***Taulukko 13: Monisikiöisten synnytysten osuus hoidon tyypin mukaan 1992 - 1997**

Tabell 13: Andelen av flerbördsförlossningar enligt behandlingstyp 1992 - 1997

*Table 13: The proportion of multiple births by type of treatment in 1992 - 1997***Taulukko 14: Pienipainoisten (< 2500 g) osuus hoitotyypin mukaan 1992 - 1997**

Tabell 14: Andelen av barn med låg födelsevikt (&lt; 2500 g) enligt behandlingstyp 1992 - 1997

*Table 14: The proportion of children with low-birth weight (< 2500 g) by type of treatment in 1992 - 1997*

**Taulukko 15: Perinataalikuolleisuus hoitotyyppin ja sikiöisyyden mukaan 1992 - 1997**

Tabell 15: Perinataldödligheten enligt behandlingstyp och antal foster 1992 - 1997

*Table 15: Perinatal mortality by type of treatment and the number of fetuses in 1992 - 1997***Taulukko 16: Synnytysten ja syntyneiden lasten määrä hoitotyypeittäin 1992 - 1997**

Tabell 16: Antalet förlossningar och nyfödda barn enligt behandlingstyp 1992 - 1997

*Table 16: The number of births and newborns according to type of treatment 1992 - 1997***Taulukko 17: Epämuodostumat hoitotyyppin mukaan 1992 - 1997**

Tabell 17: Missbildningar enligt behandlingstyp 1992 - 1997

*Table 17: Malformations by type of treatment in 1992 - 1997***Taulukko 18: Hoitojen laatumittarit 1992 - 1997**

Tabell 18: Kvalitetsindikatorer för behandlingarna år 1992 - 1997

*Table 18: Quality indicators for the treatments in 1992 - 1997***Taulukko 19: Kliinisten raskausten osuus siirrettyjen alkuiden määrän mukaan 1992 - 1997**

Tabell 19: Proportion av kliniska graviditeter enligt antalet återbärade embryon 1992 - 1997

*Table 19: The proportion of clinical pregnancies by number of transferred embryos in 1992 - 1997***Taulukko 20: Kliinisten raskausten osuus naisen iän mukaan 1992 - 1997**

Tabell 20: Proportion av kliniska graviditeter enligt kvinnans ålder 1992 - 1997

*Table 20: The proportion of clinical pregnancies by woman's age in 1992 - 1997***Taulukko 21: Kliinisten raskausten osuus hoitoindikaation mukaan 1992 - 1997**

Tabell 21: Proportion av kliniska graviditeter enligt indikation för behandlingen in 1992 - 1997

*Table 21: The proportion of clinical pregnancies by indication of the treatment in 1992 - 1997***Kuvat/Bilder/Figures****Kuva 1: IVF-hoitojen määrä vuosina 1992 - 1998**

Bild 1: Antalet IVF-behandlingar år 1992 - 1998

*Figure 1: The number of IVF-treatments in 1992 - 1998***Kuva 2: Synnytysten määrä 100 siirtoa kohden vuosina 1992 - 1997**

Bild 2: Antalet förlossningar per 100 återbäringar år 1992 - 1997

*Figure 2: The number of births per 100 transfers in 1992 - 1997*



## 1 Tausta

Koko maan kattava IVF-hoitojen (joihin lasketaan IVF-hoitojen lisäksi myös mikrohedelmöityshoidot ja pakastetun alkion siirrot) tilastointi aloitettiin 1990-luvun alussa Suomen Gynekologiyhdistyksen aloitteesta. Ensimmäisen kerran HYKS keräsi kaikilta klinikoilta yhteenvetotiedot IVF-hoitojen määristä, onnistumisprosentista ja lopputuloksista kansainvälisen tiedonkeruulomakkeen mukaisesti vuonna 1992. 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 tiedoista lähtien Stakes on kerännyt tiedot vuosittain. Uusimmat IVF-tilastot kerättiin vuoden 1999 tammikuun ja heinäkuun välisenä aikana. Nämä tilastot koskivat vuonna 1997 tehtyjä hoitoja sekä vuoden 1998 hoitojen alustavia lukumääriä. Tiedonkeruun viive johtuu siitä, ettei tietoja voi kerätä ennenkuin kaikkien hoitojen lopputulos on selvillä: viimeiset lapset syntyvät vasta hoitoa seuraavan vuoden syksyllä. Samalla syntyneitä lapsia koskevien taulukoiden kohdalla on myös huomattava, että tilastointivuosi perustuu hedelmöitysvuoteen, ei syntymävuoteen.

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, koska Oulun klinikat toimittavat Stakesille yhteenlasketut tiedot. Joissakin taulukoissa on eritelty julkiset ja yksityiset klinikat: tässä Väestöliiton Helsingin ja Turun 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-yksikkö, mutta vuoden 1994 tilastoista lähtien tiedonkeruusta on vastannut Stakes yhdessä HYKS:in kanssa. Vuoden 1997 hoitojen tulokset ja ennakkotiedot vuoden 1998 hoitojen määrästä kerättiin vuoden 1999 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Kaikki hoitoa antavat klinikat osallistuivat tiedonkeruuseen.

Vuonna 1998 annettiin IVF-hoitoja (eli IVF-hoitoja, ICSI- eli mikrohedelmöityshoitoja ja pakastetun alkion siirtoja) 19 klinikassa. Klinikoiden määrä on lisääntynyt, sillä ensimmäisessä tiedonkeruussa oli mukana 13 klinikkaa. Aloitettujen hoitojen kokonaismäärä lisääntyi vuosittain noin tuhannella vuoteen 1997 asti, mutta vuonna 1998 kasvu hidastui selvästi. Vuonna 1998 vastasivat yksityiset klinikat 54 % IVF-hoidoista, 63 % ICSI-hoidoista ja 62 % pakastetun alkion siirroista. Nämä osuudet ovat hiukan edellisvuotta korkeammat.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Koeputkihedelmöitys IVF	2200	2640	2810	2568	2984	3215	3023
Mikrohedelmöitys ICSI	0	33	622	1233	1509	1875	2047
Pakastetun alkion siirto FET	176	503	948	1242	1924	2246	2601
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>2376</b>	<b>3176</b>	<b>4380</b>	<b>5043</b>	<b>6417</b>	<b>7336</b>	<b>7671</b>
Lisäys edellisestä vuodesta, %		34 %	38 %	15 %	27 %	14 %	5 %

IVF-tilastoihin kerätään joitakin tietoja hoitoja saaneista pareista. Vuonna 1997 IVF-hoitoja saaneista naisista 41 % oli täyttänyt 35 vuotta ja 13 % 40 vuotta. ICSI-hoitojen kohdalla vastaavat luvut olivat 40 % ja 15 %.

Vuonna 1997 IVF-hoidoista tehtiin 24 % munatorvivaurion vuoksi, 24 % muusta naisesta johtuvan, 13 % miehestä johtuvan hedelmättömyyden, 13 % 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 51 % tehtiin miehestä johtuvan hedelmättömyyden vuoksi, 17 % kombinoitun hedelmättömyyden vuoksi ja 11 %

selittämättömästä hedelmättömyydestä. Näistä kaksi viimeistä mainittua ovat suhteellisesti yleistyneet hoitoidikaationa 1990-luvulla, kun taas miehestä johtuva hedelmättömyys on hoitoidikaationa vähentynyt.

Hedelmöityshoitojen yhteydessä siirrettyjen alkoiden määrä on vähentynyt. Vuonna 1992 siirrettiin IVF-hoidon yhteydessä keskimäärin 2,4 alkioita, mutta vuonna 1997 vastaava luku oli 1,7. ICSI-hoidoille vastaavat luvut olivat 2,3 vuonna 1994 ja 1,8 vuonna 1997. Siirrettyjen pakastetun alkion lukumäärän keskiarvo on ollut vuodesta 1994 lähtien noin 1,6. Uusimpien tilastojen mukaan 17 prosentissa IVF-hoidoista, 15 prosentissa ICSI-hoidoista ja 19 prosentissa pakastetun alkion siirroista käytetään vain yhtä alkioita. Suurimmassa osassa siirroista käytetään yhä kahta alkioita: 74 prosentissa IVF-hoidoista, 75 prosentissa ICSI-hoidoista ja 61 prosentissa pakastetun alkion siirroista.

Vuoden 1997 IVF-hoitojen tulokset olivat hiukan huonompia kuin edellisvuonna. Aloitetuista IVF-kierroista 26% johti kliiniseen raskauteen, kun vuonna 1996 onnistumisprosentti oli 32 % vuonna 1997. Synnytykseen IVF-kierroista päättyi 18 % vuonna 1997. ICSI-hoitojen tulokset ovat pysyneet samalla tasolla: vuosina 1994-97 kliininen raskaus alkoi 26-30 % kierroista ja synnytykseen päättyi 19-22 % kierroista. Pakastetun alkion siirtojen tulokset näyttäisivät parantuneen hiukan. Kun vuonna 1995 alkoi 16 % kierroista kliininen raskaus ja 11 % kierroista päättyi synnytykseen, olivat vastaavat luvut 19 % ja 13 % vuonna 1997.

IVF-hoitojen tulokset eivät juuri vaihtele hoidon indikaatioiden suhteen eikä naisen iän suhteen alle 40-vuotiailla. Yli 40-vuotiaiden onnistumisprosentti parantui selvästi vuonna 1997, mutta se on yhä kolmanneksen alempi kuin alle 40-vuotiailla. ICSI-hoidoissa kliinisen raskauden todennäköisyys oli selvemmin riippuvainen iästä. Hoitoidikaatioittain tarkasteltuina parhaimmat tulokset saatiin niissä tapauksissa, joissa hoitoidikaationa oli muu kuin munatorvivauriosta johtuva naisen hedelmättömyys tai miehestä johtuva hedelmättömyys.

