



Jahrbuch 2001
(pdf-Version)



Vorstand

Dr. med. K. Bühler
Prof. Dr. med. R. Felberbaum
Prof. Dr. med. H. van der Ven

Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. med. R. Felberbaum

Bisherige Vorsitzende

Prof. Dr. med. F. Lehmann
Prof. Dr. med. H.-K. Rjosk

Kuratorium

Verona Blumenauer
Dr. med. K. Fiedler
Dr. med. C. Gnoth
Dr. med. L. Happel
Dr. med. M.S. Kupka

Präsident der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin e.V.

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. T. Rabe

Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin e.V.

Prof. Dr. med. F. Geithövel
Dr. med. Karin Bock
PD Dr. med. C. Keck
Prof. Dr. med. J. Kleinstein
Prof. Dr. Dr. rer. nat. H.W. Michelmann
Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. T. Rabe
Prof. Dr. med. H. van der Ven
Prof. Dr. Dr. med. habil. W. Würfel

1. Vorsitzender des Bundesverbandes Reproduktionsmedizinischer Zentren Deutschlands e.V.

Dr. med. M. Thaele

Vorstand des Bundesverbandes Reproduktionsmedizinischer Zentren Deutschlands e.V.

Dr. med. M. Thaele
Dr. med. K. Fiedler
Dr. med. T. Katzorke
Dr. med. G. Wilke

D·I·R Bundesgeschäftsstelle



bei der

Ärztammer Schleswig Holstein

Bismarckallee 8 - 12 • 23795 Bad Segeberg • Tel. 04551/803-142 • Fax 04551/803-180

E-Mail: dir@aeksh.org

Ihre Ansprechpartner: Mirja Wendelken (Leitung)
Manja Ahrens (Hotline, Organisation), Wolfgang Dahncke (EDV)

www.deutsches-ivf-register.de



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Vorwort | 5 |
| Allgemeiner Überblick zur Assistierte Reproduktion in Deutschland 2001 | |
| Behandlungsergebnisse 2001 | 6 |
| Anzahl der Zentren 2001 | 6 |
| Anzahl der Behandlungen 2001 | 7 |
| Anzahl der Follikelpunktionen 2001 | 7 |
| DIR-Kurzstatistik 2001 | 8 |
| Zusammenfassung der Kurzstatistik 2001 für IVF, ICSI und IVF/ICSI | 9 |
| Anzahl der behandelten Frauen 2001 | 9 |
| Klin. SS/ET in Abhängigkeit vom Lebensalter der Partner 2001 | 9 |
| IVF: Indikationsverteilung 2001 | 10 |
| ICSI: Indikationsverteilung 2001 | 10 |
| Klin. SS in Abhängigkeit von der Stimulationsdauer 2001 | 11 |
| Fertilisationsrate IVF, ICSI 2001 | 11 |
| Ergebnisse der In Vitro Fertilisation, der Intracytoplasmatischen Spermieninjektion und der Kryokonservierung | |
| Behandlungsergebnisse IVF, ICSI, Kryo 2001 | 12 |
| Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau - IVF 2001 | 13 |
| Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau - ICSI 2000 | 13 |
| Klinische SS, Aborte, EUs, Fehlbildungen und Totgeburten 2000 | 14 |
| Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Anzahl zurückgesetzter Embryonen 2001 | 14 |
| Mehrlingsgeburten in Abhängigkeit von der Anzahl zurückgesetzter Embryonen 2001 | 14 |
| Klin. SS/ET in Abhängigkeit von der Anzahl zurückgesetzter Embryonen und Altersklassen 2001 | 15 |
| Klin. SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation - IVF 2001 | 15 |
| Klin. SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation - ICSI 2001 | 16 |
| Abortraten in Abhängigkeit vom Alter und der Anzahl zurückgesetzter Embryonen 2001 | 16 |
| Einfluss der Anzahl der imprägnierten Eizellen auf die Klin. SS-Rate pro ET 2001 | 17 |
| Klin. SS in Abhängigkeit von der Embryonenqualität - IVF, ICSI, IVF/ICSI - 2001 | 17 |
| Klin. SS in Abhängigkeit von der Embryonenqualität - IVF, ICSI -2001 | 18 |
| Geborene Kinder | |
| Mehrlingsgeburten 2000 | 19 |
| Alle Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW 1998 - 2001 | 19 |
| Einlinge in Abhängigkeit von der SSW und des Geburtsgewichts 2000/2001 | 20 |
| Zwillinge in Abhängigkeit von der SSW und des Geburtsgewichts 2000/2001 | 21 |
| Drillinge in Abhängigkeit von der SSW und des Geburtsgewichts 2000/2001 | 22 |
| Alle Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW, IVF und ICSI 1997 - 2002 | 23 |
| Wahrscheinlichkeit für einen männlichen Embryo in Abhängigkeit von der Behandlung 1997 - 2001 | 23 |
| Verteilung der Geschlechter bei den Kindern 1997 - 2001 | 23 |
| OHSS und Komplikationen | |
| Komplikationen bei der Eizellentnahme 2001 | 24 |
| Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation - IVF, ICSI 2001 | 24 |
| Kli. SS-Raten der Zentren | |
| Klin. SS/ET in den einzelnen Zentren 2001 | 25 |
| Überblick über kryokonservierte PN und im Rahmen einer Notfallmaßnahme kryokonservierter Embryonen | |
| Anzahl der kryokonservierten Pronucleus-Stadien (PN) in 2001 | 26 |
| Bestand der im Rahmen einer Notfallmaßnahme kryokonservierten Embryonen in Deutschland 2001 | 26 |
| Verzeichnis der Teilnehmer | 27 |
| Nachwort | 31 |



Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Es ist uns eine große Freude, Ihnen die Auswertung des Deutschen IVF-Registers für das Jahr 2001 in Form des vorliegenden Jahrbuchs überreichen zu dürfen. Es stellt die nun sechste Jahresauswertung dieser Art seit Einrichtung der Bundesgeschäftsstelle des Deutschen IVF-Registers in Bad Segeberg dar. Sie enthält wieder einige neue Analysen und Darstellungen.

Die Zahl der teilnehmenden Zentren ist im Vergleich zum Vorjahr um weitere 5 Zentren gestiegen. 108 teilnehmende Zentren haben für das Jahr 2001 73819 Behandlungszyklen vollständig und plausibel dokumentiert, davon 62305 in prospektiver Form, entsprechend 84,4 %. Betrachtet man nur die Daten für die Behandlungen mit In Vitro Fertilisation (IVF) oder Intracytoplasmatischer Spermieninjektion (ICSI), so liegt der Anteil der prospektiv erhobenen Dokumentationen sogar bei 98,65 %. Dieser nun über viele Jahre gleich bleibend hohe Anteil prospektiv erfasster Behandlungen ist ein herausragendes Qualitätskriterium dieser Auswertung und unterscheidet das Deutsche IVF-Register von fast allen nationalen und internationalen Erhebungen zur Assistierte Reproduktion weltweit. Dabei ist das Deutsche IVF-Register mittlerweile das mit Abstand größte Register zur Assistierte Reproduktion in Europa. Seine Daten finden regelmäßig Eingang in die europäischen Auswertungen der European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE).

Es ist außerordentlich erfreulich, dass zum ersten Mal keine Vierlingsschwangerschaft registriert wurde, ebenso wie die abnehmende Inzidenz der Drillingschwangerschaften zu begrüßen ist. Nimmt man zur Kenntnis, dass gleichzeitig die Schwangerschaftsraten bei den beiden wichtigsten Methoden der Assistierte Reproduktion, der In Vitro Fertilisation (IVF) und der Intracytoplasmatischen Spermieninjektion (ICSI) deutlich gestiegen sind, dann kann den Deutschen Reproduktionsmedizinern ohne jeden Zweifel eine sehr gute und erfolgreiche Medizin bescheinigt werden. Dies ist die wichtigste und erfreulichste Botschaft der diesjährigen Auswertung. Dennoch könnten sich die Ergebnisse höchstwahrscheinlich noch besser gestalten, wenn die rechtlichen Rahmenbedingungen geändert würden.

