

Sosiaali- ja terveystilastot

PL 220, 00531 Helsinki

Puh. (09) 3967 2279 Gissler Mika

Puh. (09) 3967 2360 Rasimus Anja

Puh. (09) 3967 2376 Ritvanen Annukka

Fax. (09) 3967 2459

e-mail: etunimi.sukunimi@stakes.fi

**Syntymät, abortit, steriloinnit ja epämuodostumat 1999 –
tiedonantajapalaute 14/2000**

Vuonna 1999 oli maassamme vajaat 57 400 *synnytystä* ja noin 10 800 *raskauden keskeytystä*. Edellisvuoteen nähden synnytysten määrä lisääntyi 1,5 prosenttia ja keskeytysten määrä 0,7 prosenttia. Tilastokeskuksen keräämien vuoden 2000 yhdeksän ensimmäisen kuukauden tietojen perusteella synnytysten määrä vähenisi runsaat 3 prosenttia kuluvana vuonna. Jos suuntaus jatkuu loppuvuonna samansuuntaisena, on syntyneiden lasten määrä pienin sitten katovuoden 1868. Kuluvan vuoden tammi-heinäkuulta Stakesin saamien ilmoitusten perusteella arvioidaan keskeytysten määrän pysyvän lähes viime vuoden tasolla tai jäävän jopa hieman edellisvuotista alhaisemmaksi.

Synnyttäjistä yhä useammat ovat yli 35-vuotiaita. Myös *synnyttäjien keski-ikä on noussut 29,9* vuoteen, kun se vuonna 1987 oli 28,9 vuotta. Useimmat synnyttäjät käyvät ensimmäisen kerran neuvolassa 10. raskausviikolla. Synnyttäjien raskaudenaikaisten neuvolakäyntien määrä on lähes 14 ja näiden lisäksi poliklinikkakäyntejä synnyttäjälle kertyy keskimäärin 3. Tupakointi raskauden aikana on 1990-luvun alun 16,5 prosentista vähentynyt 14,2 prosenttiin.

Monisikiöisten synnytysten määrä on kasvanut vuoden 1987 1,1 prosentista 1,7 prosenttiin vuonna 1999, joka osittain johtuu hedelmättömyyshoitojen yleistymisestä. Myös ennenaikaisena (ennen 37 täyttä raskausviikkoa) tai pienipainoisena (alle 2500 g) syntyneiden osuus on kasvanut. 1990-luvun alussa ennenaikaisesti syntyi 5,6 % lapsista, mutta osuus oli 6,1 % vuonna 1999. Pienipainoisten osuus oli vuosikymmenen alussa 4,0 % ja nykyisin 4,6 %.

Keisarileikkaus tehtiin 14,4 prosentille synnyttäjistä vuonna 1987 ja 15,8 prosentille vuonna 1999. Epiduraalipuudutuksen käyttö kivunlievityksenä yleistyi 1990-luvun alun 12-13 prosentista 28 prosenttiin. Vähintään yhtä kivunlievitysmenetelmää käyttäneiden osuus kasvoi 1990-luvun alun 67 prosentista 74 prosenttiin vuonna 1999.

Vuoden 1999 *perinataalikuolleisuus* oli ennätysalhainen. Kuolleena syntyi tai ensimmäisen elinviikon aikana kuoli 5,6 lasta tuhannesta. Edellisvuodesta vähennystä oli peräti 14 prosenttia. Suomen kuolleisuusluku on maailman alhaisimpia yhdessä Norjan, Ruotsin, Islannin ja Japanin kanssa.

Pitkään jatkunut *raskaudenkeskeytysten* väheneminen pysähtyi vuoden 1995 jälkeen. Viime vuonna tehtiin lähes tuhat keskeytystä enemmän kuin vuonna 1995, jolloin keskeytysmäärä (9 884) oli alhaisimmillaan nykyisen lain aikana.

Keskeytyksiä tehtiin vuonna 1999 edelleen eniten 20-24-vuotialle. Edellisvuoteen nähden keskeytysmäärät nousivat selvästi 15-24-vuotiailla. Muissa ikäryhmissä luvut pysyivät lähes ennallaan tai jopa hieman laskivat. Yleisimmin käytetty keskeyttämisen peruste oli ns. sosiaalinen syy eli elämänoloista ja muista olosuhteista aiheutuva huomattava rasitus (n. 86 %). Suurin osa raskauksista (94 %) keskeytetään ennen 12. raskausviikon päättymistä.

Ahvenanmaata lukuun ottamatta eniten keskeytyksiä tehtiin viime vuonna Lapin sairaanhoitopiirissä ja seuraavaksi eniten Helsingin sairaanhoitopiirissä.

Lapissa alle 40-vuotiaiden luvut olivat kaikissa ikäryhmissä muuta manner-Suomea korkeammat. Alle 20-vuotiaiden keskeytyslukuja lukuun ottamatta Lapinkin muiden ikäryhmien keskeytysluvut olivat kuitenkin selvästi alhaisempia kuin vuoden 1998 tilastojen luvut muista Pohjoismaista. Lievästä noususuunnasta huolimatta Suomen keskeytystilanne on kansainvälisesti katsoen hyvä ja edelleen paras Pohjoismaista.

Sterilointeja suoritetaan edelleen huomattavasti enemmän naisille kuin miehille. Vuosien 1950 ja 1970 sterilointilakien voimassa oloaikana on lakien nojalla steriloitu noin 270 000 naista, mutta alle 20 000 miestä vuoden 1999 loppuun mennessä. Sterilointimäärä oli suurimmillaan vuonna 1996, jolloin suoritettiin vajaat 14 500 sterilointia. Miesten huippuluku (2209) saavutettiin vuonna 1997. Yleisin steriloinnin peruste on ollut 30 vuoden ikä sekä miehillä (71 % vuonna 1999) että naisilla (59 %).

Epämuodostumatapauksien esiintyvyys pysyi vuosina 1993-1998 varsin tasaisena (keskimäärin 277/10000) ja vuosittain 1600-1800 vastasyntyneellä lapsella todettiin merkittäviä epämuodostumia. Epämuodostumia havaittiin 2,7 prosentilla elävänä syntyneistä lapsista ja 17,6 prosentilla kuolleena syntyneistä, 27,0 prosentilla perinataalisesti kuolleista ja 42,4 prosentilla imeväisiässä kuolleista lapsista. Kaikkiaan 30 prosentilla kuolleena syntyneistä ja imeväisiässä kuolleista lapsista oli epämuodostumia. Tilastokeskuksen kuolemansyytilastojen mukaan 1987-1997 epämuodostuneiden lasten kuolleisuusluvut laskivat kuten kaikilla muillakin lapsilla ja epämuodostumien merkitys kuolemansyynä pysyi suunnilleen samalla tasolla, keskimäärin 25 prosenttina (kuolleena syntyneet ja imeväiskuolleet).

Eri epämuodostumien esiintyvyydet pysyivät vuosina 1993-1998 melko tasaisina, Downin oireyhtymän (21-trisomia) esiintyvyys laski hieman. Keskimäärin 65 prosenttia Downin oireyhtymää sairastavista lapsista syntyi alle 35-vuotiaille äideille, osuus kuitenkin pieneni 16,6 prosenttiin verran ollen 56,3 % vuonna 1998.

Taulukot:

Taulu 1: Syntymärekisterin trendejä 1987-1999

Taulu 2: Lailliset raskaudenkeskeytykset 1969, 1970, 1975, 1980-1999; ikäryhmittäin

Taulu 3. Suoritetut lailliset raskaudenkeskeytykset keskeytysperusteen mukaan vuonna 1999

Taulu 4: Steriloinnit 1951-1999

Taulu 5: Steriloinnit perusteen mukaan vuonna 1999

Taulu 6: Lailliset raskaudenkeskeytykset ja steriloinnit sairaanhoitopiireittäin vuonna 1999

Taulu 7: Epämuodostumatapaukset 1993-1998

Taulu 8: Kansainvälisesti seurattavat epämuodostumat 1993-1998

Lähteet:

Syntymärekisterissä on vuodesta 1987 lähtien tietoja kaikista Suomessa synnyttäneistä äideistä ja syntyneistä lapsista. Rekisteriin otetaan mukaan kaikki elävänä syntyneet lapset ja ne kuolleena syntyneet, joiden syntymäpaino on vähintään 500 g tai joiden gestaatioikä on vähintään 22 viikkoa. Jokaisesta syntyneestä lapsesta on sairaalassa täytettävä seitsemän päivän ikään mennessä lomake, joka lähetetään joko paperi- tai atk-muodossa Stakesiin. Kotisyntytysten osalta lomakkeen täyttämistä huolehtii synnytyksessä avustanut kättilö tai lääkäri. Stakesiin lähetetyt tiedot tarkastetaan, ja puuttuvat sekä virheelliseksi epäillyt tiedot tarkastetaan sairaalasta. Syntymärekisteristä puuttuu noin 1-2 % vastasyntyneistä. Tämän vuoksi syntymärekisteriä täydennetään Väestörekisterikeskuksen elävänä syntyneiden lasten tiedoilla sekä Tilastokeskuksen kuolleena syntyneiden ja ensimmäisen viikon aikana kuolleiden lasten tiedoilla.