Vuonna 1997 alkaneista IVF-raskauksista 78 % päättyi synnytykseen, 17 % keskenmenoon ja 4 % kohdun ulkopuoliseen raskauteen. Synnytysten osuudet olivat samat ICSI-raskauksissa (76 %) ja pakastetun alkion siirroissa (75 %).

<b>Vuoden 1997 hoidot</b>	<b>IVF</b>	<b>ICSI</b>	<b>FET</b>	<b>Yhteensä</b>
Synnytyksiä	562	355	288	1205
Lapsia	710	433	330	1473
%				
Kaikista synnytyksistä	1,0	0,6	0,5	2,1
Kaikista lapsista	1,2	0,8	0,6	2,6

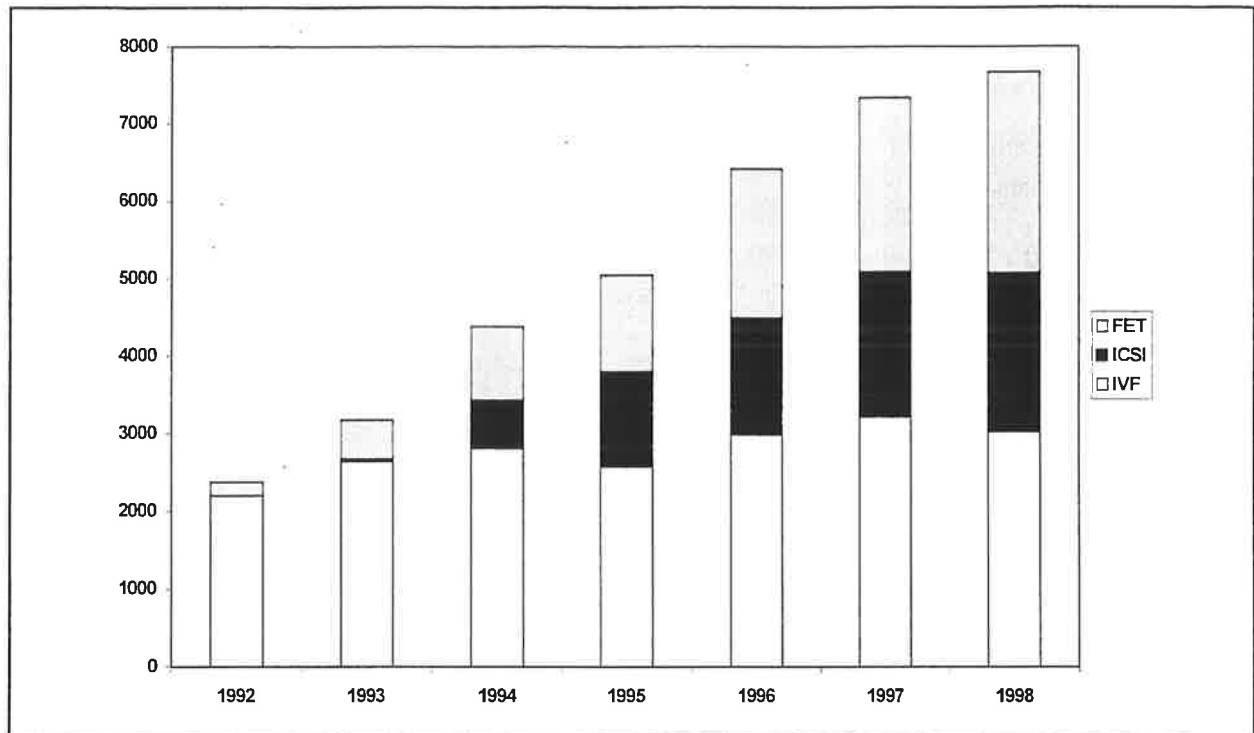
Vuonna 1997 IVF-synnytyksistä 27 %, ICSI-synnytyksistä 23 % ja pakastettujen alkoiden siirroista synnytykseen johtaneista raskauksista 17 % oli monisikiöisiä, kun muista raskauksista näiden osuus oli noin 1,3 %. Kolmosten määrä lisääntyi vuonna 1997 yhdeksään, kun vuonna 1996 ilmoitettiin kahdet kolmoset.

Vuonna 1997 IVF-lapsista 24 %, ICSI-lapsista 19 % ja pakastetun alkion siirrosta syntyneistä lapsista 13 % oli pienipainoisia painaen alle 2500 grammaa. Vuosien 1995-97 perinataalikuolleisuus oli IVF-lapsilla 18/1000, ICSI-lapsilla 5/1000 ja pakastetun alkion siirroista syntyneillä lapsilla 24/1000, kun koko maan vastaava luku vuoden 1996 syntymärekisterin mukaan oli 6/1000. Yksisikiöisten lasten kuolleisuus oli IVF-lapsilla 8/1000, ICSI-lapsilla 0/1000 ja pakastetun alkion siirrosta syntyneillä lapsilla 7/1000, jotka vastasivat hyvin vuoden 1995 kokonaiskuolleisuutta (7/1000). Monisikiöisillä kuolleisuusluvut vaihtelivat enemmän: IVF-lapsista 32/1000, ICSI-lapsista 14/1000 ja pakastetun alkion siirroista syntyneistä lapsista 70/1000 kuoli perinataalikaudella (22 raskausviikosta ensimmäisen viikon ikään saakka), kun kaikilla monisikiöisillä kuolleisuus oli 23/1000. Vuosina 1992-96 ilmoitettiin 14 epämuodostumaa tuhatta IVF-lasta kohden, 20 tuhatta ICSI-lasta kohden ja 21 tuhatta pakastetun alkion siirrosta syntyntä lasta kohden. Tosin lasten perinataalikuolleisuus ja epämuodostumien ilmaantuvuus saattavat olla aliarvioita tiedonkeruun ongelmien vuoksi.

**Kuva 1: IVF-hoitojen määrä vuosina 1992 - 1998**

Bild 1: Antalet IVF-behandlingar år 1992 - 1998

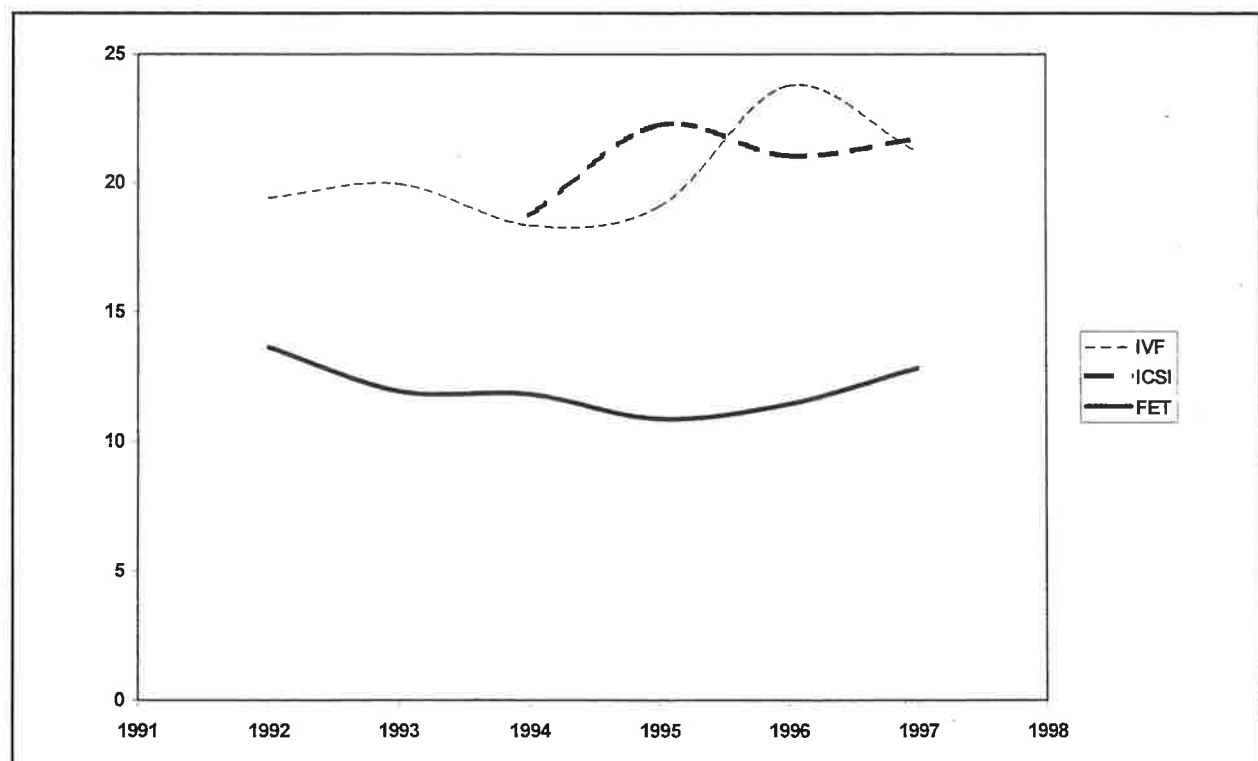
Figure 1: The number of IVF-treatments in 1992 - 1998



**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



## 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 Unit 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 1997 and forecasts for 1998 were collected at the beginning of 1999. All clinics providing the treatment were included in the figures.

The number of clinics providing IVF treatment (including IVF, ICSI and frozen embryo transfers) has increased from the initial 13 to 19 in 1998. The total number of initiated treatments increased approximately by one thousand per year until 1997, but the increase was much slower in 1998. Private clinics provided 54% of the IVF treatments, 63% of the ICSI treatments, and 62% of the frozen embryo transfers in 1998. These proportions were higher than in the previous year.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
IVF treatments	2200	2640	2810	2568	2984	3215	3023
ICSI treatments	0	33	622	1233	1509	1875	2047
Frozen embryo transfers	176	503	948	1242	1924	2246	2601
TOTAL	2376	3176	4380	5043	6417	7336	7671
Increase from the previous year		34 %	38 %	15 %	27 %	14 %	5 %

The statistics contain some data on couples having received IVF treatment. In 1997, 41% of the women being treated were over 35 years, and 13% over 40 years old. The corresponding figures concerning ICSI treatment were 40% and 15%, respectively.