Das Deutsche IVF-Register befindet sich in einem kontinuierlichen Prozess der Verbesserung seiner Qualität. Eine Verfeinerung der Plausibilitätskontrollen sowie die Erkennung und Behebung bestehender Schwachstellen in der Datenerfassung sind weiterhin Voraussetzung, um die Leistungen des Deutschen IVF-Registers als Instrument zur Qualitätssicherung zu erhöhen. Nur dann werden auch weitergehende und wichtige Auswertungen wie z. B. die Berechnung kumulativer Schwangerschaftsraten möglich sein.

Wieder möchten wir uns für die enorme Anstrengung und Arbeitsleistung der einzelnen Zentren bedanken, die sich hinter der vorliegenden Publikation verbirgt. Ohne die geduldige und kontinuierliche Dateneingabe durch die beteiligten Mitarbeiter wäre diese Auswertung nicht möglich gewesen.

Hierfür nochmals großen Dank!

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. T. Rabe
Präsident der DGGEF

Dr. med. M. Thaele
Vorsitzender BRZ

Prof. Dr. med. R. Felberbaum
Vorstandsvorsitzender DIR

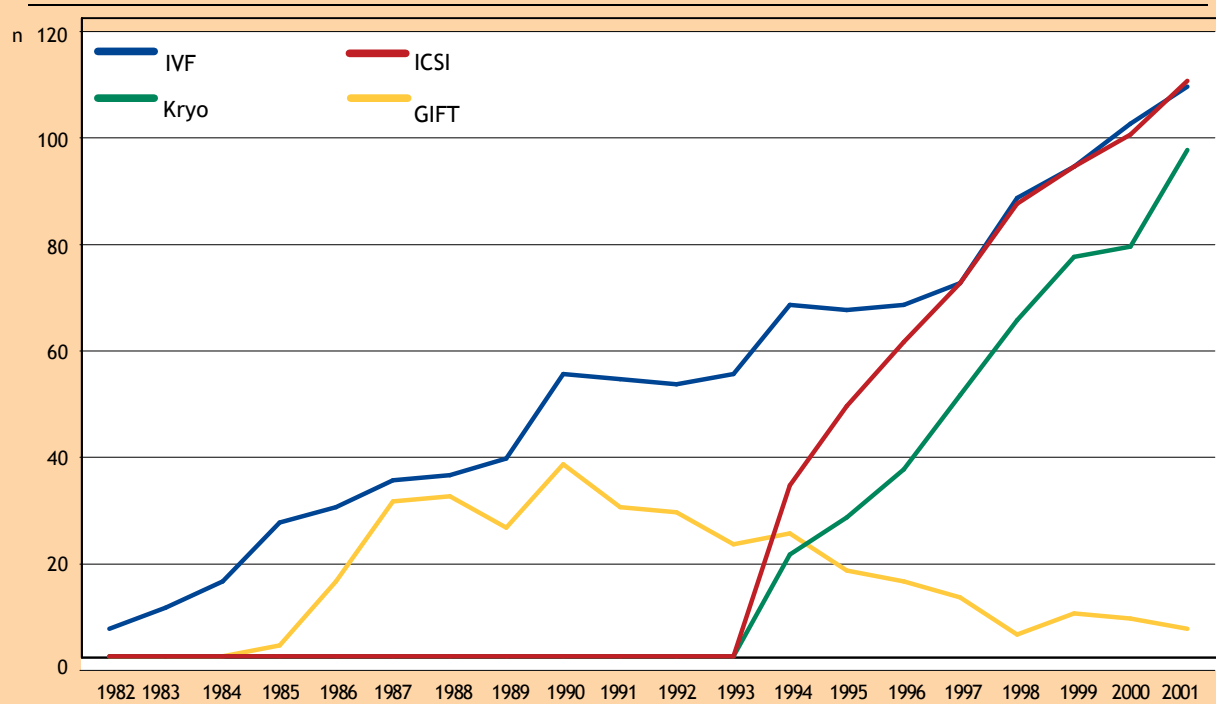
BEHANDLUNGSERGEBNISSE 2001

Arbeitsgruppen für IVF-, GIFT-, Kryo-, ICSI-Behandlungen

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Registerteilnehmer | n = 108 |
| Daten zum Stichtag exportiert | n = 108 (10.10.2002) |
| dokumentierte Behandlungszyklen | n = 75 086 / 100 % |
| plausibel | n = 73 819 / 98,31 % |
| prospektiv | n = 62 305 / 84,40 % |