Raskaudenkeskeyttämis- ja sterilointitilastot perustuvat Stakesille tehtäviin ilmoituksiin. Toimenpiteitä koskevien asetusten nojalla suorittajalääkärin on lähetettävä ilmoitus suoritetusta toimenpiteestä Stakesille kuukauden kuluessa toimenpiteen suorittamisesta. Raskaudenkeskeyttämisilastoja on julkaistu virallisessa tilastossa vuodesta 1950 lähtien, jolloin ensimmäinen laki raskaudenkeskeyttämisestä tuli voimaan. Sterilointitilastoja on julkaistu vuodesta 1935, jolloin tuli voimaan ensimmäinen sterilointilaki.

Epämuodostumarekisterissä on tietoja elävänä ja kuolleena syntyneillä lapsilla alle vuoden iässä todetuista epämuodostumista vuodesta 1963 lähtien. Rekisterin tietosisältöä ja keräystapaa on uusittu vuosina 1985 ja 1993. Rekisteri saa epämuodostumatietoja sairaaloista, terveydenhuollon ammattihenkilöiltä ja sytogeneettisistä laboratorioista sekä Stakesin syntymä- ja hoitoilmoitusrekistereistä ja Tilastokeskuksen kuolemansyytilastosta, joista saadut diagnoosit varmistetaan sairaaloista. Epämuodostumarekisterin päätarkoituksena on epämuodostumien esiintyvyyden ja laadun jatkuvalla seurannalla pyrkiä ajoissa havaitsemaan mahdolliset uudet sikiötä vaurioittavat tekijät ympäristössä ja ennaltaehkäistä epämuodostumia vaikuttamalla näihin tekijöihin. Rekisteri tuottaa tilastotietoa kansalliseen ja kansainväliseen käyttöön ja sen tietoja voidaan luvanvaraisesti käyttää myös tutkimukseen.

Termit:

Elävänä syntynyt: Vastasyntynyt, joka raskauden kestosta riippumatta synnyttyään hengittää tai osoittaa muita elonmerkkejä, kuten sydämenlyönnejä, napanuoran sykintää tai tahdonalaisten lihasten liikkeitä riippumatta siitä, onko istukka irtaantunut tai napanuora katkaistu.

Epämuodostumatapaus: Suomen epämuodostumarekisteriin hyväksytty tapaus eli Suomessa elävänä tai kuolleena syntynyt lapsi, jolla on todettu ainakin yksi merkittävä synnynnäinen epämuodostuma ja jonka äiti on asunut synnytyksen ja pääosin myös raskauden aikana Suomessa.

Epämuodostuma: Epämuodostumatapauksella todettu merkittävä synnynnäinen rakenteellinen poikkeavuus, kromosomipoikkeavuus ja synnynnäinen kilpirauhasen vajaatoiminta. Merkittävänä epämuodostumana ei pidetä perinnöllisiä tai muita sairauksia, joihin ei liity synnynnäisiä epämuodostumia, elinten ja kudosten toiminnan häiriöitä, kehitysvammaisuutta, synnynnäisiä infektioita, vähäisiä yksittäin esiintyviä ulkonäköön liittyviä rakennepoikkeavuuksia, normaalivariaatioita, eikä epämuodostumarekisterin poissulkulistalla olevia tavallisia merkitykseltään vähäisempiä epämuodostumia.

Epämuodostumatapauksien esiintyvyys: Epämuodostumatapauksien lukumäärä 10 000 vastasyntyntä kohti.

Imeväiskuolleisuus: Vuotta nuorempana kuolleet tuhatta elävänä syntyntä kohti.

Kuolleena syntynyt: Sikiö tai vastasyntynyt, jolla syntyessään ei todeta elävänä syntyneen elonmerkkejä ja jonka syntymätapahtuma täyttää synnytyksen määritelmän.

Perinataalikuolleisuus: Kuolleena syntyneiden ja ensimmäisen elinviikon aikana (< 7 vrk) kuolleiden lasten määrä tuhatta syntyntä kohti.

Raskauden keskeytys: Ihmisen toimenpitein käynnistetty raskauden päättyminen, joka ei täytä synnytyksen määritelmää ja jossa sikiön ei tiedetä kuolleen kohtuun ennen keskeyttämistoimenpidettä.

Steriloiminen: Miehen tai naisen sukuelimiin kohdistuva toimenpide, joka johtaa pysyvään suvunjakamiskyvyttömyyteen. Steriloimislakia ei sovelleta sellaiseen sukuelimiä koskevaan toimenpiteeseen, joka on tarpeellinen ruumiillisen sairauden hoitamiseksi.

Synnytys (syntynyt lapsi): Vähintään 22 raskausviikon ($\geq 22+0$ rvk) ikäisen tai vähintään 500 gramman (≥ 500 g) painoisen sikiön tai lapsen syntymiseen johtava tapahtuma. 22-23 raskausviikolla ($\leq 24+0$ rvk) Terveysturvakeskuksen luvalla tehty raskauden keskeytys ei ole synnytys.

Födelse, aborter, steriliseringar och missbildningar 1999 – uppgiftsgivarrespons 14/2000

Under år 1999 skedde det i vårt land knappt 57 400 *förlossningar* och ungefär 10 800 *aborter*. Jämfört med året innan ökade antalet förlossningar med 1,5 procent och antalet aborter med 0,7 procent. Enligt de uppgifter Statistikcentralen samlat in från de nio första månaderna år 2000 skulle antalet förlossningar under innevarande år minska med drygt 3 procent. Ifall trenden fortsätter som hittills fram till årets slut, kommer antalet nyfödda att vara det minsta sedan nödåret 1868. På basis av de uppgifter Stakes erhållit från januari till juli i år kan man anta att abortantalet år 2000 kommer att bibehållas på ungefär samma nivå som senaste år, eller rentav minska en aning.

Av föderskorna är allt flera över 35 år. *Medelåldern har stigit* till 29,9 år, från att år 1987 ha varit 28,9 år. De flesta barnaföderskorna besöker mödrarådgivningen första gången då de är i tionde graviditetsveckan. Antalet besök på mödrarådgivningen under graviditeten är nästan 14 per föderska, och utöver detta gör man i genomsnitt tre poliklinikbesök. Tobaksrökningen under graviditeten har minskat från 16,5 procent i början av 1990-talet till 14,2 procent.

Antalet *flerbarnsbörder* ökade från 1,1 procent år 1987 till 1,7 procent år 1999, vilket delvis beror på den ökade infertilitetsbehandlingen. Andelen prematurer (före 37 graviditetsveckan) samt barn med liten födelsevikt (< 2500 g) har likaså ökat. I början av 1990-talet föddes 5,6 % av barnen för tidigt, medan andelen år 1999 hade stigit till 6,1 %. Andelen barn med liten födelsevikt var i sin tur 4,0 % i början av decenniet, mot 4,6 % i dag.

Kejsarsnitt utfördes år 1987 i 14,4 procent av antalet förlossningar, och i 15,8 procent år 1999. Användningen av epiduralbedövning som smärtlindring blev vanligare; från att i början av 1990-talet ha använts i 12-13 procent av fallen används de nu i 28 procent av fallen. Andelen föderskor som använt minst en smärtlindringsmetod ökade från 67 procent i början av decenniet till 74 procent år 1999.

Den *perinatale dödligheten* var rekordlåg år 1999. Andelen dödfödda, eller sådana som dött under den första levnadsveckan, var 5,6 på 1 000 nyfödda. Detta var hela 14 procent lägre än året innan. Dödlighetstalen i Finland hör till världens lägsta, tillsammans med Norge, Sverige, Island och Japan.

Den långvariga minskningen i antalet *aborter* avstannade efter år 1995. Senaste år avbröts nästan 1000 graviditeter fler än år 1995, då antalet aborter (9 884) var det lägsta under den tid den nya lagen varit i kraft.

Antalet aborter var år 1999 fortfarande störst i åldersgruppen 20-24 år. Jämfört med året innan ökade antalet avbrutna havandeskap klart bland 15-24 åringar. I de övriga åldersgrupperna var siffrorna ungefär desamma, eller t.o.m. något lägre. Oftast skedde aborterna med hänvisning till s.k. sociala orsaker, dvs. den påfrestning som levnadsförhållanden och andra omständigheter medför (ca. 86 %). De flesta aborterna (94 %) görs före utgången av den 12 graviditetsveckan.

Men undantag av Åland gjordes de flesta aborterna senaste år fortfarande i Lapplands sjukvårdsdistrikt, med Helsingfors på andra plats.

I Lappland var siffrorna i alla åldersgrupper under 40 år högre än i andra delar av fastlands-Finland. Med undantag av siffrorna i åldersgrupperna under 20 år är emellertid också de lappländska abortsiffrorna klart lägre än motsvarande siffror år 1998 i de övriga nordiska länderna. Abortsituationen i Finland är alltså trots den svagt stigande tendensen tillfredsställande i ett internationellt perspektiv, och fortfarande den bästa i Norden.