In 1997, 24% of the IVF treatment was given due to uterine tube lesion, 24% due to some other cause of female infertility, 13% due to male infertility, 13% 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. 51 per cent of ICSI treatment was given due to male infertility, 17% due to combined infertility, and 11% due to unexplained infertility. The relative proportions of the latter two have increased in the 1990s, while proportion of male infertility has decreased.

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 1.7 in 1997. The corresponding figures for ICSI treatment were 2.3 in 1994 and 1.8 in 1997. The mean number of embryos used in frozen embryo transfers has been 1.6 between 1994 and 1997. The latest statistics indicate that in 17% of IVF treatments, in 15% of ICSI treatments, and in 19% of frozen embryo transfers only one embryo is transferred. In most cases, two embryos are transferred, i.e. in 74% of IVF treatments, 75% of ICSI treatments and 61% of frozen embryo transfers.

The outcome of IVF treatment has somewhat poorer in 1997 than in the previous year. In total 27% of initiated IVF cycles led to clinical pregnancy in 1997, while the figure was 32% in the previous year. 18% of the IVF cycles led to childbirth in 1997. The outcome of ICSI treatments has remained at the same level during last four years: 26% to 30% of the cycles led to clinical pregnancy and 19% to 22% to childbirth in 1994-1997. Outcome of frozen embryo transfers seems to have improved: in 1995, 16% of the cycles led to clinical pregnancy and 11% to childbirth, while the corresponding figures in 1997 were 19% and 13%.

In women below the age of 40, the outcome of IVF treatment did not show much variation with regard to treatment or age. The successful results in women over 40 years improved significantly in 1997, but the likelihood for a successful treatment in this age group was still one third lower than among women under 40 years of age. Concerning ICSI treatment, the results with regard to age were clearer connected to age. For the cause for the treatment, the best outcome was obtained in cases where treatment was provided due to other female cause than uterine tube lesion and due to male infertility.

In 1997, 78% of IVF-initiated pregnancies led to childbirth, 17% to miscarriage and 4% to extrauterine pregnancy. The proportions of pregnancies were the same in ICSI-initiated pregnancies (76%) and frozen embryo transfers (75%).

<b>Treatments in 1997</b>	<b>IVF</b>	<b>ICSI</b>	<b>FET</b>	<b>Total</b>
Number of births	562	355	288	1205
Number of children	710	433	330	1473
%				
Of all Finnish births	1.0	0.6	0.5	2.1
Of all Finnish children	1.2	0.8	0.6	2.6

In cases of IVF treatment 27% of childbirths were multiple births, in cases of ICSI treatment 23% and in cases of frozen embryo transfers 17%, while the same proportion was 1,3% for other births in 1997. The number of triplets increased in 1997 to nine sets, while the number was two in the previous year.

In 1997, 24% of children born after IVF treatment, 24% after ICSI treatment and 19% after transfer of frozen embryos had a birth weight lower than 2,500 grams. In 1995-1997, the perinatal mortality rate for IVF children was 18/1000, for ICSI children 5/1000 and for children born after frozen embryo transfer 24/1000, while the total perinatal mortality rate was 6/1000 according to the 1996 Finnish Medical Birth Register. In cases of singetons, the perinatal mortality rate was 8/1000 for IVF children, 0/1000 for ICSI children and 7/1000 for children born after frozen embryo transfers, which all were comparable with the national figure of 6/1000. A greater variation was observed for multiples: 32/1000 of IVF children, 14/1000 of ICSI children and 70/1000 of children born after frozen embryo transfers died during the perinatal period (from 22 weeks of gestation until the end of first week of living), while the mortality rate was 23/1000 for all multiples. In 1992-1997, 14 malformations per thousand IVF births were reported, 20 malformations per thousand ICSI births, and 21 malformations per thousand frozen embryo births. However, the perinatal death rate and incidence of malformations may be underestimated because of shortages in the data collection methods.



## 4 Taulukot - Tabeller - Tables

4.1 Toiminnan laajuus  
Verksamhetens storlek  
Size of activities**Taulukko 1: IVF-hoitoja antavien klinikoiden määrä ja koko 1992 - 1998**

Tabell 1: Antalet kliniker som ger IVF-behandlingar och deras storlek 1992 - 1998

Table 1: The number and size of clinics giving IVF-treatments in 1992 - 1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Koeputkihedelmöitys IVF	13	14	15	15	16	19	19
Mikrohedelmöitys ICSI	0	3	7	13	16	19	19
Pakastetun alkion siirto FET	7	9	9	12	15	18	17
Yhteensä/Totalt/Total	13	14	15	15	16	19	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.

IVF/ICSI-hoitoja/treatments	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
< 50	2	1	2	2	2	3	2
50-99	4	4	3	2	1	1	1
100-199	3	3	1	3	3	5	8
200-499	4	5	6	4	6	5	3
500-999	0	1	2	3	3	4	4
1000 >	0	0	0	0	0	0	0
Yhteensä/Totalt/Total	13	14	14	14	15	18	18

**Taulukko 2: IVF-hoitojen määrä 1992 - 1998**

Tabell 2: Antalet IVF-behandlingar i Finland år 1992 - 1998

Table 2: The number of IVF-treatments in Finland in 1992 - 1998

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Kierrot/Cykler/Cycles	2200	2640	2810	2568	2984	3215	3023
Punktiot/Punktioner/Retrievals	2092	2548	2704	2463	2871	3085	..
Siirrot/Återbäringar/Transfers	1709	2149	2179	2019	2482	2647	..
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	446	556	540	510	791	721	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Births *	332	429	400	385	590	562	..

\* Joissa elävänä syntyneitä/With levande födda/With live births

**Taulukko 3: Mikrohedelmöityshoitojen (ICSI) määrä 1992 - 1998**

Tabell 3: Antalet mikromanipulationsbehandlingar (ICSI) i Finland år 1992 - 1998

Table 3: The number of ICSI-treatments in Finland in 1992 - 1998

ICSI	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Kierrot/Cykler/Cycles	0	33	622	1233	1509	1875	2047
Punktiot/Punktioner/Retrievals	0	33	608	1192	1480	1817	..
Siirrot/Återbärningar/Transfers	0	23	539	1092	1339	1635	..
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	0	4	141	330	378	467	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Births *	0	0	101	243	282	355	..

**Taulukko 4: Pakastettujen alkioden siirtojen (FET) määrä 1992 - 1998**

Tabell 4: Antalet återbärandet av frysta embryon (FET) i Finland år 1992 - 1998

Table 4: The number of frozen embryo transfers (FET) in Finland in 1992 - 1998

FET	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Siirrot/Återbärningar/Transfers	176	503	948	1242	1924	2246	2601
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	41	94	159	200	327	423	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Births *	24	60	112	135	220	288	..

**Taulukko 5: Lahjoitettujen munasolujen käyttö 1992 - 1997**

Tabell 5: Användning av donerade äggceller 1992 - 1997

Table 5: Use of donated egg cells in 1992 - 1997

Munasoluluovutukset	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Siirrot/Återbärningar/Transfers	58	97	173	188	232	286	..
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	21	21	44	57	86	94	..

\* Joissa elävänä syntyneitä/With levande födda/With live births

**Taulukko 6: Julkinen ja yksityinen toiminta 1992 - 1998**

Tabell 6: Offentlig och privat verksamhet 1992 - 1997

Table 6: Public and private services in 1992 - 1997

<b>Julkinen/Offentlig/Public</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
IVF	1020	1267	1253	1369	1598	1494	1377
ICSI	-	0	37	287	535	704	762
FET	112	229	336	504	994	925	993
Munasoluluovutus/Donation	0	0	10	11	34	44	..
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>1132</b>	<b>1496</b>	<b>1636</b>	<b>2171</b>	<b>3161</b>	<b>3123</b>	<b>3132</b>
<b>Yksityinen/Privat/Private</b>							
IVF	1155	1383	1557	1199	1386	1721	1646
ICSI	-	33	585	946	974	1171	1285
FET	63	274	749	869	930	1321	1608
Munasoluluovutus/Donation	55	97	163	177	198	242	..
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>1273</b>	<b>1787</b>	<b>3054</b>	<b>3191</b>	<b>3290</b>	<b>4213</b>	<b>4539</b>
<b>Yksityinen/Privat/Private, %</b>							
IVF	53,1	52,2	55,4	46,7	46,4	53,5	54,4
ICSI	-	100,0	94,1	76,7	64,5	62,5	62,8
FET	36,0	54,5	69,0	63,3	48,3	58,8	61,8
Munasoluluovutus/Donation	100,0	100,0	94,2	94,1	85,3	84,6	..
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>52,9</b>	<b>54,4</b>	<b>65,1</b>	<b>59,5</b>	<b>51,0</b>	<b>57,4</b>	<b>59,2</b>

4.2 Hoitoja saaneiden tausta ja hoitotulokset  
 Bakgrund av behandlade patienter och vårdresultat  
 Backgrounds of treated patients and treatment results



**Taulukko 8: Hoitoperuste 1992 - 1997**

Tabell 8: Indikation för behandling 1992 - 1997

Table 8: The indication of treatment 1992 - 1997

Yhtenäisen käytännön puuttuessa osa vaihtelusta voi johtua eri tilastointitavoista.