Anzahl der Zentren 2001

für IVF-, GIFT-, Kryo-, ICSI-Behandlungen



| | 1982 | 1984 | 1986 | 1988 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| IVF | 5 | 14 | 28 | 34 | 53 | 52 | 51 | 53 | 66 | 65 | 66 | 70 | 86 | 92 | 100 | 107 |
| GIFT | 0 | 0 | 14 | 30 | 36 | 28 | 27 | 21 | 23 | 16 | 14 | 11 | 4 | 8 | 7 | 5 |
| Kryo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 26 | 35 | 49 | 63 | 75 | 77 | 95 |
| ICSI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 47 | 59 | 70 | 85 | 92 | 98 | 108 |

Anzahl der Behandlungen 2001 (plausible Zyklen)

IVF, ICSI, IVF/ICSI, GIFT, Kryo

| | 1982 | 1984 | 1986 | 1988 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IVF | 742 | 972 | 3806 | 7130 | 7343 | 8492 | 12867 | 12941 | 16175 | 18731 | 14494 | 9902 | 16763 | 21880 | 28945 | 28506 |
| GIFT | | | 380 | 1266 | 985 | 706 | 1283 | 803 | 829 | 1047 | 420 | 104 | 11 | 41 | 25 | 19 |
| Kryo | | | | | | | | | 499 | 1375 | 2660 | 2656 | 4616 | 7661 | 9457 | 12195 |
| ICSI | | | | | | | | | 5856 | 13598 | 16233 | 15365 | 23578 | 21244 | 15752 | 24897 |
| IVF/ICSI | | | | | | | | | | | | | 424 | 962 | 790 | 695 |
| Keine Behandlung* | | | | | | | | | | | | 2585 | 67 | 6600 | 6562 | 7507 |
| Gesamt | 742 | 972 | 4201 | 8579 | 8653 | 9725 | 14770 | 14190 | 23684 | 34973 | 33993 | 30676 | 45459 | 58388 | 61531 | 73819 |

Ab 1999 werden nur noch durchgeführte (abgeschlossene) Behandlungen dokumentiert

*) abgebrochene Behandlungen vor durchgeführter Eizellbehandlung

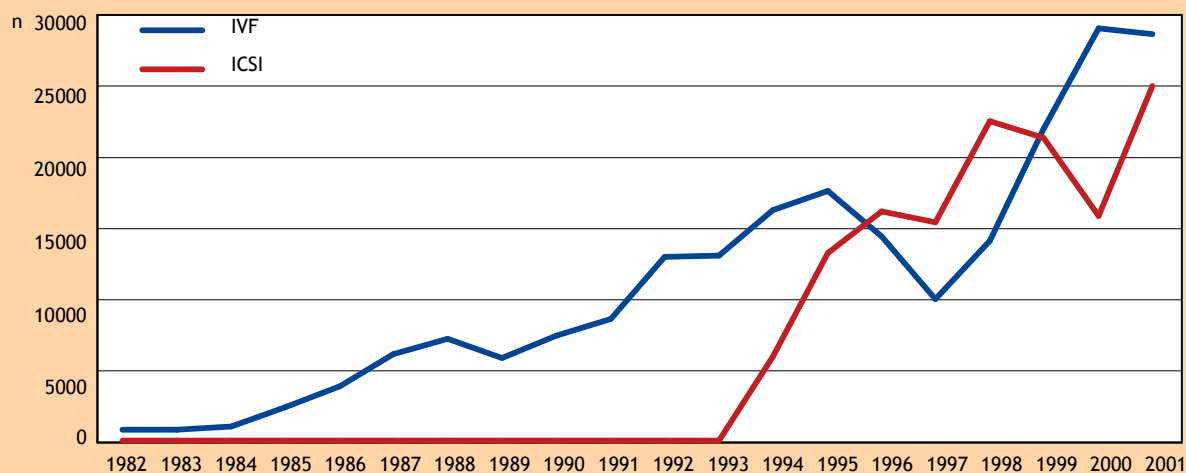
Anzahl der Behandlungen 2001 (prospektive Zyklen)