Steriliseringar utförs fortfarande betydligt oftare på kvinnor än på män. Under den tid steriliseringslagen från 1950 respektive 1970 varit i kraft har man till utgången av år 1999 med stöd av lagen steriliserat ungefär 270 000 kvinnor, men mindre än 20 000 män. Antalet steriliseringar var högst år 1996, då man gjorde knappt 14 500 ingrepp. Det högsta antalet steriliseringar av män (2 209) skedde år 1997. Den vanligaste motiveringen till ingreppet var att man fyllt 30 år, både bland män (71 % år 1999) och kvinnor (59 %).

Missbildningsprevalensen var jämn åren 1993-1998 (i medeltal 277/10 000), och årligen konstateras 1 600-1 800 barn ha betydande missbildningar. Dyliga missbildningar förekom hos 2,7 procent av de levande födda barnen, hos 17,6 procent av de dödfödda, hos 27,0 procent av de perinatalt döda och hos 42,4 procent av de barn som dog i spädbarnsåldern. Sammanlagt 30 procent av de barn som varit antingen dödfödda eller dött i spädbarnsåldern hade missbildningar. Enligt dödsorsaksstatistiken vid Statistikcentralen minskade de missbildade barnens dödlighet i samma utsträckning som övriga barn under åren 1987-1997, vilket gör att missbildningarnas betydelse som dödsorsak bibehållits på ungefär samma nivå, i genomsnitt 25 procent (de dödfödda och de spädbarnsdöda).

Prevalensen för olika missbildningar var relativt konstant under perioden 1993-1998. Förekomsten av Downs syndrom (21-trisomi) minskade en aning. I genomsnitt 65 procent av de barn som har Downs syndrom föddes av mödrar under 35 år - en andel som emellertid sjönk med 16,6 %, till 56,3 % året 1998.

Tabeller:

Tabell 1: Trender i födelseregistret 1987-1999

Tabell 2: Legala aborter 1969, 1970, 1975, 1980-1999; enligt åldersgrupp

Tabell 3: Utförda legala aborter enligt indikation år 1999

Tabell 4: Steriliseringar 1951-1999

Tabell 5: Steriliseringar enligt indikation år 1999

Tabell 6: Legala aborter och steriliseringar enligt sjukvårdsdistrikt, år 1999

Tabell 7: Missbildningsfallen 1993-1998

Tabell 8: Missbildningar som monitoreras internationellt 1993-1998

Källor:

Födelseregistret innehåller sedan år 1987 uppgifter om samtliga barnaföderskor i Finland samt om de födda barnen. Registret upptar alla levande födda barn, och de dödfödda barn vilkas födelsevikt är minst 500 g, eller vilkas gestationsålder är minst 22 veckor. Sjukhuset bör för varje nyfött barn inom sju dagar fylla i en blankett som sänds till Stakes i pappers- eller elektronisk form. I samband med hemförlossningar ombesörjer den barnmorska eller läkare som assisterat vid förlossningen att blanketten blir ifylld. På Stakes granskas uppgifterna, varvid bristfälliga eller misstänkt felaktiga uppgifter ytterligare kontrolleras. I födelseregistret saknas ungefär 1-2 % av de nyfödda. Av den orsaken kompletteras födelseregistret med data från Befolkningsregistercentralens uppgifter om levande födda och från Statistikcentralens uppgifter om dödfödda barn och barn som dött under den första levnadsveckan.

Abort- och steriliseringsstatistiken grundar sig på de anmälningar som görs till Stakes. I enlighet med de förordningar som reglerar aborter och steriliseringar bör den läkare som utför ingreppet inom en månad skicka en anmälan därom till Stakes. Abortstatistiken har regelbundet publicerats i den officiella statistiken sedan år 1950, då den första lagen om avbrytande av havandeskap trädde i kraft. Steriliseringsstatistiken har publicerats sedan år 1935, då den första steriliseringslagen trädde i kraft.

Missbildningsregistret innehåller, från och med år 1963, uppgifter om missbildningar som under det första levnadsåret har konstaterats hos levande födda och dödfödda barn. Registrets data och insamlingsmetod har förnyats åren 1985 och 1993. Registret får sina uppgifter om förekomsten av missbildningar från sjukhusen, av personal inom hälsovården, från de cytogenetiska laboratorierna, från födelse- och vårdanmälningsregister vid Stakes samt från dödsorsaksstatistiken vid Statistikcentralen. Dessa diagnoser bekräftas ännu ytterligare vid sjukhusen. Huvudsyftet med missbildningsregistret är att genom kontinuerlig uppföljning av missbildningarnas förekomst och karaktär i tid kunna observera nya miljöfaktorer som kan skada fostret, och därigenom förebygga missbildningar genom att påverka dessa faktorer. Registret producerar statistik för både nationellt och internationellt bruk, och dess uppgifter kan med särskilt tillstånd också användas för forskningsändamål.

Termer:

Levande född: Nyfödd som oberoende av graviditetens längd efter födelsen andas eller uppvisar andra livstecken såsom att hjärtat slår, navelsträngen pulserar eller viljemässiga muskelrörelser oberoende av om moderkakan har lösgjort sig eller navelsträngen avskurits.

Missbildningsfall: Ett fall som fyller kriterierna för Finlands missbildningsregister, dvs. ett i Finland levande fött eller dödfött barn hos vilket man konstaterat minst en betydande medfödd missbildning, och vars moder bott i Finland under förlossningen och merparten av graviditeten.

Missbildning: En betydande medfödd strukturell missbildning, en kromosomavvikelse eller en medfödd hypotyreoos hos ett missbildningsfall. Såsom betydande missbildningar betraktas inte ärftliga eller andra sjukdomar som inte är behäftade med medfödda missbildningar, störningar i organens eller vävnadernas funktion, utvecklingsstörning, medfödda infektioner, mindre avvikelser i utseendet, normal variation eller andra mindre betydelsefulla avvikelser som finns upptecknade på missbildningsregistrets lista över missbildningar som utesluts.

Missbildningsfrekvens: Antalet missbildningar per 10 000 nyfödda.

Spädbarnsdödlighet: Antalet dödsfall bland barn under ett år i relation till 1 000 levande födda.

Dödfödd: Foster eller nyfödd som vid födelsen inte uppvisar livstecken, och vars födelse överensstämmer med definitionen på en förlossning.

Perinatal dödlighet: Antalet dödfödda och antalet levande födda barn som avlidit under den första levnadsveckan (< 7 dygn) i relation till 1 000 födda barn.

Abort (avbrytande av havandeskap): En graviditet som avbrutits medvetet, och som inte överensstämmer med definitionen på en förlossning, och där man vet att fostret inte dött intrauterint före själva ingreppet.

Sterilisering: Ett ingrepp i en mans eller en kvinnas könsorgan, som medför bestående avsaknad av fortplantningsförmågan. Steriliseringslagen tillämpas inte på sådana ingrepp i könsorganen som är nödvändiga i behandlingen av somatiska sjukdomar.

Förlossning (ett nyfött barn): Händelse som leder till födelsen av ett foster eller barn vars gestationstid är minst 22 veckor ($\geq 22+0$ graviditetsveckor) eller barnets eller fostrets vikt är minst 500 gram (≥ 500 g). Inducerade aborter som med tillstånd av Rättskyddsscentralen för hälsovården utförs under graviditetsveckorna 22-23 ($\leq 24+0$ graviditetsveckor) är inte förlossningar.

Births, abortions, sterilisations and congenital anomalies 1999 – data supplier feedback 14/2000

In 1999 the *number of births* was slightly less than 57 400 and that of *induced abortions* about 10 800 in Finland. Compared with the year before the number of births increased by 1.5 per cent and that of induced abortions by 0.7 per cent. Data collected by Statistics Finland for the first nine months of year 2000 suggest that the number of births will decrease by slightly more than 3 per cent during the present year. If the downward trend continues during the rest of the year, the number of infants born will be on the lowest level since the years of crop failure in 1868. According to estimates based on notifications received by STAKES for January–July this year, the number of induced abortions will remain in 2000 on the same level as the year before or even decrease slightly.

An increasing proportion of all parturients are over 35 years. *The average age of parturients* has also increased, from 28.9 years in 1987 to 29.9 years in 1999. Most pregnant women visit the prenatal clinic for the first time during the 10th week of gestation. The total number of prenatal-clinic visits during pregnancy is nearly 14, in addition to which women have an average of 3 outpatient visits to hospitals. Smoking during pregnancy has decreased from 16.5 per cent in the early 1990s to 14.2 per cent.

The number of *multiple births* has increased from 1.1 per cent in 1987 to 1.7 per cent in 1999, which is partly due to an increase in infertility treatments. The proportion of pre-term births (less than 37 completed weeks) or infants with a low birth weight (less than 2 500 g) has also increased. In the early 1990s, the proportion of pre-term births was 5.6 per cent, as compared with 6.2 per cent in 1999. The proportion of births at low weight was 4.0 per cent at the beginning of the decade, the present figure being 4.6 per cent.

The proportion of *Caesarean sections* was 14.4. per cent in 1987 and 15.8 per cent in 1999. The use of epidural anesthesia for pain relief increased from 12–13 per cent in the early 1990s to 28 per cent. The proportion of those that used at least one method of pain relief increased from 67 per cent in the early 1990s to 74 per cent in 1999.