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1992-97
Munajohdinvika/Tubal	718	704	789	731	797	735	4474
Nainen/Kvinnlig/Female *	293	375	513	464	550	733	2928
Mies/Manlig/Male	346	472	386	312	368	416	2300
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	381	344	457	296	337	389	2204
Selittämätön/Oförklarad/Unexplained	264	355	458	464	650	710	2901
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	90	298	101	196	169	102	956
Yhteensä/Totalt/Total	2092	2548	2704	2463	2871	3085	15763
Munajohdinvika/Tubal	34,3	27,6	29,2	29,7	27,8	23,8	28,4
Nainen/Kvinnlig/Female *	14,0	14,7	19,0	18,8	19,2	23,8	18,6
Mies/Manlig/Male	16,5	18,5	14,3	12,7	12,8	13,5	14,6
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	18,2	13,5	16,9	12,0	11,7	12,6	14,0
Selittämätön/Oförklarad/Unexplained	12,6	13,9	16,9	18,8	22,6	23,0	18,4
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	4,3	11,7	3,7	8,0	5,9	3,3	6,1
Yhteensä/Totalt/Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ICSI	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97
Munajohdinvika/Tubal	-	0	13	68	82	103	266
Nainen/Kvinnlig/Female *	-	0	21	85	79	121	306
Mies/Manlig/Male	-	0	376	648	742	935	2701
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	-	0	161	157	267	302	887
Selittämätön/Oförklarad/Unexplained	-	0	36	39	180	208	463
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	33	1	195	130	148	507
Yhteensä/Totalt/Total	-	33	608	1192	1480	1817	5130
Munajohdinvika/Tubal	-	0,0	2,1	5,7	5,5	5,7	5,2
Nainen/Kvinnlig/Female *	-	0,0	3,5	7,1	5,3	6,7	6,0
Mies/Manlig/Male	-	0,0	61,8	54,4	50,1	51,5	52,7
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	-	0,0	26,5	13,2	18,0	16,6	17,3
Selittämätön/Oförklarad/Unexplained	-	0,0	5,9	3,3	12,2	11,4	9,0
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	100,0	0,2	16,4	8,8	8,1	9,9
Yhteensä/Totalt/Total	-	100,0	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 alkioiden määrä 1992 - 1997**

Tabell 9: Antalet återbärande embryon 1992 - 1997

Table 9: The number of transferred embryos in 1992 - 1997

<b>IVF</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>
1	258	313	382	328	297	439
2	701	1007	1075	1219	1706	1946
3	638	733	672	439	385	264
4 +	112	73	52	30	12	0
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	0	23	0	3	82	0
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>1709</b>	<b>2149</b>	<b>2181</b>	<b>2019</b>	<b>2482</b>	<b>2647</b>
1	15,1 %	14,6 %	17,5 %	16,2 %	12,0 %	16,6 %
2	41,0 %	46,9 %	49,3 %	60,4 %	68,7 %	73,5 %
3	37,3 %	34,1 %	30,8 %	21,7 %	15,5 %	10,0 %
4 +	6,6 %	3,4 %	2,4 %	1,5 %	0,5 %	0,0 %
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,1 %	3,3 %	0,0 %
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>
<b>Keskiarvo/Medelvärde/Mean</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>
<b>ICSI</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>
1	-	0	78	120	158	240
2	-	0	247	742	946	1239
3	-	0	206	223	162	174
4	-	0	7	7	5	2
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	23	1	0	68	0
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>539</b>	<b>1092</b>	<b>1339</b>	<b>1655</b>
1	-	0,0 %	14,5 %	11,0 %	11,8 %	14,5 %
2	-	0,0 %	45,8 %	67,9 %	70,6 %	74,9 %
3	-	0,0 %	38,2 %	20,4 %	12,1 %	10,5 %
4	-	0,0 %	1,3 %	0,6 %	0,4 %	0,1 %
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	-	100,0 %	0,2 %	0,0 %	5,1 %	0,0 %
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>-</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>
<b>Keskiarvo/Medelvärde/Mean</b>	<b>-</b>	<b>..</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>

**Taulukko 9/Tabell 9/Table 9:**

FET	1992	1993	1994	1995	1996	1997
1	..	..	119	208	347	490
2	..	..	410	746	1081	1551
3	..	..	172	117	115	170
4	..	..	14	5	2	1
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	..	..	233	166	379	321
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	948	1242	1924	2533
1	..	..	12,6 %	16,7 %	18,0 %	19,3 %
2	..	..	43,2 %	60,1 %	56,2 %	61,2 %
3	..	..	18,1 %	9,4 %	6,0 %	6,7 %
4	..	..	1,5 %	0,4 %	0,1 %	0,0 %
Ei tietoa/Ingen uppgift/No information	..	..	24,6 %	13,4 %	19,7 %	12,7 %
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Keskiarvo/Medelvärde/Mean			1,6	1,7	1,5	1,6

**Taulukko 10: IVF-hoitojen lopputulos 1992 - 1997**

Tabell 10: Slutresultat av IVF-behandlingar 1992 - 1997

Table 10: The outcome of IVF-treatments in 1992 - 1997

Raskaustulos, IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	93	100	114	104	151	123
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	16	23	27	18	26	31
Keskeytys/Abort/Abortion	2	2	2	1	2	3
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	3	2	1	2	7	2
Synnytys/Förlossning/Birth	332	429	396	385	604	551
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing	0	0	0	0	1	11
Yhteensä/Totalt/Total	446	556	540	510	791	721
Synnytyksiä/Förlossningar/Births %	74,4	77,2	73,3	75,5	76,4	76,4

**Taulukko 11: Mikrohedelmöityshoitojen (ICSI) lopputulos 1992 - 1997**

Tabell 11: Slutresultat av mikromanipulationsbehandlingar (ICSI) 1992 - 1997

Table 11: The outcome of ICSI-treatments in 1992 - 1997

Raskaustulos, ICSI	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	-	4	33	77	82	93
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	-	0	3	7	7	13
Keskeytys/Abort/Abortion	-	0	0	3	0	3
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	-	0	2	0	1	2
Synnytys/Förlossning/Birth	-	0	101	243	282	348
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing	-	0	0	0	6	8
Yhteensä/Totalt/Total	-	4	139	330	378	467
Synnytyksiä/Förlossningar/Births %	-	0,0	72,7	73,6	74,6	74,5

**Taulukko 12: Pakastettujen alkuiden siirtojen (FET) lopputulos 1992 - 1997**

Tabell 12: Slutresultat av återföranden av frysta embryon (FET) 1992 - 1997

Table 12: The outcome of frozen egg transfers (FET) in 1992 - 1997

Raskaustulos, FET	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	8	23	36	51	86	75
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	1	9	10	9	15	17
Keskeytys/Abort/Abortion	0	0	0	0	1	0
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	0	0	0	3	3	2
Synnytys/Förlossning/Birth	32	60	104	130	222	288
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing	0	2	9	7	0	41
Yhteensä/Totalt/Total	41	94	159	200	327	423
Synnytyksiä/Förlossningar/Births %	78,0	65,2	69,3	67,4	67,9	75,4

#### 4.3 Synnytykset ja lasten terveys Förlossningar och barnens hälsa Births and newborn outcome



**Taulukko 13: Monisikiöisten synnytysten osuus hoidon tyypin mukaan 1992 - 1997**

Tabell 13: Andelen av flerbördsförlossningar enligt behandlingstyp 1992 - 1997

Table 13: The proportion of multiple births by type of treatment in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
IVF	25,0	26,8	22,7	25,1	24,8	27,3
ICSI	-	-	26,2	30,2	23,6	22,9
FET	25,0	27,0	12,5	17,2	16,7	13,8

**Taulukko 14: Pienipainoisten (< 2500 g) osuus hoitotyypin mukaan 1992 - 1997**

Tabell 14: Andelen av barn med låg födelsevikt (&lt; 2500 g) enligt behandlingstyp 1992 - 1997

Table 14: The proportion of children with low-birth weight (&lt; 2500 g) by type of treatment in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
IVF	26,4	24,9	24,5	23,9	20,4	23,6
ICSI	-	-	30,0	24,2	16,0	19,4
FET	..	20,0	16,7	24,3	17,9	12,6

**Taulukko 15: Perinataalikuolleisuus hoitotyypin ja sikiöisyyden mukaan 1992 - 1997**

Tabell 15: Perinataldödligheten enligt behandlingstyp och antal foster 1992 - 1997

Table 15: Perinatal mortality by type of treatment and by the number of fetuses in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1992-97
<b>IVF Kuolleita/Döda/Deaths<sup>1</sup>:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	2	5	2	1	5	3	18
Kaksoset/Tvillingar/Twins	12	1	5	5	9	3	35
Kolmoset/Trillingar/Triplets	3	0	1	6	0	3	13
Yhteensä/Totalt/Total	17	6	8	12	14	9	66
<b>IVF-lapsia/Barn/Children:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	249	314	304	289	457	402	2015
Kaksoset/Tvillingar/Twins	146	216	168	177	300	290	1297
Kolmoset/Trillingar/Triplets	30	24	18	24	3	18	117
Yhteensä/Totalt/Total	425	554	490	490	760	710	3429
<b>Per 1000:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	8,0	15,9	6,6	3,5	10,9	7,5	8,9
Kaksoset/Tvillingar/Twins	82,2	4,6	29,8	28,2	30,0	10,3	27,0
Kolmoset/Trillingar/Triplets	100,0	0,0	55,6	250,0	0,0	166,7	111,1
Yhteensä/Totalt/Total	40,0	10,8	16,3	24,5	18,4	12,7	19,2