IVF, ICSI, IVF/ICSI, GIFT, Kryo

| | IVF | ICSI | IVF/ICSI | GIFT | KRYO | Keine Beh. | Summe |
|--------|-------|-------|----------|------|------|------------|-------|
| Anzahl | 28130 | 24550 | 687 | 19 | 3119 | 5800 | 62305 |
| in % | 45,15 | 39,40 | 1,10 | 0,03 | 5,01 | 9,31 | 100 |

Anzahl der Follikelpunktionen 2001

IVF, ICSI



| | 1982 | 1984 | 1986 | 1988 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| IVF | 742 | 972 | 3806 | 7130 | 7343 | 8492 | 12867 | 12941 | 16175 | 17551 | 14344 | 9898 | 14024 | 21880 | 28945 | 28506 |
| ICSI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5856 | 13162 | 16108 | 15361 | 22420 | 21244 | 15752 | 24897 |
| Gesamt | 742 | 972 | 3806 | 7130 | 7343 | 8492 | 12867 | 12941 | 22031 | 30713 | 30452 | 25259 | 37933 | 44086 | 45487 | 54098* |

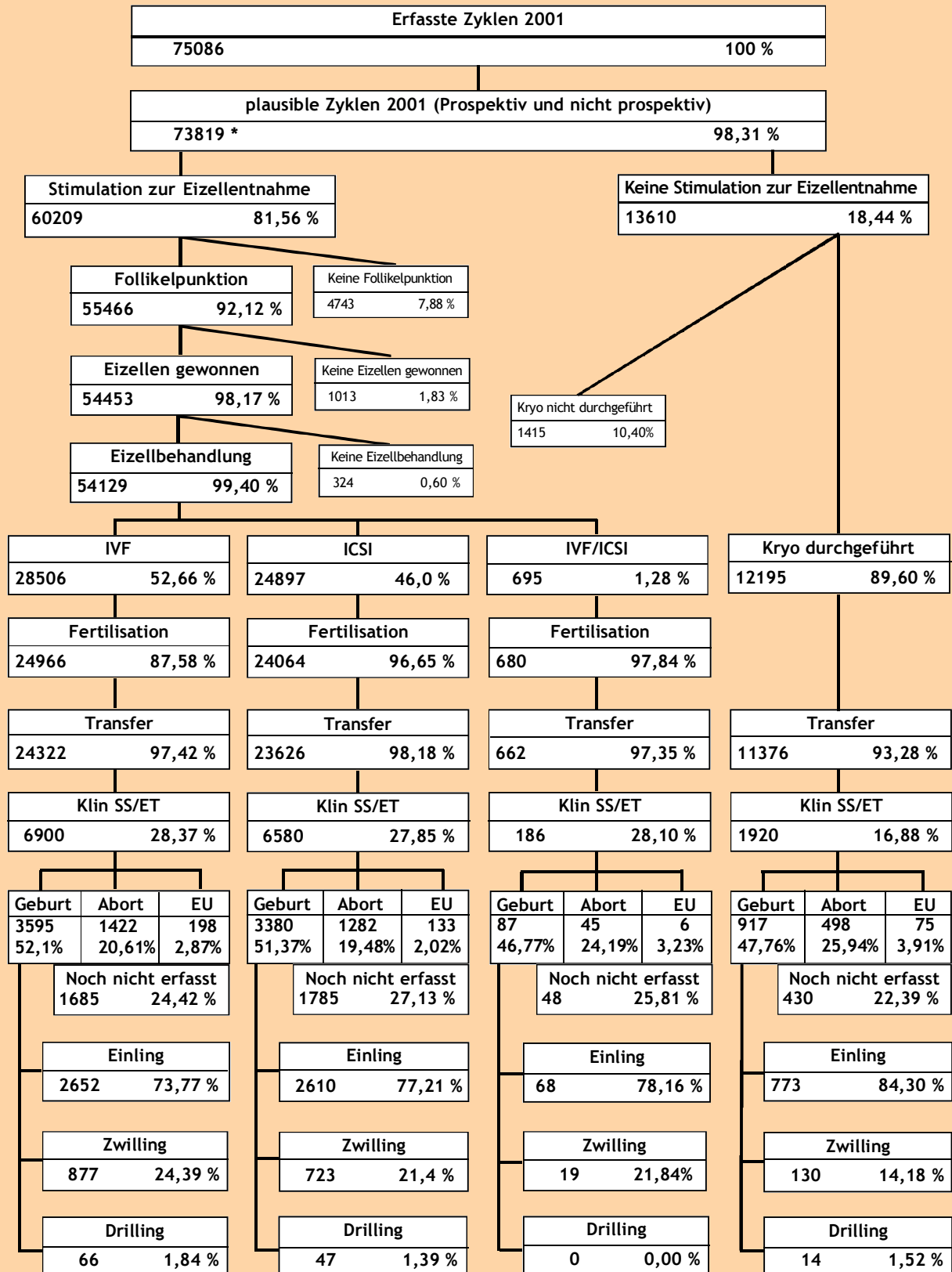
*) In der Gesamtsumme von 2001 ist auch der Wert IVF/ICSI mit 695 enthalten.