In 1999 the *perinatal mortality* was record low. The rate of stillbirths and deaths during the first week of life was 5.6 per 1 000 births, which was as much as 14 per cent lower than the year before. In Finland, as well as in Norway, Sweden, Iceland and Japan, the mortality rate is among the lowest in the world.

The continuous decrease in the number of *induced abortions* ended after 1995. In 1999 the number of induced abortions was nearly one thousand higher than in 1995, when it was at its lowest level (9 884) during the present legislation.

In 1999, the number of induced abortions was still highest for 20–24-year-olds. Compared with the year before, the number was clearly higher for 15–24-year-olds. In the other age groups, the figures remained substantially unchanged or decreased slightly. The most common indication for performing induced abortion was social, i.e. a considerable strain imposed on the mother by her living or other conditions (about 86 per cent). Most induced abortions (94 per cent) are performed before the end of the 12th week of gestation.

Excluding the region of Åland, the number of induced abortions was still highest in the hospital district of Lapland and second highest in the hospital district of Helsinki.

In Lapland the figures for those under 40 were in all age groups higher than in any other region in the mainland. However, in all age groups except those under 20, the abortion figures were clearly lower than those in the statistics from year 1998 concerning the other Nordic countries even in Lapland. In spite of a slight upward trend the abortion situation in Finland still looks good in international comparisons and is still better than in any of the other Nordic countries.

The number of *sterilisations* is still considerably higher for women than for men. After the entry into force of the Act on Sterilisations in 1950 and in 1970, about 270 000 women as compared with less than 20 000 men were sterilised by the end of year 1999. The number of sterilisations was at its highest level in 1996, that is slightly less than 14 500. A peak figure for men was reached in 1997 (2 209). The most common grounds for sterilisation has been the age of 30 for both men (71 per cent in 1999) and for women (59 per cent).

In 1993–1998 the prevalence of *congenital anomalies* remained substantially stable (on average 277/10 000) and significant anomalies were detected annually in 1 600 to 1 800 births. Anomalies were detected in 2.7 per cent of all live births, in 17.6 per cent of all stillbirths, in 27.0 per cent of all perinatal deaths and in 42.4 per cent of all infant deaths. A total of 30 per cent of all stillbirths and infant deaths involved anomalies. According to the Cause of Death Statistics at Statistics Finland the mortality rate of children with congenital anomalies decreased in 1987–1997 similarly as that for other children and the significance of congenital anomalies as a cause of death remained substantially unchanged, at 25 per cent on average (including stillbirths and infant deaths).

In 1993–1998 the prevalence of different types of congenital anomalies remained substantially stable. The prevalence of Down's syndrome (21-trisomia) declined slightly. About 65 per cent of all children suffering from Down's syndrome were born to a mother under 35. The proportion, however, decreased by 16.6 per cent to 56.3 per cent in 1998.

Tables:

Table 1: Time series for Birth Register 1987-1999

Table 2: Legal abortions in 1969, 1970, 1975, 1980-1999, by age

Table 3. Legal abortions by indication in 1999

Table 4: Sterilisations 1951-1998

Table 5: Sterilisations by indication in 1999

Table 6: Legal abortions and sterilisations by hospital district in 1999

Table 7: Births with congenital anomalies 1993-1998

Table 8: Congenital anomalies monitored internationally 1993-1998

Sources:

The Medical Birth Register contains, from 1987 onwards, data on all mothers given birth and on all children born in Finland. All live births and all stillbirths at a birth weight of at least 500 g or a gestational age of at least 22 weeks are included in the register. For each child, a form has to be filled in by the hospital no later than seven days after the delivery. This form is sent either in paper form or electronically to the National Research and Development Centre for Welfare and Health (STAKES). As for births taking place at home, the form is to be filled in by the midwife or the physician who has assisted in the delivery. The data sent to STAKES will then be checked and the hospital will be contacted for any missing or supposedly incorrect information. Data for about 1–2 per cent of infants are missing in the Birth Register. The register is therefore completed by data compiled by the Central Population Register on live births and by data compiled by Statistics Finland on stillbirths and deaths during the first week of life.

Statistics on induced abortions and sterilisations are based on notifications made to STAKES. The Decrees on Operations stipulate that the operating physician has to notify STAKES of the operation performed within one month after the operation. Statistics on induced abortions have been published in Official Statistics since 1950, when the first act on induced abortions entered into force. Statistics on sterilisations have been published since 1935, when the first act on sterilisations entered into force.

The Register of Congenital Malformations contains data from 1963 onwards on congenital anomalies detected in stillborn infants and in live born infants before the age of one year. The data content and method of compiling of the register was revised in 1985 and 1993. The register receives data on congenital anomalies from hospitals, health care professionals and cytogenetic laboratories as well as from the Birth and Care Registers maintained by STAKES and the Cause of Death Statistics maintained by Statistics Finland. Diagnoses obtained from these registers are confirmed by contacting the hospitals concerned. The main purpose of the Register of Congenital Malformations is to continuously monitor the prevalence and kind of congenital anomalies for the early identification of any new environmental factors that potentially cause foetal defects and for the prevention of anomalies by influencing these factors. The register produces statistical information for national and international use. By permission, the registry data may also be used for the purposes of research.

Terms:

Live birth: Birth of a child that, irrespective of the duration of the pregnancy, breathes or shows any other evidence of life, such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or movement of the voluntary muscles, whether or not the placenta is attached or the umbilical cord has been cut.

Birth with congenital anomalies: Birth included into the Finnish Register of Congenital Malformations, i.e. a live birth or a stillbirth in Finland with at least one detected significant congenital anomaly and with a mother who has been resident in Finland at the time of the delivery and also during most of the pregnancy.

Congenital anomaly: A significant congenital structural anomaly, chromosomal defect and congenital hypothyroidism involved in a birth with congenital anomalies. Significant anomalies do not include hereditary diseases and other diseases not associated with congenital anomalies, dysfunction of organs or tissues, developmental disabilities,

congenital infections, isolated minor dysmorphic features, normal variations and common less significant congenital anomalies included in the exclusion list of the Register of Congenital Malformations.

Prevalence: Births with congenital anomalies per 10 000 births.

Infant mortality: Deaths during the first year of life per 1 000 live births.

Stillbirth: Birth of a foetus or a child that shows no evidence of life typical of a live birth, but complying with the definition of a birth.

Perinatal mortality: Stillbirths and deaths during the first week of life (< 7 days) per 1 000 births.

Induced abortion: Artificially induced termination of pregnancy which does not comply with the definition of a birth and in which there is no indication of intrauterine foetal death before the termination.

Sterilisation: Operation on the male or female genitals resulting in permanent inability to produce offspring. The Act on Sterilisation does not apply to operations performed on the genitals in cases where the operation is regarded as necessary in the treatment of a somatic disease.

Birth: A process resulting in a foetus or a child of at least 22 weeks of gestation ($\geq 22+0$ weeks of gestation) or weighing at least 500 g (≥ 500 g) being born. An induced abortion performed during the 23rd or 24th week of pregnancy ($\leq 24+0$ weeks of gestation) by permission from the National Authority for Medicolegal Affairs is not regarded as a birth.