**Taulukko 15/Tabell 15/Tabel 15:**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1994-97
<b>ICSI Kuolleita/Döda/Deaths<sup>1</sup>:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	-	-	1	0	0	0	1
Kaksoiset/Tvillingar/Twins	-	-	0	1	3	2	6
Kolmoset/Trillingar/Triplets	-	-	0	0	0	0	0
Yhteensä/Totalt/Total	-	-	1	1	3	2	7
<b>ICSI-lapsia/Barn/Children:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	-	-	76	173	217	270	736
Kaksoiset/Tvillingar/Twins	-	-	51	138	136	152	477
Kolmoset/Trillingar/Triplets	-	-	6	6	3	9	24
Yhteensä/Totalt/Total	-	-	133	317	356	431	1237
<b>Per 1,000:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	-	-	13,2	0,0	0,0	0,0	1,4
Kaksoiset/Tvillingar/Twins	-	-	0,0	7,2	22,1	13,2	12,6
Kolmoset/Trillingar/Triplets	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä/Totalt/Total	-	-	7,5	3,2	8,4	4,6	5,7
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1994-96
<b>FET Kuolleita/Döda/Deaths<sup>1</sup>:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	..	..	1	1	2	1	5
Kaksoiset/Tvillingar/Twins	..	..	0	6	5	3	14
Kolmoset/Trillingar/Triplets	..	..	0	0	0	0	0
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	1	7	7	4	19
<b>FET lapsia/Barn/Children:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	..	..	99	106	184	250	639
Kaksoiset/Tvillingar/Twins	..	..	26	40	74	80	220
Kolmoset/Trillingar/Triplets	..	..	0	6	0	0	6
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	125	152	258	330	865
<b>Per 1,000:</b>							
Yksöset/Enkelbörda/Singletons	..	..	10,1	9,4	10,9	4,0	7,8
Kaksoiset/Tvillingar/Twins	..	..	0,0	150,0	67,6	37,5	63,6
Kolmoset/Trillingar/Triplets	..	..	-	0,0	-	-	0,0
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	8,0	46,1	27,1	12,1	22,0

1 Perinataalikuolleisuuden määritelmä: s. 28. Definition för perinataldödligheten finns på s. 28. Definition for perinatal mortality is at page 28.

**Taulukko 16: Synnytysten ja syntyneiden lasten määrä hoitotyypeittäin 1992 - 1997**

Tabell 16: Antalet förlossningar och nyfödda barn enligt behandlingstyp 1992 - 1997

Table 16: The number of births and newborns according to type of treatment 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>Synnytyksiä/Förlossningar/Births:</b>						
IVF	320	428	394	386	608	553
ICSI	0	0	101	252	286	350
FET	35	60	112	128	221	290
Yhteensä/Totalt/Total	355	488	607	766	1115	1193
<b>Lapsia/Barn/Children:</b>						
IVF	409	539	492	490	760	710
ICSI	0	0	164	316	356	433
FET	43	78	125	152	258	330
Yhteensä/Totalt/Total	448	617	781	958	1374	1473
<b>Per 1000 tapausta/fall/cases<sup>1</sup></b>						
<b>Synnytyksiä/Förlossningar/Births:</b>						
IVF	4,9	6,7	6,2	6,4	10,3	9,8
ICSI	0,0	0,0	1,6	4,2	4,8	6,2
FET	0,5	0,9	1,8	2,1	3,7	5,1
Yhteensä/Totalt/Total	5,4	7,7	9,6	12,8	18,8	21,2
<b>Lapsia/Barn/Children:</b>						
IVF	6,1	8,4	7,7	8,1	12,7	12,4
ICSI	0,0	0,0	2,6	5,2	5,9	7,6
FET	0,6	1,2	2,0	2,5	4,3	5,8
Yhteensä/Totalt/Total	6,8	9,6	12,2	15,8	22,9	25,8

1 Vuosi viittaa hedelmöitysvuoteen. Arvio perustuu syntymärekisterin tietoihin (tilastointivuoden loka-joulukuussa ja sitä seuraavan vuoden tammi-syyskuussa rekisteröityihin tapahtumiin).

1 Året hänvisar sig till befruktningsåret. Estimation grundar sig på information av födelseregistret (fall som har registererats i oktober-december på referensåret och i januari-september på följande år).

1 The year refers to the year of fertilization. The estimation is based on the information from the Medical Birth Register (cases registered in October-December in the reference year and in January-September in the following year).

**Taulukko 17: Epämuodostumat hoitotyypin mukaan 1992 - 1997**

Tabell 17: Missbildningar enligt behandlingstyp 1992 - 1997

Table 17: Malformations by type of treatment in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1992-97
<b>Epämuodostumia</b>							
Missbildningar							
<i>Malformations</i>							
IVF	7	6	10	1	13	12	49
ICSI	0	0	2	10	3	10	25
FET	0	0	1	3	5	11	20
Lahjoitus/Donation	0	1	0	0	2	0	3
Muut/Andra/Other	0	0	0	1	3	2	6
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>103</b>
<b>Syntyneitä ja keskeytyksiä</b>							
Födda barn och aborter							
<i>Births and induced abortions</i>							
IVF	411	556	492	491	762	713	3425
ICSI	0	0	133	320	359	436	1248
FET	43	78	125	152	259	317	974
Lahjoitus/Donation	20	12	23	18	26	74	173
Muut/Andra/Other	2	0	0	71	76	52	201
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>476</b>	<b>643</b>	<b>773</b>	<b>1052</b>	<b>1482</b>	<b>1592</b>	<b>6021</b>
<b>1/1000</b>							
IVF	17,0	10,8	20,3	2,0	17,1	16,8	14,3
ICSI	-	-	15,0	31,3	8,4	22,9	20,0
FET	0,0	0,0	8,0	19,7	19,3	34,7	20,5
Lahjoitus/Donation	0,0	83,3	0,0	0,0	76,9	0,0	17,3
Muut/Andra/Other	0,0	-	-	14,1	39,5	38,5	29,9
<b>Yhteensä/Totalt/Total</b>	<b>14,7</b>	<b>10,8</b>	<b>16,8</b>	<b>14,3</b>	<b>17,5</b>	<b>22,0</b>	<b>17,1</b>

4.4 Laatuindikaattorit  
Kvalitetsindikatorer  
Quality indicators

**Taulukko 18: Hoitojen laatumittarit 1992 - 1997**

Tabell 18: Kvalitetsindikatorer för behandlingarna år 1992 - 1997

Table 18: Quality indicators for the treatments in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>Raskauksia/aloitettu kierto, %</b>						
Graviditeter/cykel, %						
<i>Pregnancies/cycle, %</i>						
IVF	20,3	21,1	19,2	19,9	26,5	22,4
<b>Synnytyksiä/aloitettu kierto, %</b>						
Födelsler/cykel, %						
<i>Births/cycle, %</i>						
IVF	15,1	16,3	14,2	15,0	19,8	17,5
<b>Raskauksia/siirto, %</b>						
Graviditeter/återbäring, %						
<i>Pregnancies/transfer, %</i>						
IVF	26,1	25,9	24,8	25,3	31,9	27,2
ICSI	-	17,4	26,2	30,2	28,2	28,6
FET	23,3	18,7	16,8	16,1	17,0	18,8
Yhteensä/Totalt/Total	25,8	24,4	22,5	23,4	25,4	24,0
<b>Synnytyksiä/siirto, %</b>						
Födelsler/återbäring, %						
<i>Births/transfer, %</i>						
IVF	19,4	20,0	18,4	19,1	23,8	21,2
ICSI	-	0,0	18,7	22,3	21,1	21,7
FET	13,6	11,9	11,8	10,9	11,4	12,8
Yhteensä/Totalt/Total	18,9	18,3	16,7	17,5	19,0	18,5

**Taulukko 19: Kliinisten raskausten osuus siirrettyjen alkoiden määrän mukaan 1992 - 1997**

Tabell 19: Proportion av kliniska graviditeter enligt antalet återbärade embryon 1992 - 1997

Table 19: The proportion of clinical pregnancies by number of transferred embryos in 1992 - 1997

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>IVF</b>						
1	..	8,6	12,3	11,9	16,2	13,9
2	..	22,0	26,9	28,8	33,4	30,3
3	..	29,7	28,1	25,5	30,1	26,5
4	..	29,2	26,9	16,7	25,0	-
<b>ICSI</b>						
1	-	..	10,3	5,0	13,9	17,9
2	-	..	27,1	32,9	29,3	30,6
3	-	..	32,0	34,1	26,5	23,0
4	-	..	0,0	57,1	0,0	0,0
<b>FET</b>						
1	..	..	3,4	10,6	9,5	11,8
2	..	..	11,0	18,1	19,2	20,6
3	..	..	5,8	22,2	13,9	19,4
4	..	..	7,1	40,0	0,0	0,0

**Taulukko 20: Kliinisten raskausten osuus naisen iän mukaan 1992 - 1997**

Tabell 20: Proportion av kliniska graviditeter enligt kvinnans ålder 1992 - 1997

Table 20: The proportion of clinical pregnancies by woman's age in 1992 - 1997

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1997
-20	0,0	0,0	-	-	-	-
20-24	20,0	16,2	17,1	33,3	25,0	23,7
25-29	23,9	25,0	24,9	25,3	30,4	24,2
30-34	25,4	23,7	22,7	23,3	27,8	25,0
35-39	20,2	21,8	20,2	22,0	26,7	21,1
40-	9,4	11,6	11,7	5,4	15,1	18,0
<b>ICSI</b>						
-20	-	..	-	-	-	-
20-24	-	..	17,1	30,4	43,5	38,8
25-29	-	..	24,9	31,8	30,0	30,1
30-34	-	..	22,7	32,8	27,4	28,3
35-39	-	..	20,2	26,4	25,1	22,0
40-	-	..	11,7	8,7	10,6	19,3

**Taulukko 21: Kliinisten raskausten osuus hoitoindikaation mukaan 1992 - 1997**

Tabell 21: Proportion av kliniska graviditeter enligt indikation för behandlingen 1992 - 1997

Table 21: The proportion of clinical pregnancies by indication of the treatment in 1992 - 1997

IVF	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Munajohdinvika/Tubal	31,2	26,1	21,4	23,4	26,7	23,5
Nainen/Kvinnlig/Female *	21,5	25,6	15,8	18,3	25,6	24,0
Mies/Manlig/Male	10,4	13,0	15,3	18,9	26,9	22,4
Kombinoitu/Kombinerad/Combined	15,7	28,2	14,7	26,4	26,1	21,3
Selittämätön/Oförklarad/Unexplained	15,9	17,9	15,9	17,7	25,4	21,4
<b>ICSI</b>						
Munajohdinvika/Tubal			61,5	29,4	22,0	22,3
Nainen/Kvinnlig/Female *			9,5	21,2	20,3	36,4
Mies/Manlig/Male			23,4	27,5	27,5	27,6
Kombinoitu/Kombinerad/Combined			19,3	29,9	22,5	18,5
Selittämätön/Oförklarad/Unexplained			33,3	26,2	19,4	16,3

\* 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.