Es wurden prospektiv und nicht prospektiv erfasste Daten verwendet.

D.I.R.-Kurzstatistik 2001

Deutsches IVF-Register

Zeitintervall: 2001 - Stand: 10.10.2002



Es wurden für das Jahr 2001 bis zum Stichtag keine Vierlinge dokumentiert!

*) Hierin sind auch 19 GIFT und 7507 Fälle ohne weitere Behandlungen eingeschlossen.

Zusammenfassung der Kurzstatistik 2001 für IVF, ICSI und IVF/ICSI

Deutsches IVF-Register
Zeitintervall: 2001 - Stand: 10.10.2002

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| IVF-, ICSI, IVF/ICSI- behandlungen 54098 99,94 % | Fertilisation 49710 91,89 % | Transfer 48620 97,81 % | Klin. SS/ET 13666 28,11 % | Geburt 7062 51,68 % | Einling 5330 75,47 % |
| | | | | Abort 2479 20,12 % | Zwilling 1619 22,99 % |
| | | | | EU 337 2,47 % | Drilling 113 1,6 % |
| | | | | Noch nicht erfasst 3554 26,01 % | |

Anzahl der behandelten Frauen 2001

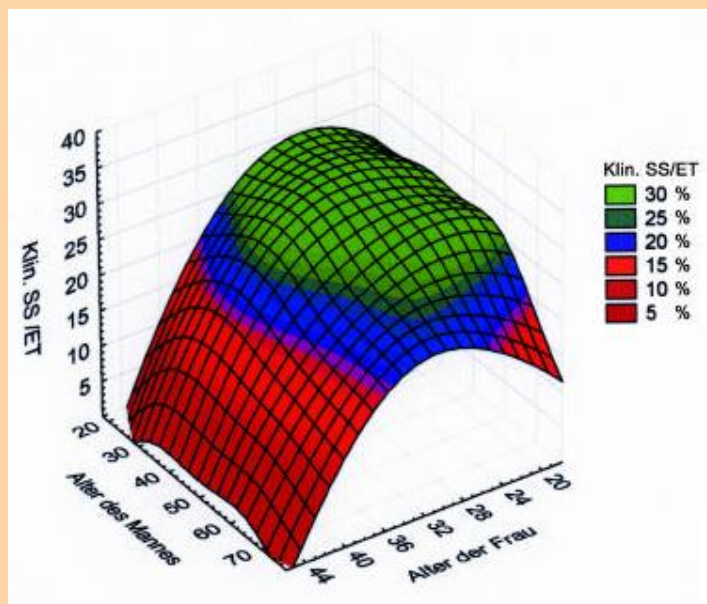
Frauen mit plausibler Altersangabe (prospektive und retrospektive Daten)

| | Frauen | Zyklen | Zyklen/Frau |
|--------|--------|--------|-------------|
| Anzahl | 46055 | 75086 | 1,63 |