Taulu 1: Syntymärekisterin trendejä 1987-1999

Tabell 1: Trender för födelseregistret 1987-1999

Table 1: Birth Register time series in 1987-1999

Synnyttäjät, synnytykset / Föderskor, förlossningar / Parturients, deliveries		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Synnyttäjiä / Föderskor / Parturients	N	59578	63483	63855	65307	65269	66738	64563	64724	62749	60432	58944	56502	57371
Yleinen hedelmällisyysluku / Allmänna fruktsamhetstal / General fertility rate ¹	/1000	47,7	50,9	51,2	52,3	52,1	53,2	51,3	51,4	49,9	48,5	47,7	46,4	47,5
Monisikiöiset synnytykset / Flerbörd / Multiple births	N	679	711	698	781	811	920	911	972	912	970	945	986	949
/100000 synnyttäjiä / föderskor / parturients	/100000	1140	1120	1093	1196	1243	1379	1411	1502	1453	1605	1603	1745	1654
kaksoiset / tvillingar / twins	N	669	696	683	756	783	884	888	938	884	947	929	971	932
/100000	/100000	1123	1096	1070	1158	1200	1325	1375	1449	1409	1567	1576	1719	1625
kolmoset jne / trilling osv / triplet etc	N	10	15	15	25	28	36	23	34	28	23	16	15	17
/100000	/100000	17	24	23	38	43	54	36	53	45	38	27	27	30
Ennenaikaisia synnytyksiä (< 37 rvko) / Prematura förlossningar (<37 veckor) / Premature births (<37 gw)	%	5,2	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	5,2	5,0	5,1	5,3	5,1	5,3	5,5
IVF-synnytyksiä / förlossningar / births ²	N	..	..	..	..	203	366	489	611	761	1121	1196	1218	..
/1000	/1000	..	..	..	..	3,1	5,5	7,6	9,4	12,1	18,5	20,3	21,6	..
IVF-lapsia / barn / children ²	N	..	..	..	..	253	479	632	751	958	1374	1473	1484	..
/1000	/1000	..	..	..	..	3,8	7,1	9,6	11,4	15,0	22,4	24,6	25,8	..
Keski-ikä, kaikki / Medelåldern, alla / Mean age, all		28,9	29,0	29,0	29,1	29,1	29,2	29,3	29,5	29,7	29,7	29,8	29,9	29,9
ensisynnyttäjät / förstföderskor / primiparas		26,5	26,6	26,7	26,8	26,9	27,0	27,2	27,4	27,6	27,6	27,7	27,7	27,6
Alle 20 v. / Under 20 år / Under 20 years	%	3,2	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,4	2,6	2,8
Yli 35 v. / Över 35 år / Over 35 years	%	13,3	13,2	13,1	13,9	13,6	13,9	13,9	14,4	15,1	15,9	16,7	17,5	18,1
Naimisissa / Gifta / Married	%	79,8	77,6	75,2	72,8	71,6	70,0	68,5	67,3	66,2	63,3	62,2	61,4	59,1
Avoliitossa / Samboende / Cohabiting	%	12,3	13,5	15,2	18,0	21,3	22,9	22,9	21,8	21,6	23,2	26	27,2	28,2
Muut / Andra / Others	%	5,9	6,6	6,8	6,7	5,4	5,5	7,2	9,7	10,9	11,8	10,2	10,0	10,0
Ei tietoa / Ingen uppgift / No information	%	2,1	2,2	2,8	1	1,7	1,6	1,4	1,2	1,3	1,7	1,6	1,4	2,7
Aiempiä raskauksia / Tidigare graviditeter / Previous pregnancies	0	%	30,2	29,8	29,8	30,0	30,8	30,5	30,9	30,1	30,6	30,2	30,5	30,6
3+	%	16,9	17,1	17,2	18,2	18,1	18,3	18,6	18,8	19,3	19,5	19,9	19,9	19,9
Aiempiä synnytyksiä / Tidigare förlossningar / Previous deliveries	0	%	39,7	38,8	39,0	39,1	40,4	39,9	40,0	39,0	38,7	39,3	39,9	40,2
3+	%	7,9	7,8	7,9	8,5	8,4	8,7	8,8	9,0	9,5	9,4	9,5	9,8	9,8
Aiempi / Tidigare / Previous keskenmeno / missfall / miscarriage	%	16,8	16,5	16,7	17,8	18,7	19,0	19,3	19,5	19,6	19,3	19,7	19,8	19,9
abortti / abort / induced abortion	%	14,5	14,5	14,3	..	..	..	..	..	..	12,5	12,5	12,5	12,6
kohdunulkoinen raskaus / extrauterin graviditet / extrauterine pregnancy	%	1,7	1,8	1,9	..	..	..	..	..	..	2,0	2,1	2,1	2,0
Tupakoineita / Rökare / Smokers	%	14,9	14,8	14,5	15,5	16,5	16,5	16,0	14,8	14,6	14,6	14,5	14,5	14,2
Tarkastuskäyntejä yhteensä / Kontrollbesök totalt / Antenatal visits total	N, x	15,2	15,1	15,2	15,0	15,1	15,0	14,9	15,4	16,0	16,4	16,5	16,6	16,7
1. käynnin ajankohta / 1. besökets tidpunkt / Timing of the first visit (rvko / veckor / gw)		10,0	9,7	9,7	9,9	9,8	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Poliklinikkakäyntejä / Kontrollbesök på sjukhusets poliklinik / Visits to outpatient clinic	N, x	..	..	..	2,3	2,2	2,2	2,2	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8
Sairaalahoido / Sjukhusvård / Hospitalisation														
raskauden aikana / under graviditet / during preg. synnytyksen yhteydessä / förlossning / birth:	%	..	..	..	..	19,2	18,5	22,3	21,5	20,6	20,5	21,2	20,8	22,4
> 2 pv ennen / dagar före / days before	%	..	..	..	..	12,1	11,3	10,9	10,7	10,9	10,8	10,7	10,4	10,4
> 7 pv jälkeen / dagar efter / days after	%	..	..	..	..	12,1	9,9	7,9	6,8	5,7	5,5	5,3	4,6	4,1
Kivunlievitys / Smärtlindrande / Pain relief														
epiduraali / epidural anesthesia ³	%	7,0	6,7	8,0	9,8	12,1	12,5	13,5	16,1	18,4	23,6	21,9	26,1	28,9
paraservikaali / paracervical anesthesia	%	12,0	11,1	12,4	13,9	16,5	17,0	18,1	19,6	21,2	18,5	20,2	19,8	20,1
pudendaali / pudendal	%	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1 ⁴	0,8	1,0	1,1
ilokaasu / lustgas / nitrous oxide	%	..	..	..	..	40,4	43,8	43,9	45,4	46,0	38,2	40,5	44,9	44,8
muu puud. tai lääkitys / annan / other	%	..	..	..	..	17,9	26,2	26,0	25,8	26,0	21,2	22,1	25,9	25,1
vähintään jokin / åtminstone någon / at least some	%	..	..	..	..	63,6	67,4	68,0	69,3	70,5	71,2	71,0	72,5	74,3

.. Tietoa ei ole kerätty tai se on liian epävarma esitettäväksi. / Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges. /

Data not available or too uncertain for presentation.

¹ Elävänä syntyneiden määrä 1000:ta 15-49-vuotiaasta naista kohti. / Antalet levande födda per 1000 kvinnor i åldern 15-49 år.

The number of annual live births per 1,000 women aged 15 to 49 years.

² Stakes: IVF-tilasto. Stakes: IVF-statistik. STAKES: IVF statistics.

³ Pl. keisarileikkaukset. - Ekskl. kejsarsnitt. - Excl. sections.

⁴ Pl. Tampereen yliopistollinen sairaala (TAYS). - Ekskl. Tammerfors universitetssjukhus. - Excl. TAYS.

Taulu 1: Syntymärekisterin trendejä 1987-1999

Tabell 1: Trender för födelseregistret 1987-1999

Table 1: Birth Register time series in 1987-1999

Synnyttäjät, synnytykset / Föderskor, förlossningar / Parturients, deliveries	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Keisarileikkaukset / Kejsarsnitt / Sections	%	14,4	13,8	14,0	13,8	14,3	14,5	14,6	15,4	15,7	15,7	15,5	15,8
- suunniteltu / planerad / planned	%	7,0	7,1	7,2	7,7	7,8	7,6	7,3	7,4
- muu keisarileikkaus / annan kejsarsnitt / other section	%	7,3	7,4	7,5	7,7	7,9	8,1	8,1	8,4
Imukuppi / Vakuumextr. / Vacuum extract.	%	3,5	3,6	3,7	3,2	4,8	4,9	5,0	5,1	5,0	5,1	5,1	5,6
Perätilan ulosautto ja -veto / Uthämtning av sätesläge/-extraktion / Breech presentation/-extraction	%	0,6	0,8	0,7	..	..	..	..	..	..	0,6	0,7	0,7
Pihtisyntytykset / Tångförlossning / Forceps	%	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1
Sikiön elektr.valv. / Elektronisk fosteröverv. / EFM	%	53,2	58,7	59,3	..	72,0	78,6	80,5	82,2	82,8	80,1	84,9	86,6
Kalvojen puhkaisu / Amniotomi / Amniotomy	%	45,1	46,2	46,9	46,7	45,6	43,9	44,8	44,7
Oksitosiini / Oxytocin	%	35,3	35,6	35,9	36,5	36,3	36,1	38,8	40,5
Episiotomia / Episiotomi / Episiotomy	%	47,4	46,9	44,4	42,3	39,4	35,2	35,1	34,8
Prostaglandiini / Prostaglandin	%	5,3	5,3	6,2	7,0	7,6	9,5	7,6	7,5
Sikiöveren pH / pH i fosterblod / pH, foetal blood	%	5,6	4,0	3,2	2,8	2,9	3,1	3,6	4,4
Käynnistyks / Igångsättning / Induced labour	%	16,1	14,3	14,3	14,1	13,0	12,8	13,8	14,4	14,1	18,7	14,5	15,2