Gissler M, Tiitinen A: IVF-tilastot Suomessa 1992 - 1997. IVF-statistik i Finland 1992 - 1997. IVF-statistics in Finland 1992 - 1997. *Stakes. Tilastoraportti* 11: 1998.

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.

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.

Tiitinen A, Hovatta O, Kujansuu E, Gissler M, Koskimies AI (1998): Hedelmöityshoidot Suomessa. *Duodecim* 114: 2219 - 2224.

**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

**Määritelmä:**

Definition:

*Definition:*

Perinataalikuolleisuuteen lasketaan kuolleena syntyneet (22 raskausviikosta tai 500 gramman painosta lähtien) sekä ensimmäisen elinviikon aikana kuolleet.

Som perinataldöd räknas dödfödda (från 22 graviditetsvecka eller från 500 grams födelsevikt) samt de som har dött under den första levnadsvecka.

In perinatal mortality includes stillborns (from 22 gestation week or from 500 grams) and those children, who have died under the first week of living.



Liite: Vuoden 1997 IVF-tilastot ja ohjeet  
Bilaga: IVF-statistik och instruktioner för år 1997  
Appendix: IVF-statistics and instructions in 1997

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, 1997

Table 2. Number of IVF centres according to size (total number of treatment cycles started in the year), 1997

Table 3. Number of oocyte retrieval cycles and clinical pregnancies by maternal age, cause of infertility, and type of ovulation induction, 1997

Table 4. Embryos or oocytes transferred, 1997

Table 5. Outcome of clinical pregnancies, 1997

Table 6. Oocyte retrieval cycles, transfer cycles and pregnancies using special techniques of sperm collection and/or assisted hatching, 1997

Table 7. Number of transfer cycles and clinical pregnancies after oocyte donation, 1997

Table 8. Number of live births, stillbirths, and early neonatal deaths by plurality, 1997

Table 9. Gestational age of pregnancies of 20 or more weeks by plurality, 1997

Table 10: Birthweight of liveborn and stillborn infants of 20 or more weeks' gestation, 1997

Table 11. Embryo freezing, 1997

Table 12: Major congenital malformations and chromosomal abnormalities, 1997



<b>Table 1</b>	<b>IVF</b>	<b>ICSI</b>	<b>IVF+ICSI</b>		<b>FET</b>
Cycles started	3215	1875	5090		
Cycles with attempted oocyte retrieval	3085	1817	4902	thawing	2533
Cycles with embryo transfer	2647	1635	4282		2246
Clinical pregnancies	721	467	1188		423
Pregnancies with live births	562	355	917		288
Live births/clinical pregnancies	77,9%	76,0%	77,2%		68,1%
Live births/embryo transfers	21,2%	21,7%	21,4%		12,8%
Live births/attempted retrievals	18,2%	19,5%	18,7%	thawing	11,4%
Live births/started cycles	17,5%	18,9%	18,0%		

<b>Table 2</b>	<b>Nr of centers:</b>	<b>18</b>
Less than 50 treatment cycles.	3	
50-99	1	
100-199	5	
200-499	5	
500-999	4	
1000 or more	0	

<b>Table 3</b>	<b>IVF</b>		<b>ICSI</b>	
	Oocyte retrievals	Clinical pregnancies	Oocyte retrievals	Clinical pregnancies
<b>Maternal age at start of the treatment</b>				
Less than 20	0	0	0	0
20-24	76	18	49	19
25-29	542	131	329	99
30-34	1165	291	608	172
35-39	868	183	468	103
40 and over	412	74	264	51
No information	22	24	99	23
<b>Total</b>	<b>3085</b>	<b>721</b>	<b>1817</b>	<b>467</b>
<b>Pregnancies/retrievals</b>				
Less than 20	-	-	-	-
20-24	23,7%		38,8%	
25-29	24,2%		30,1%	
30-34	25,0%		28,3%	
35-39	21,1%		22,0%	
40 and over	18,0%		19,3%	
No information	..		23,2%	
<b>Total</b>	<b>23,4 %</b>		<b>25,7 %</b>	

(Table.3 continues)

Causes of infertility	IVF		ICSI	
	Oocyte retrievals	Clinical pregnancies	Oocyte retrievals	Clinical pregnancies
Tubal only	735	173	103	23
Other female only	733	176	121	44
Male factors only	416	93	935	258
Multiple causes	389	83	302	56
Unexplained	710	152	208	34
No information	102	44	148	52
<b>Total</b>	<b>3085</b>	<b>721</b>	<b>1817</b>	<b>467</b>
<b>Pregnancies/retrievals</b>				
Tubal only	23,5%		22,3%	
Other female only	24,0%		36,4%	
Male factors only	22,4%		27,6%	
Multiple causes	21,3%		18,5%	
Unexplained	21,4%		16,3%	
No information	43,1%		35,1%	
<b>Total</b>	<b>23,4%</b>		<b>25,7%</b>	
<b>Ovulation induction</b>				
GnRH analogues + other	2347	529	1259	315
No GnRH analogues	64	9	13	1
Clomiphene + any other	34	8	4	1
Other drug	3	0	0	0
Natural cycles	1	0	2	0
No information	636	175	539	150
<b>Total</b>	<b>3085</b>	<b>721</b>	<b>1817</b>	<b>467</b>
<b>Pregnancies/retrievals</b>				
GnRH analogues + other	22,5%		25,0%	
No GnRH analogues	14,1%		7,7%	
Clomiphene + any other	23,5%		25,0%	
Other drug	0,0%		-	
Natural cycles	0,0%		0,0%	
No information	27,5%		27,8%	
<b>Total</b>	<b>23,4 %</b>		<b>25,7 %</b>	

**Table 4**

	<b>IVF</b>		<b>ICSI</b>			
	Transfers	Clinical pregnancies	Transfers	Clinical pregnancies		
One transferred embryo/occyte	439	61	240	43		
Two	1946	589	1239	379		
Three	264	70	174	40		
Four	0	0	2	0		
No information	436	1	162	5		
<b>Total</b>	<b>3085</b>	<b>721</b>	<b>1817</b>	<b>467</b>		
One transferred embryo/occyte	14,2%	8,5%	13,2%	9,2%		
Two	63,1%	81,7%	68,2%	81,2%		
Three	8,6%	9,7%	9,6%	8,6%		
Four	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%		
No information	14,1%	0,1%	8,9%	1,1%		
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>		
<b>Pregnancies/transfers</b>						
One transferred embryo/occyte	13,9%		17,9%			
Two	30,3%		30,6%			
Three	26,5%		23,0%			
Four	-		0,0%			
No information	0,2%		3,1%			
	<b>FET-IVF</b>		<b>FET-ICSI</b>		<b>FET all *</b>	
	Transfers	Clinical pregnancies	Transfers	Clinical pregnancies	Transfers	Clinical pregnancies
One transferred embryo/occyte	291	37	168	18	490	58
Two	967	203	535	105	1551	320
Three	93	18	38	10	170	33
Four	0	0	1	0	1	0
No information	195	1	87	3	321	12
<b>Total</b>	<b>1546</b>	<b>259</b>	<b>829</b>	<b>136</b>	<b>2533</b>	<b>423</b>
One transferred embryo/occyte	18,8%	14,3%	20,3%	13,2%	19,3%	13,7%
Two	62,5%	78,4%	64,5%	77,2%	61,2%	75,7%
Three	6,0%	6,9%	4,6%	7,4%	6,7%	7,8%
Four	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
No information	12,6%	0,4%	10,5%	2,2%	12,7%	2,8%
* including 1 clinic not separating IVF and ICSI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
<b>Pregnancies/transfers</b>						
One transferred embryo/occyte	12,7%		10,7%		11,8%	
Two	21,0%		19,6%		20,6%	
Three	19,4%		26,3%		19,4%	
Four	-		0,0%		0,0%	
No information	0,5%		3,4%		3,7%	

**Table 5**

	IVF	ICSI	FET-IVF	FET-ICSI	FET *	TOTAL
Spontaneous abortions (< 20 weeks)	123	93	48	21	75	291
Ectopic pregnancies	31	13	10	6	17	61
Induced abortions (< 20 weeks)	3	3	0	0	0	6
Stillbirths (20 - 27 weeks)	0	0	1	0	1	1
Stillbirths (28+ weeks)	2	2	0	1	1	5
Live births	551	348	185	91	288	1187
Missing	11	8	22	17	41	60
<b>Total</b>	<b>721</b>	<b>467</b>	<b>266</b>	<b>136</b>	<b>423</b>	<b>1590</b>
Spontaneous abortions (< 20 weeks)	17,3%	20,3%	19,7%	17,6%	19,6%	19,0%
Ectopic pregnancies	4,4%	2,8%	4,1%	5,0%	4,5%	4,0%
Induced abortions (< 20 weeks)	0,4%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%
Stillbirths (20 - 27 weeks)	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,3%	0,1%
Stillbirths (28+ weeks)	0,3%	0,4%	0,0%	0,8%	0,3%	0,3%
Live births	77,6%	75,8%	75,8%	76,5%	75,4%	77,6%
<b>Total (excluding missing)</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