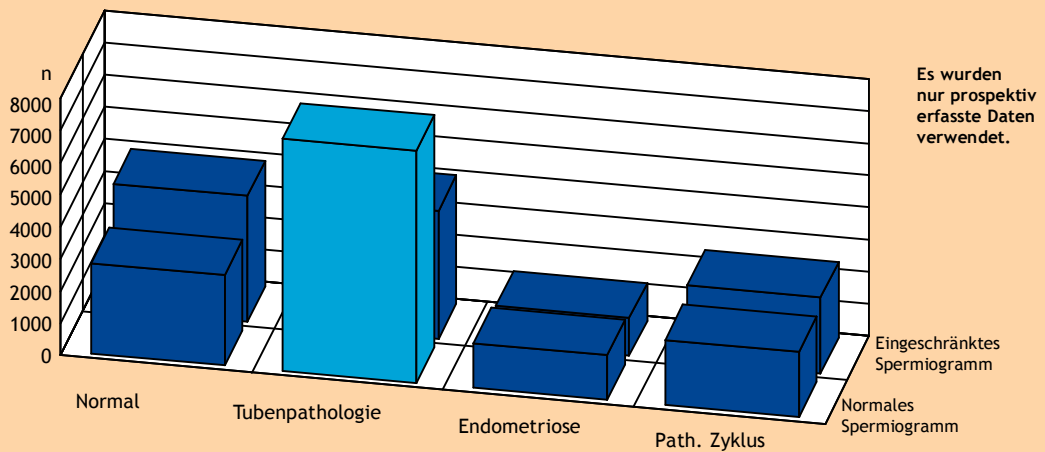
Basismenge: alle Frauen mit Altersangabe; unplausible Zyklen werden auch gezählt