Syntyneet lapset	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nyfödda barn / Newborn children													
Syntyneitä, yht. / Födda, total / Newborns, total	N	60254	64205	64563	65249	66114	67679	65496	65729	63687	61423	59904	57498
Elävänä syntyneet / Levande födda / Live born	N	59927	63864	64276	64959	65792	67403	65219	65476	63385	61180	59662	57260
Kuolleena syntyneet / Dödfödda / Stillbirths	N	327	341	287	290	322	276	277	253	302	243	242	238
/1000 synt.		5,43	5,31	4,45	4,44	4,87	4,08	4,23	3,85	4,74	3,96	4,04	4,14
Kuollut < 7 vrk ikäisenä / Döda före 7 dygn / Died before age of 7 days	N	200	193	211	146	224	199	161	188	136	138	133	135
/1000 synt.		3,32	3,01	3,27	2,24	3,39	2,94	2,46	2,86	2,14	2,25	2,22	2,35
Perinataalikuolleisuus / Perinataaldödlichkeit / Perinatal mortality ⁽⁵⁾	/1000 synt.	8,75	8,32	7,71	6,68	8,26	7,02	6,69	6,71	6,88	6,20	6,26	6,49
Imeväiskuolleisuus / Spädbarnsdödlichkeit / Infant mortality ⁽⁶⁾	/1000 eläv.synt.	6,2	6,1	6,0	5,6	5,9	5,2	4,4	4,6	4,0	3,9	3,9	4,2
Ennenaik. syntyneitä (< 37 rask.viikkoa) / Gestationslängd < 37 veckor / Gestational age (< 37 w)	N	3346	3481	3528	3566	3560	3808	3764	3707	3615	3695	3413	3395
	%	5,6	5,4	5,5	5,5	5,4	5,6	5,7	5,6	5,7	6,0	5,7	5,9
Keskipaino / Medelvikt / Mean weight	g / gr	3547	3545	3551	3552	3548	3547	3540	3545	3538	3521	3519	3516
Paino / Vikt / Weight													
< 2500 g / gr	N	2349	2456	2391	2576	2622	2725	2661	2713	2695	2676	2503	2522
	%	3,9	3,8	3,7	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,2	4,4
< 1500 g / gr	N	557	558	529	548	606	591	553	568	590	572	552	503
	%	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
< 1000 g / gr	N	277	311	235	273	308	288	272	297	295	276	259	256
	%	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Lasten hoitotoimenpiteitä / Åtgärder för nyfödda													
Interventions to newborns													
Antibioottihoito / Antibiotikabehandling / Antibiotics	%	..	..	..	..	2,3	2,5	2,5	2,7	2,8	2,7	2,9	3,5
Valohoito / Ljusbehandling / Phototherapy	%	..	..	..	..	4,4	4,6	5,2	5,5	5,9	5,5	5,7	6,2
Verenvaihto / Blodbyte / Exchange transfusion	%	..	..	..	..	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Intubaatio / Intubation	%	..	..	..	..	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
Respiraattori / Respiratorbehandling / Respirator care	%	..	..	..	..	1,1	1,1	1,1	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2
Teho-osasto / Intensivavd. / Intensive care ward	%	..	..	..	..	3,5	3,9	3,7	4,2	4,4	3,3	3,8	5,0
Valvontaos. / Observationsavd. / Observation ward	%	..	..	..	..	4,2	4,5	4,1	4,6	5,1	5,1	4,8	5,7
Lapsi kotona viikon iässä / Barnet hemma i en veckas ålder / Child at home at the age of one week	%	75,7	77,7	78,8	83,8	85,7	89,0	90,6	91,2	91,0	90,3	91,3	91,5

⁵⁾ **Kuolleena syntyneet ja alle 7 vrk iässä kuolleet tuhatta syntyneitä kohti. / Dödfödda och döda före 7 dagar per 1000 födda. / Stillborns and died before 7 days per 1,000 newborns.**

⁶⁾ **Alle vuoden ikäisenä kuolleet (pl. kuolleena syntyneet) tuhatta elävänä syntyneitä kohti. / Döda före ett års ålder (exkl. dödfödda) per 1000 levande födda. / Died before age of one year (stillborns excluded) per 1,000 live borns.**

Lähde - Källa - Source : Tilastokeskus. Statistikcentralen. Statistics Finland.

Taulu 2: Lailliset raskaudenkeskeytykset 1969, 1970, 1975, 1980-1999; ikäryhmittäin

Tabell 2: Legala aborter 1969, 1970, 1975, 1980-1999; enligt åldersgrupp

Table 2: Legal abortions in 1969, 1970, 1975, 1980-1999; by age

Vuosi År Year	Keskeytyksiä Aborter Abortions	/1000 15-49-vuotiaista naista kvinnor i åldern 15-49 women aged 15-49	/1000 elävänä syntynyttä levande födda live births	Ikäryhmittäin tuhatta vastaavan ikäistä naista kohti (1) Enligt åldersgrupp per 1000 kvinnor By age group per 1000 women						
				15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1969	8 175	7,0	121,2	3,5	7,6	9,6	10,5	9,9	6,8	1,0
1970	14 757	12,7	225,8	8,2	15,4	17,8	18	16,6	11,8	1,6
1975	21 547	17,9	327,9	21,2	26,1	21,8	16,9	17,2	13,3	1,7
1980	15 037	12,3	238,4	19,4	19,7	12,2	11,0	10,3	8,2	1,7
1981	14 120	11,5	222,5	17,9	18,3	11,5	10,2	9,9	7,9	1,4
1982	13 861	11,2	209,7	17,9	18,7	11,0	9,8	9,5	6,9	1,3
1983	13 360	10,7	199,7	17,1	18,4	10,9	9,2	9,1	6,2	1,4
1984	13 645	10,9	209,7	16,9	18,7	11,1	9,8	9,4	6,5	1,3
1985	13 833	11,0	220,3	16,5	19,5	11,8	9,9	9,3	6,6	1,2
1986	13 319	10,6	219,7	15,4	19,6	11,6	10,2	8,9	5,9	1,1
1987	12 995	10,3	217,2	15,6	19,0	12,3	9,6	8,3	5,8	1,1
1988	12 749	10,2	201,4	14,6	20,1	12,6	9,3	8,0	5,3	1,0
1989	12 658	10,1	199,8	14,6	19,3	13,4	9,5	8,1	5,2	1,0
1990	12 232	9,7	186,6	13,4	19,0	13,0	10,0	7,6	5,0	1,1
1991	11 747	9,3	179,6	11,5	17,6	13,3	10,0	7,8	4,7	1,0
1992	11 071	8,7	164,8	10,7	17,0	13,0	10,0	7,4	4,2	0,7
1993	10 342	8,1	159,0	9,5	15,8	13,1	9,8	7,2	3,7	0,6
1994	10 013	7,9	153,5	10,5	14,6	13,1	10,0	6,4	3,3	0,5
1995	9 884	7,8	156,4	10,8	14,5	13,1	9,6	6,6	3,0	0,4
1996	10 437	8,3	171,9	11,2	15,0	14,1	11,1	7,2	2,9	0,4
1997	10 238	8,2	172,6	11,7	14,5	13,6	10,9	7,1	2,9	0,3
1998	10 744	8,7	188,1	12,6	14,9	13,9	11,8	7,7	3,0	0,2
1999	10 819	8,8	187,9	13,5	15,6	13,7	11,0	7,7	2,9	0,3

1) vuosina 1969-1993 ikä = suoritusvuosi miinus syntymävuosi; vuodesta 1994 ikä suorituspäivänä

Ålder = operationsår minus födelseår 1969-1993; från 1994 ålder på operationsdag

1969 - 1993: age = year of operation minus year of birth; from 1994: age = age on day of operation

Taulu 3: Suoritetut lailliset raskaudenkeskeytykset keskeytysperusteen mukaan vuonna 1999

Tabell 3: Utförda legala aborter enligt indikation år 1999

Table 3: Legal abortions by indication in 1999

Siviilisääty, ikä ja syntytysten määrä Civilstånd, ålder och antal förlösningar Marital status, age and number of deliveries	Peruste - Indikation - Indication			Alle 17v. Under 17 år Age under 17	40 vuotta 40 år Age over 40	4 lasta 4 barn 4 children	Mahdollinen sikiövaurio Möjlig fos- terskada Potential foetal injury	Todettu sikiövaurio Konstaterad fosterskada Detected foetal injury	Raj. kyky huolehtia lapsesta Begr. för- måga att sköta barn Limited ability to take care of child	Yhteensä Summa Total
	Lääketiet. Medicinsk Medical	Sosiaalinen Social Social	Eettinen Etisk Criminal							
Siviilisääty - Civilstånd - Marital status										
Naimisissa - Gift - Married	13	1 902	3	-	245	116	45	77	-	2 401
Naimaton - Ogift - Single	8	6 396	3	658	102	30	26	40	5	7 268
Leski - Änka - Widowed	-	36	-	-	10	1	-	-	-	47
Eronnut - Frånskild - Divorced	-	948	3	-	98	37	5	6	-	1 097
Tuntematon - Okänd - Unknown	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6
Yhteensä - Summa - Total	21	9 288	9	658	455	184	76	123	5	10 819
Ikä - Ålder - Age 1)										
13	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8
14	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80
15	-	7	-	195	-	-	-	-	-	202
16	-	17	-	319	-	-	-	1	-	337
17	-	435	1	56	-	-	-	-	-	492
18	-	579	-	-	-	-	1	-	-	580
19	-	578	-	-	-	-	1	2	-	581
20-24	6	2 482	2	-	-	2	5	10	-	2 507
25-29	4	1 958	2	-	-	22	22	33	2	2 043
30-34	5	1 807	2	-	-	73	12	29	2	1 930
35-39	5	1 298	2	-	-	80	26	31	1	1 443
40-44	1	116	-	-	410	7	8	16	-	558
45-49	-	11	-	-	45	-	1	1	-	58
50-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuntematon - Okänd - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	21	9 288	9	658	455	184	76	123	5	10 819
Synnytykset - Förlösningar - Deliveries										
0	8	4 631	4	656	52	-	27	45	3	5 426
1	8	1 777	1	2	86	-	27	44	1	1 946
2	4	1 923	-	-	177	1	11	14	1	2 131
3	-	848	3	-	96	12	7	13	-	979
4	1	89	1	-	26	120	4	4	-	245
5	-	12	-	-	9	41	-	2	-	64
6	-	3	-	-	6	8	-	1	-	18
7	-	3	-	-	2	2	-	-	-	7
8	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
9-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Tuntematon - Okänd - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	21	9 288	9	658	455	184	76	123	5	10 819