\* including 1 clinic not separating IVF and ICSI

**Table 6**

	Oocyte retrievals	Transfer cycles	Clinical pregnancies	Pregnancies/ retrievals	Pregnancies/ transfers
Microinsemination techniques					
Epididynal sperm (MESA)	13	11	3	23,1%	27,3%
Testicular sperm (TESA/TESE)	94	85	17	18,1%	20,0%
Other	3	3	1	33,3%	33,3%
Other techniques					
Assisted hatching	202	200	43	21,3%	21,5%
Other	9	0	0	0,0%	-
<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>299</b>	<b>64</b>	<b>19,9%</b>	<b>21,4%</b>

**Table 7**

	Transfer cycles	Clinical pregnancies	Pregnancies with live birth	Pregnancies/ transfers
Oocyte donation IVF	122	45	35	36,9%
Oocyte donation+frozen embryos IVF	28	12	7	42,9%
Oocyte donation ICSI	80	20	18	25,0%
Oocyte donation+frozen embryos ICSI	17	5	5	29,4%
Donor embryos (including FET)	39	12	9	30,8%
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>94</b>	<b>74</b>	<b>32,9%</b>

<b>Table 8</b>	<b>IVF</b>	<b>ICSI</b>	<b>FET-IVF</b>	<b>FET-ICSI</b>	<b>FET *</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Singletons</b>						
Live births total	400	270	150	86	249	919
Stillbirths 20 - 27 weeks	0	0	1	0	1	1
Stillbirths 28+ weeks	2	0	0	0	0	2
Early neonatal deaths	1	0	0	0	0	1
Perinatal mortality rate / 1000	7,46	0,00	6,62	0,00	4,00	4,34
<b>Twins</b>						
Live births total	290	152	69	8	77	519
Stillbirths 20 - 27 weeks	0	0	1	2	3	3
Stillbirths 28+ weeks	0	2	0	0	0	2
Early neonatal deaths	3	0	0	0	0	3
Perinatal mortality rate / 1000	10,34	12,99	14,29	200,00	37,50	15,27
<b>Triplets</b>						
Live births total	15	9	0	0	0	24
Stillbirths 20 - 27 weeks	0	0	0	0	0	0
Stillbirths 28+ weeks	3	0	0	0	0	3
Early neonatal deaths	0	0	0	0	0	0
Perinatal mortality rate / 1000	166,67	0,00	-	-	-	111,11
<b>Total</b>						
Live births total	705	431	219	94	326	1462
Stillbirths 20 - 27 weeks	0	0	2	2	4	4
Stillbirths 28+ weeks	5	2	0	0	0	7
Early neonatal deaths	4	0	0	0	0	4
Perinatal mortality rate / 1000	12,68	4,62	9,05	20,83	12,12	10,18

\* including 0 clinics not separating IVF and ICSI

<b>Table 9</b>	<b>Singletons</b>	<b>Twins</b>	<b>Triplets</b>	<b>Total</b>
IVF 20 - 27	1	4	0	5
IVF 28 - 31	3	8	2	13
IVF 32 - 36	17	53	4	74
IVF 37 - 41	360	78	0	438
IVF 42 +	11	0	0	11
IVF Gestation length not stated	10	2	0	12
<b>IVF Total</b>	<b>402</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>553</b>
IVF Preterm (< 37 gw) %	5,2%	44,8%	100,0%	16,6%
ICSI 20 - 27	0	1	0	1
ICSI 28 - 31	3	4	2	9
ICSI 32 - 36	19	24	1	44
ICSI 37 - 41	235	47	0	282
ICSI 42 +	7	0	0	7
ICSI Gestation length not stated	6	1	0	7
<b>ICSI Total</b>	<b>270</b>	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>350</b>
ICSI Preterm (< 37 gw) %	8,1%	37,7%	100,0%	15,4%

(table 9 continues)

	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET-IVF 20 - 27	1	3	0	4
FET-IVF 28 - 31	2	2	0	4
FET-IVF 32 - 36	12	11	0	23
FET-IVF 37 - 41	120	19	0	139
FET-IVF 42 +	6	0	0	6
FET-IVF Gestation length not stated	10	0	0	10
<b>FET-IVF Total</b>	<b>151</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>186</b>
FET-IVF Preterm (< 37 gw) %	9,9%	45,7%	-	16,7%

	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET-ICSI 20 - 27	0	1	0	1
FET-ICSI 28 - 31	0	0	0	0
FET-ICSI 32 - 36	2	1	0	3
FET-ICSI 37 - 41	74	2	0	76
FET-ICSI 42 +	4	0	0	4
FET-ICSI Gestation length not stated	6	1	0	7
<b>FET-ICSI Total</b>	<b>86</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>91</b>
FET-ICSI Preterm (< 37 gw) %	2,3%	40,0%	-	4,4%

	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET all * 20 - 27	1	4	0	5
FET all * 28 - 31	2	2	0	4
FET all * 32 - 36	14	12	0	26
FET all * 37 - 41	204	21	0	225
FET all * 42 +	11	0	0	11
FET all * Gestation length not stated	18	1	0	19
<b>FET all * Total</b>	<b>250</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>290</b>
FET all * Preterm (< 37 gw) %	6,8%	45,0%	-	12,1%

\* including 1 clinic not separating IVF and ICSI

**Table 10**

	Singletons	Twins	Triplets	Total
IVF < 2500 g	23	125	17	165
IVF 2500 g +	369	163	1	533
IVF Birthweight not stated	10	2	0	12
<b>IVF Low birthweight %</b>	<b>5,9%</b>	<b>43,4%</b>	<b>94,4%</b>	<b>23,6%</b>
ICSI < 2500 g	15	59	9	83
ICSI 2500 g +	252	93	0	345
ICSI Birthweight not stated	3	2	0	5
<b>ICSI Low birthweight %</b>	<b>5,6%</b>	<b>38,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>19,4%</b>



(table 10 continues)	Singletons	Twins	Triplets	Total
FET-IVF < 2500 g	5	30	0	35
FET-IVF 2500 g +	139	40	0	179
FET-IVF Birthweight not stated	7	0	0	7
FET-IVF Low birthweight %	3,5%	42,9%	-	16,4%
FET-ICSI < 2500 g	3	2	0	5
FET-ICSI 2500 g +	81	8	0	89
FET-ICSI Birthweight not stated	2	0	0	2
FET-ICSI Low birthweight %	3,6%	20,0%	-	5,3%
FET all * < 2500 g	9	32	0	41
FET all * 2500 g +	236	48	0	284
FET all * Birthweight not stated	12	0	0	12
FET all * Low birthweight %	3,7%	40,0%	-	12,6%

\* including 1 clinic not separating IVF and ICSI

**Table 11**

Centres using embryo freezing	17
Number of OPU cycles	2328
Number of embryos frozen	11857
Number of embryos in frozen storage	4586 (data from 5 clinics)

**Table 12**

	Births, ind. abortions	Malformed fetuses/infants	Malformation rate /1000
IVF: fresh embryos	713	12	16,8
IVF: frozen embryos	221	7	31,7
ICSI: fresh embryos	436	10	22,9
ICSI: frozen embryos	96	4	41,7
Frozen embryo transfer: IVF or ICSI	0	0	-
Other microinsemination techniques	10	0	0,0
Assisted hatching	42	2	47,6
Oocyte donation	74	0	0,0
Other	0	0	-
<b>Total</b>	<b>1592</b>	<b>35</b>	<b>22,0</b>

**Maternal deaths**

	<b>0</b>
Live births	1586
Maternal mortality/100,000 live births	0,0

**Severe maternal morbidity**

	<b>0</b>
Live births	1586
Severe morbidity/100,000 live births	0,0



## 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 stimuloituvat 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 alkioit 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 vaihto-ehdot 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**

#### **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. Varhaisneonatalikuollut on elävänä syntynyt lapsi, joka kuolee ensimmäisen seitsemän vuorokauden aikana (168 tuntia). Nämä tapaukset ilmoitetaan sekä elävänä syntyneiksi että varhaisneonatalikuolleiksi.

#### **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 syntymäpaino 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 terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskus  
Forsknings- och utvecklingscentralen för social- och hälsovården  
National Research and Development Centre for Welfare and Health

### Tilastoraportit vuonna 1999 — Statistikrapport år 1999 — Statistical Report 1999

Suomen IVF-tilastot 1992-1998 - IVF-statistik i Finland 1992-1998 - IVF-statistics in Finland 1992-1998  
Tilastoraportti 1999:30 - Statistikrapport 1999:30 - Statistical Report 1999:30

Selvitys päihdehuollon huumeasiakkaista 1998 - Pompidou -huumehoitotiedonkeruu  
Tilastoraportti 1999:29 - Statistikrapport 1999:29 - Statistical Report 1999:29

Toimenpiteelliset hoitojaksot 1998 - Vårdperioder med kirurgiska åtgärder 1998 - Operative inpatient services 1998  
Tilastoraportti 1999:28 - Statistikrapport 1999:28 - Statistical Report 1999:28

Vuodeosastopalvelujen ja päiväkirurgian käyttö 1998 - Bruket av bäddavdelningstjänster och dagkirurgi 1998  
- Use of inpatient ward services and day-surgery 1998  
Tilastoraportti 1999:27 - Statistikrapport 1999:27 - Statistical Report 1999:27

Yksityiset sosiaalipalvelut 1998 - Den privata socialservicen 1998  
Tilastoraportti 1999:26 - Statistikrapport 1999:26 - Statistical Report 1999:26

Nimikesuojatut kuntohoitajat 1.7.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Konditionsskötare med skyddad yrkesbeteckning 1.7.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:25 - Statistikrapport 1999:25 - Statistical Report 1999:25

Laillistetut fysioterapeutit 1.7.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Legitimerade fysioterapeuter 1.7.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:24 - Statistikrapport 1999:24 - Statistical Report 1999:24

Nimikesuojatut psykoterapeutit 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Psykoterapeuter med skyddad yrkesbeteckning 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:23 - Statistikrapport 1999:23 - Statistical Report 1999:23

Nimikesuojatut jalkojenhoitajat 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Fotvårdare med skyddad yrkesbeteckning 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:22 - Statistikrapport 1999:22 - Statistical Report 1999:22

Koulutetut hierojat 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Utbildade massörer 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:21 - Statistikrapport 1999:21 - Statistical Report 1999:21

Koulutetut kiropraktikot, naprapaatit ja osteopaatit 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Utbildade kiropraktorer, naprapater och osteopater 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:20 - Statistikrapport 1999:20 - Statistical Report 1999:20

Laillistetut puheterapeutit 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Legitimerade talterapeuter 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:19 - Statistikrapport 1999:19 - Statistical Report 1999:19

Laillistetut ravitsemusterapeutit 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Legitimerade näringsterapeuter 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:18 - Statistikrapport 1999:18 - Statistical Report 1999:18

Laillistetut hammasteknikot 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Legitimerade tandtekniker 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:17 - Statistikrapport 1999:17 - Statistical Report 1999:17

Laillistetut optikot 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Legitimerade optiker 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:16 - Statistikrapport 1999:16 - Statistical Report 1999:16

Laillistetut psykologit 15.6.1999 - Ammattihenkilöluettelo  
- Legitimerade psykologer 15.6.1999 - Förteckningen över yrkespersonalen  
Tilastoraportti 1999:15 - Statistikrapport 1999:15 - Statistical Report 1999:15

Vuodeosastohoidon aluevaihtelut 1997 - Reumasairaudet - Regionala variationer av bäddavdelningstjänster  
i fråga om reumatiska sjukdomar 1997 - Regional variation in the treatment of rheumatic diseases 1997  
Tilastoraportti 1999:14 - Statistikrapport 1999:14 - Statistical Report 1999:14

Aborttililasto 1997 - Abortstatistik 1997 - Abortions 1997  
Tilastoraportti 1999:13 - Statistikrapport 1999:13 - Statistical Report 1999:13

National Report on the Drugs Situation in Finland 1998  
Tilastoraportti 1999:12 - Statistikrapport 1999:12 - Statistical Report 1999:12

Lapsen elatus ja huolto 1998 - Underhåll och vårdnad av barn 1998  
Tilastoraportti 1999:11 - Statistikrapport 1999:11 - Statistical Report 1999:11

Aborter i Norden - Induced Abortions in the Nordic Countries  
Tilastoraportti 1999:10 - Statistikrapport 1999:10 - Statistical Report 1999:10

Alkoholi ja huumeet 1998 - kulutus, käyttö ja häitat  
- Alkohol och narkotika 1998 - konsumtion, användning och skadeverkningar  
Tilastoraportti 1999:9 - Statistikrapport 1999:9 - Statistical Report 1999:9

Terveydenhuollon ammattihenkilöt 31.12.1998  
Tilastoraportti 1999:8 - Statistikrapport 1999:8 - Statistical Report 1999:8

Huumausainetilanne Suomessa 1998  
Tilastoraportti 1999:7 - Statistikrapport 1999:7 - Statistical Report 1999:7

Dementia Suomessa 1995  
Tilastoraportti 1999:6 - Statistikrapport 1999:6 - Statistical Report 1999:6

Elpyvä Suomi ja alkoholijuomien kulutus - Finland återhämtar sig - alkoholkonsumtionens utveckling  
Tilastoraportti 1999:5 - Statistikrapport 1999:5 - Statistical Report 1999:5

Toimeentulotuen ennakkotilasto 1998 - Förhandsstatistik på utkomststödet 1998  
Tilastoraportti 1999:4 - Statistikrapport 1999:4 - Statistical Report 1999:4

Alkoholi maailmalla 1999 - Kansainvälistä alkoholi- ja huumetietoa  
Tilastoraportti 1999:3 - Statistikrapport 1999:3 - Statistical Report 1999:3

Hintaindeksit alkoholijuomien hintojen kehityksen mittarina  
Tilastoraportti 1999:2 - Statistikrapport 1999:2 - Statistical Report 1999:2

Alkoholi ja huumeet maakunnissa - Alueellista alkoholi- ja huumetietoa 1998  
Tilastoraportti 1999:1 - Statistikrapport 1999:1 - Statistical Report 1999:1

### **Tilastoraportit vuonna 1998 — Statistikrapport år 1998 — Statistical Report 1998**

Sosiaali- ja terveydenhuollon peruspalvelujen arviointi 1998, Tilastotaulukot  
Tilastoraportti 1998:37 - Statistikrapport 1998:37 - Statistical Report 1998:37

Yksityisten terveydenhuollon palvelujen tuottajien toiminta ja henkilökunta 1996  
Verksamheten och personalen hos privata producenter av hälso- och sjukvårdsservice 1996  
Tilastoraportti 1998:36 - Statistikrapport 1998:36 - Statistical Report 1998:36

Tupakkatuotteiden kulutus ja sitä selittävät tekijät Suomessa 1970-1997  
Konsumtionen av tobaksprodukter och anknyttande faktorer i Finland 1970-1997  
Tilastoraportti 1998:35 - Statistikrapport 1998:35 - Statistical Report 1998:35

Psykiatria 1997 - Psykiatri 1997  
Tilastoraportti 1998:34 - Statistikrapport 1998:34 - Statistical Report 1998:34

Sosiaalihuollon laitoshoido ja asumispalvelut 1997 - Institutionell vården inom socialvården och boendeservice 1997  
Tilastoraportti 1998:33 - Statistikrapport 1998:33 - Statistical Report 1998:33

Kotihoito 1997 - Hemvården 1997 - Home care services 1997  
Tilastoraportti 1998:32 - Statistikrapport 1998:32 - Statistical Report 1998:32

Perinataalitilastot 1996 - Perinatalstatistik 1996 - Finnish Perinatal Statistics 1996  
Tilastoraportti 1998:31 - Statistikrapport 1998:31 - Statistical Report 1998:31

Sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstö kuntasektorilla 1997 - Social- och hälsovårdspersonalen inom kommunsektorn -97  
Tilastoraportti 1998:30 - Statistikrapport 1998:30 - Statistical Report 1998:30

Toimeentulotuen ennakkotilasto - Tammi-kesäkuu 1998 - Förhandsstatistik på utkomststödet - Januari-juni 1998  
Tilastoraportti 1998:29 - Statistikrapport 1998:29 - Statistical Report 1998:29

Rekistereistä hyvinvointia: Sosiaali- ja terveydenhuollon rekisteripäivät 8.-9.10.1998  
Tilastoraportti 1998:28 - Statistikrapport 1998:28 - Statistical Report 1998:28



Kehitysvammadiagnoosilla sairaalapalveluja käyttävät 1994-1997 - Personer som med diagnosen utvecklingsstörning använder sjukhustjänster 1994-1997 - Hospital services users diagnosed as mentally retarded 1994-1997  
Tilastoraportti 1998:27 - Statistiskrapport 1998:27 - Statistical Report 1998:27

Keuhkosairauksien vuodeosastohoito 1996 - Bäckavdelningstjänster i fråga om lung sjukdomar 1996 - In-patient treatment of pulmonary diseases 1996  
Tilastoraportti 1998:25 - Statistiskrapport 1998:25 - Statistical Report 1998:25

Terveyskeskusten vuodeosastot 1997: Palvelujen käyttö ja tuottaminen - Hälsocentralernas bäddavdelningar 1997: Bruket och producering av tjänster - Health centre wards in 1997: Use and providing of services  
Tilastoraportti 1998:24 - Statistiskrapport 1998:24 - Statistical Report 1998:24

Lapsen elatus, huolto ja lastensuojelu 1996 - Underhåll, vårdnad och skydd av barn 1996  
Tilastoraportti 1998:23 - Statistiskrapport 1998:23 - Statistical Report 1998:23

Sosiaali- ja terveydenhuollon kuntoutuspalvelut 1996 - Social- och hälsovårds rehabiliteringsservice 1996  
Tilastoraportti 1998:22 - Statistiskrapport 1998:22 - Statistical Report 1998:22

Sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasvirrat ja palveluketjut - Klientströmmar och servicekedjor inom social- och hälsovården 1995 - Client flows and service chains in social welfare and health care in 1995  
Tilastoraportti 1998:19 - Statistiskrapport 1998:19 - Statistical Report 1998:19

Kehitysvammahuollon toimintayksiköt 1998  
Tilastoraportti 1998:16 - Statistiskrapport 1998:16

Mitä on jo kysytty? Sosiaali- ja terveydenhuollosta kysyttyä tietoa 1996-1997  
Tilastoraportti 1998:14 - Statistiskrapport 1998:14

Lasten ja nuorten hyvinvointi ja terveys Suomessa - Valtakunnalliset trendit 1990-luvulla  
Tilastoraportti 1998:13 - Statistiskrapport 1998:13

Kasvatus- ja perheneuvonta 1997 - Uppfostrings- och familjerådgivning 1997  
Tilastoraportti 1998:12 - Statistiskrapport 1998:12

Ortopedisten ja urologisten leikkausten aluevaihtelut vuonna 1996  
Regionala variationer i fråga om ortopediska och urologiska operationer år 1996  
Tilastoraportti 1998:10 - Statistiskrapport 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 - Statistiskrapport 1998:9 - Statistical Report 1998:9

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

Päihteiden käytön haittakustannukset 1994-1995  
Tilastoraportti 1998:4 - Statistiskrapport 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 - Statistiskrapport 1998:3 - Statistical Report 1998:3

DRG (Diagnosis Related Groups) Suomalaisessa Terveydenhuollossa 1998  
Tilastoraportti 1998:1 - Statistiskrapport 1998:1 - Statistical Report 1998:1



STAKES

SOSIAALI- JA TERVEYSALAN TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISKESKUS

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

Julkaisussa on tilastoja vuosina 1992-1998 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.