1) Ikä toimenpiteen suorituspäivänä - Ålder på operationsdag - Age on the day of operation

Taulu 4: Steriloinnit 1951-1999

Tabell 4: Steriliseringar 1951-1999

Table 4: Sterilisations 1951-1999

Vuosi-År-Year	Naiset-Kvinnor-Women	Miehet-Män-Men	Yhteensä-Summa-Total
1951	771	10	781
1952	1 006	10	1 016
1953	1 044	20	1 064
1954	1 048	21	1 069
1955	1 227	9	1 236
1956	1 548	34	1 582
1957	1 694	34	1 728
1958	2 176	32	2 208
1959	2 536	61	2 597
1960	3 154	46	3 200
1961	3 152	47	3 199
1962	3 350	39	3 389
1963	3 481	30	3 511
1964	3 256	42	3 298
1965	3 183	23	3 206
1966	3 516	27	3 543
1967	4 010	12	4 022
1968	4 276	18	4 294
1969	5 437	12	5 449
1970	5 677	50	5 727
1971	3 990	270	4 260
1972	3 330	377	3 707
1973	2 746	279	3 025
1974	2 214	209	2 423
1975	2 221	154	2 375
1976	1 970	188	2 158
1977	1 942	209	2 151
1978	2 085	225	2 310
1979	2 172	226	2 398
1980	2 747	188	2 935
1981	3 422	205	3 627
1982	4 493	214	4 707
1983	4 867	224	5 091
1984	5 585	225	5 810
1985	8 675	558	9 233
1986	11 753	853	12 606
1987	12 103	707	12 810
1988	11 962	596	12 558
1989	12 406	617	13 023
1990	12 887	596	13 483
1991	12 801	514	13 315
1992	12 262	506	12 768
1993	11 085	480	11 565
1994	10 929	598	11 527
1995	10 554	800	11 354
1996	12 600	1 808	14 408
1997	11 008	2 208	13 216
1998	9 593	1 918	11 511
1999	9 037	1 795	10 832

Taulu 5: Steriloinnit perusteen mukaan vuonna 1999

Tabell 5: Steriliseringar enligt indikation år 1999

Table 5: Sterilisations by indication in 1999

Siviilisäätö, ikä ja synnytyksen määrä Civilstånd, ålder och antal förlossningar <i>Marital status, age and number of deliveries</i>	Peruste - Indikation - Indication Synnättänyt 3 lasta 3 alaikäistä lasta Fött 3 barn 3 minderåriga barn <i>Given birth to 3 children under 18 yrs</i>	Täyttänyt 30 vuotta Fyllt 30 år <i>Age over 30 yrs</i>	Lääkettiet. Medicinsk <i>Medical</i>	Ehkäisyvaikeudet Svårigheter att förhindra en graviditet <i>Contraception difficult</i>	Jälkeläisten vaikea sairaus tai ruumiinvika Risk för sjukdom eller kroppslite hos fostret <i>Serious foetal injury or disease</i>	Raj. kyky huolehtia lapsista Begr. för- måga att sköta barn <i>Limited ability to take care of children</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	
NAISET - KVINNOR - WOMEN								
Siviilisäätö - Civilstånd <i>- Marital status</i>								
Naimisissa - Gift - <i>Married</i>	2 767	3	3 410	8	37	-	2	6 227
Naimaton - Ogift - <i>Single</i>	409		1 002	8	17	-	11	1 447
Leski - Änka - <i>Widowed</i>	27		48	-	1	-	-	76
Eronnut - Fränskild - <i>Divorced</i>	411		866	-	9	-	-	1 286
Tuntematon - Okänd - <i>Unknown</i>	1					-	-	1
Yhteensä - Summa - Total	3 615	3	5 326	16	64	-	13	9 037
Ikä - Ålder - Age 1)								
19	-	-	-	-	-	-	1	1
20-24	14	-	-	3	6	-	6	29
25-29	218	1	3	11	30	-	6	269
30-34	1 043	-	974	-	7	-	-	2 024
35-39	1 503	2	2 137	-	11	-	-	3 653
40-44	758	-	1 893	1	8	-	-	2 660
45-49	78	-	316	1	2	-	-	397
50-	1	-	3	-	-	-	-	4
Tuntematon - Okänd - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	0
Yhteensä - Summa - Total	3 615	3	5 326	16	64	-	13	9 037
Synnytykset - Förlossningar - Deliveries								
0	-	-	358	3	8	-	9	378
1	5	-	1 033	3	11	-	1	1 053
2	106	3	3 509	9	42	-	3	3 672
3	2 310	-	353	1	2	-	-	2 666
4	845	-	55	-	-	-	-	900
5	240	-	16	-	1	-	-	257
6	69	-	2	-	-	-	-	71
7	25	-	-	-	-	-	-	25
8	8	-	-	-	-	-	-	8
9-	7	-	-	-	-	-	-	7
Tuntematon - Okänd - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	0
Yhteensä - Summa - Total	3 615	3	5 326	16	64	-	13	9 037
1) Ikä toimenpiteen suorituspäivänä - Ålder på operationsdag - Age on the day of operation								
MIEHET - MÄN - MEN								
Siviilisäätö - Civilstånd <i>- Marital status</i>								
Naimisissa - Gift - <i>Married</i>	.	417	995	.	35	-	1	1 448
Naimaton - Ogift - <i>Single</i>	.	29	107	.	3	-	1	140
Leski - Änka - <i>Widowed</i>	.	3	7	.	-	-	-	10
Eronnut - Fränskild - <i>Divorced</i>	.	34	162	.	1	-	-	197
Tuntematon - Okänd - <i>Unknown</i>	.	-	-	.	-	-	-	0
Yhteensä - Summa - Total	.	483	1 271	.	39	-	2	1 795
Ikä - Ålder - Age 1)								
19	.	-	-	.	-	-	1	1
20-24	.	-	-	.	-	-	-	0
25-29	.	27	-	.	4	-	1	32
30-34	.	100	229	.	6	-	-	335
35-39	.	172	390	.	11	-	-	573
40-44	.	122	358	.	11	-	-	491
45-49	.	54	183	.	4	-	-	241
50-	.	8	111	.	3	-	-	122
Tuntematon - Okänd - Unknown	.	-	-	.	-	-	-	0
Yhteensä - Summa - Total	.	483	1 271	.	39	-	2	1 795
1) Ikä toimenpiteen suorituspäivänä - Ålder på operationsdag - Age on the day of operation								

Taulu 6: Lailliset raskaudenkeskeytykset ja steriloinnit sairaanhoitopiireittäin vuonna 1999

Tabell 6: Legala aborter och steriliseringar enligt sjukvårdsdistrikt, år 1999

Tabel 6: Legal abortions and sterilisations by hospital district in 1999

Sairaanhoitopiiri (1) Sjukvårdsdistrikt Hospital district	Keskeytykset-aborter-abortionis		Steriloinnit-steriliseringar-sterilisations		Miehet-män-men	
	/1000 15-49-vuotiasta naista		/1000 15-49-vuotiasta naista		/1000 15-49-vuotiasta miestä	
	/1000 kvinnor i åldern 15-49 år /1000 women aged 15-49 years		/1000 kvinnor i åldern 15-49 år /1000 women aged 15-49 years		/1000 män i åldern 15-49 år /1000 men aged 15-49 year	
Uudenmaan - Nylands	1 932	9,3	1382	6,7	306	1,5
Helsingin - Helsingfors	1 654	10,9	618	4,1	165	1,2
Varsinais-Suomen - Egentliga Finlands	936	8,8	1001	9,4	152	1,4
Satakunnan - Satakunta	459	8,9	415	8,0	86	1,6
Kanta-Hämeen - Centrala Tavastlands	329	8,9	344	9,3	80	2,1
Pirkanmaan - Birkalands	896	8,5	748	7,1	208	1,9
Päijät-Hämeen - Päijänne-Tavastlands	423	9,0	409	8,7	104	2,1
Kymenlaakson - Kymmenedagens	332	8,3	343	8,5	54	1,2
Etelä-Karjalan - Södra Karelen	235	8,3	272	9,6	32	1,0
Etelä-Savon - Södra Savolax	167	7,2	178	7,6	32	1,3
Itä-Savon - Östra Savolax	105	7,4	132	9,3	20	1,3
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	315	8,1	245	6,3	57	1,3
Pohjois-Savon - Norra Savolax	423	7,3	395	6,8	50	0,8
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	504	8,3	449	7,4	95	1,5
Etelä-Pohjanmaan - Syd-Österbottens	271	6,3	360	8,3	44	0,9
Vaasan - Vasa	293	7,9	225	6,1	28	0,7
Keski-Pohjanmaan - Mellersta Österbottens	113	6,4	132	7,5	26	1,4
Pohjois-Pohjanmaan - Norra Österbottens	697	8,0	752	8,7	149	1,6
Kainuun - Kajanalands	130	6,7	122	6,3	29	1,4
Länsi-Pohjan - Västra Österbottens	166	10,5	161	10,2	24	1,4
Lapin - Lapplands	337	11,7	322	11,2	48	1,5
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	75	12,6	27	4,6	2	0,3
Ulkomaat - Utlandet - Foreign countries	27	.	5	.	4	.
Yhteensä - Summa - Total	10 819	8,8	9037	7,4	1795	1,4

1) Potilaan asuinkunnan mukaan - enligt hemkommun - according to patient's domicile

Taulu 7: Epämuodostumatapaukset 1) 1993-1998

Tabell 7: Missbildningsfallen 1) 1993 - 1998

Table 7: Births with congenital anomalies 1) 1993 - 1998

	Syntymävuosi - Födelseår - Year of birth						1993-1998
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Yhteensä - Totalt - Total	1904	1718	1441	1748	1828	1647	10286
Esiintyvyys (1/10000 vastasyntyntä)							
Prevalens (1/10000 nyfödda)	2)	292	262	227	287	307	277
<i>Birth prevalence (1/10000 births)</i>							
Elävänä syntyneet							
Levande födda		1862	1679	1395	1695	1784	1598
<i>Live births</i>							
Osuus kaikista elävänä syntyneistä (%)							
Andel av alla levande födda (%)	2)	2,9	2,6	2,2	2,8	3,0	2,7
<i>Proportion of all live births(%)</i>							
Kuolleena syntyneet							
Dödfödda	3)	42	39	46	51	44	49
<i>Stillbirths</i>							
Osuus kaikista kuolleena syntyneistä (%)							
Andel av alla dödfödda (%)	4)	15,4	15,7	15,3	21,1	18,3	20,6
<i>Proportion of all stillbirths (%)</i>							
Perinataalisesti kuolleet							
Perinataalt döda	3)	120	115	104	104	97	113
<i>Perinatal deaths</i>							
Osuus kaikista perinataalisesti kuolleista (%)							
Andel av alla perinataalt döda (%)	4)	27,7	26,6	24,1	27,5	26,3	30,3
<i>Proportion of all perinatal deaths (%)</i>							
Imeväisiässä kuolleet							
Spädbarnsdöda	3)	124	127	102	98	101	104
<i>Infant deaths</i>							
Osuus kaikista imeväisiässä kuolleista (%)							
Andel av alla spädbarnsdöda (%)	4)	43,5	42,3	40,6	41,2	43,3	43,5
<i>Proportion of all infant deaths (%)</i>							
Kuolleena syntyneet ja imeväisiässä kuolleet							
Dödfödda och spädbarnsdöda	3)	166	166	148	149	145	153
<i>Stillbirths and infant deaths</i>							
Osuus kaikista kuolleena syntyneistä ja imeväisiässä kuolleista (%)							
Andel av alla dödfödda och spädbarnsdöda (%)	4)	29,8	30,2	26,8	31,0	30,7	32,1
<i>Proportion of all stillbirths and infant deaths (%)</i>							

1) Epämuodostumarekisteriin hyväksytyt, elävänä ja kuolleena syntyneet syntymävuoden mukaan

- Inkluderade i missbildningsregistret, levande födda och dödfödda enligt födelseår

- Included into the Finnish Register of Congenital Malformations, live births and stillbirths according to year of birth

2) Kaikkien vastasyntyneiden ja elävänä syntyneiden määrä Tilastokeskuksen mukaan

- Antalet av alla nyfödda och levande födda enligt Statistikcentralen

- Number of all births and live births according to Statistics Finland

3) Viittaa epämuodostumaan, ei kuolinsyyhyn - Hänsyftar på missbildningen, inte på dödsorsaken

- Refers to congenital anomaly, not to cause of death

4) Kaikkien kuolleena syntyneiden, perinataalisesti ja imeväisiässä kuolleiden määrät Tilastokeskuksen kuolemansyytilastojen mukaan

- Antalet av alla dödfödda, perinataalt döda och döda i spädbarnsåldern enligt dödsorsaksstatistik vid Statistikcentralen

- Number of all stillbirths, perinatal and infant deaths according to Cause of Death Statistics at Statistics Finland

Taulu 8: Kansainvälisesti seurattavat epämuodostumat 1993 - 1998

Tabell 8: Missbildningar som monitoreras internationellt 1993 - 1998

Table 8: Congenital anomalies, monitored internationally 1993 - 1998

Epämuodostuma Missbildning Congenital anomaly	Syntymävuosi - Födelseår - Year of birth						1993- 1998
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
	Lukumäärä - Antalet - Number 1)						
	Esiintyvyys - Prevalens - Prevalence 2) 3)						
Aivottomuus - Anencefali - Anencephaly	4 0,61	0 0,00	1 0,16	4 0,66	5 0,84	2 0,35	16 0,43
Selkärankahalkio - Spina bifida - Spina bifida	23 3,53	16 2,44	19 3,00	18 2,95	25 4,20	19 3,31	120 3,23
Suurten suonten transpositio - Transposition av de stora kärlen - Transposition of great vessels (TGA)	26 3,99	24 3,67	20 3,16	20 3,28	34 5,71	25 4,36	149 4,01
Falot'n tetralogia - Fallots tetralogi - Tetralogy of Fallot (TOF)	16 2,46	10 1,53	20 3,16	27 4,43	17 2,85	21 3,66	111 2,99
Vajaakehittynyt sydämen vasen puolisko - Hypoplastiskt vänsterkammarsyndrom - Hypoplasia of left heart syndrome (HLHS)	22 3,38	16 2,44	18 2,84	14 2,30	14 2,35	29 5,06	113 3,04
Suulakihalkio - Kluven gom - Cleft palate	116 17,82	105 16,04	78 12,31	70 11,48	79 13,26	93 16,22	541 14,55
Huulisuulakihalkio - Kluven läpp med eller utan kluven gom - Cleft lip with or without cleft palate	52 7,99	70 10,69	71 11,20	53 8,69	63 10,58	49 8,54	358 9,63
Ruokatorven umpeuma / ahtauma - Atresi / stenosis av esofagus - Oesophageal atresia / stenosis	13 2,00	23 3,51	23 3,63	19 3,12	19 3,19	24 4,19	121 3,25
Anorektaaliumpeuma / -ahtauma - Anorektal atresi / stenosis	31 4,76	35 5,35	21 3,31	29 4,76	28 4,70	27 4,71	171 4,60
Molempien munuaisten puuttuminen - Njuragenesi, dubbelsidig - Renal agenesis, bilateral	8 1,23	8 1,22	8 1,26	6 0,98	7 1,18	4 0,70	41 1,10
Raajapuuttuma - Reduktionsmissbildning av extremitet - Limb reduction defect	35 5,38	47 7,18	37 5,84	43 7,05	31 5,20	36 6,28	229 6,16
Palleatyriä - Diafragmabräck - Diaphragmatic hernia	17 2,61	10 1,53	12 1,89	12 1,97	14 2,35	16 2,79	81 2,18
Omfaloseele - Omfalocele - Omphalocele	15 2,30	15 2,29	17 2,68	7 1,15	8 1,34	15 2,62	77 2,07
Gastroksiisi - Gastroschisis - Gastroschisis	8 1,23	5 0,76	8 1,26	8 1,31	13 2,18	11 1,92	53 1,43
Trisomia 13 - Trisomi 13 - Trisomy 13	7 1,08	10 1,53	13 2,05	8 1,31	9 1,51	6 1,05	53 1,43
Trisomia 18 - Trisomi 18 - Trisomy 18	17 2,61	16 2,44	22 3,47	22 3,61	11 1,85	17 2,96	105 2,82
Trisomia 21, yhteensä - Trisomi 21, totalt - Trisomy 21, total	86 13,21	84 12,83	82 12,94	63 10,33	60 10,07	64 11,16	439 11,81
Trisomia 21, äidin ikä < 35 - Trisomi 21, moderns ålder < 35 - Trisomy 21, maternal age < 35	58 10,36	57 10,18	52 9,69	42 8,21	38 7,67	36 7,62	283 9,02
Trisomia 21, äidin ikä ≥ 35 - Trisomi 21, moderns ålder ≥ 35 - Trisomy 21, maternal age ≥ 35	28 30,74	27 28,48	30 30,98	21 21,45	22 21,94	28 27,73	156 26,81

1) Epämuodostumarekisteriin hyväksytyt, elävänä ja kuolleena syntyneet syntymävuoden mukaan

- Inkluderade i missbildningsregistret, levande födda och dödfödda enligt födelseår

- Included into the Finnish Register of Congenital Malformations, live births and stillbirths according to year of birth

2) 1/10000 vastasyntyntyttä - 1/10000 nyfödda - 1/10000 births

3) Kaikkien vastasyntyneiden määrä Tilastokeskuksen mukaan - Antalet av alla nyfödda enligt Statistikcentralen

- Number of all births according to Statistics Finland