Klin. SS/ET in Abhängigkeit vom Lebensalter der Partner

IVF, ICSI 2001

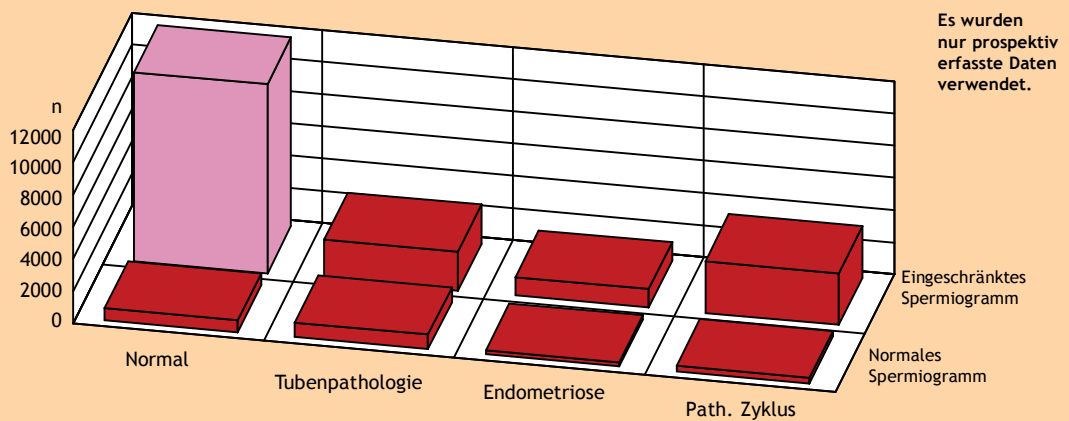


IVF: Indikationsverteilung 2001



| Indikation Frau | Indikation Mann | Normal | | eingeschr. Spermogr. | | urogenitale Aufälligg. | | Path. Funk- tionstest | | Sonstige | | Summe | |
|--------------------|--------------------|--------|-------|-------------------------|-------|---------------------------|------|--------------------------|------|----------|------|-------|--------|
| | | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| | Normal | 2816 | 10,01 | 3908 | 13,89 | 52 | 0,18 | 31 | 0,11 | 118 | 0,42 | 6925 | 24,62 |
| | Kein Befund | 133 | 0,47 | 177 | 0,63 | 1 | 0,00 | 1 | 0,00 | 9 | 0,03 | 321 | 1,14 |
| | Tubenpath. | 7229 | 25,70 | 3989 | 14,18 | 46 | 0,16 | 35 | 0,12 | 116 | 0,41 | 11415 | 40,58 |
| | Endometr. | 1397 | 4,97 | 1178 | 4,19 | 10 | 0,04 | 12 | 0,04 | 35 | 0,12 | 2632 | 9,36 |
| | Path. Zyklus | 2029 | 7,21 | 2361 | 8,39 | 13 | 0,05 | 30 | 0,11 | 48 | 0,17 | 4481 | 15,93 |
| | Path. Zervixfaktor | 102 | 0,36 | 89 | 0,32 | 4 | 0,01 | 5 | 0,02 | 1 | 0,00 | 201 | 0,71 |
| | Sonstige | 1061 | 3,77 | 874 | 3,11 | 7 | 0,02 | 11 | 0,04 | 202 | 0,72 | 2155 | 7,66 |
| | Summe | 14767 | 52,50 | 12576 | 44,71 | 133 | 0,47 | 125 | 0,44 | 529 | 1,88 | 28130 | 100,00 |

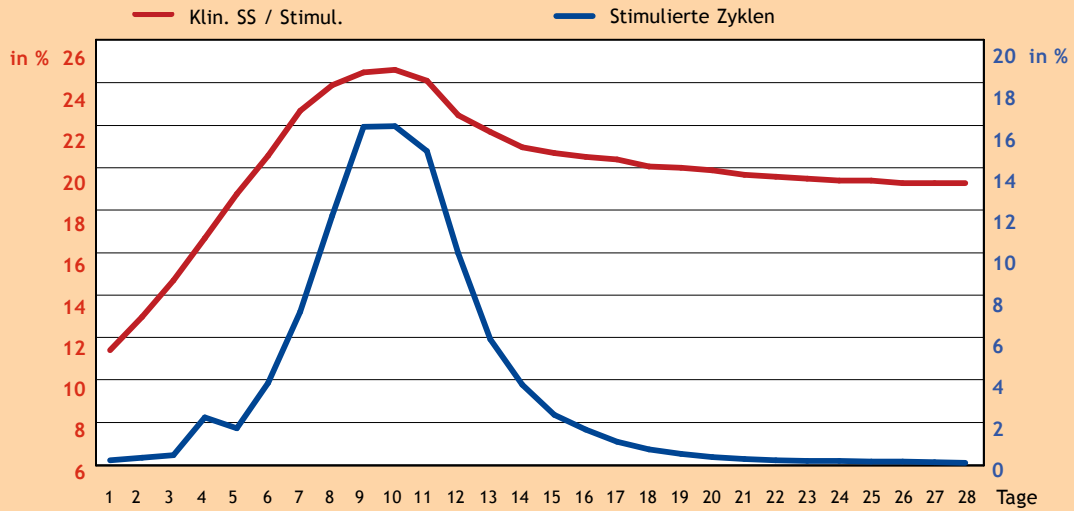
ICSI: Indikationsverteilung 2001



| Indikation Frau | Indikation Mann | Normal | | eingeschr. Spermogr. | | urogenitale Aufälligg. | | Path. Funk- tionstest | | Sonstige | | Summe | |
|--------------------|--------------------|--------|-------|-------------------------|-------|---------------------------|------|--------------------------|------|----------|------|-------|--------|
| | | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| | Normal | 733 | 2,99 | 11725 | 47,76 | 276 | 1,12 | 49 | 0,2 | 448 | 1,82 | 13231 | 53,89 |
| | Kein Befund | 33 | 0,13 | 491 | 2,00 | 2 | 0,01 | 2 | 0,01 | 15 | 0,06 | 543 | 2,21 |
| | Tubenpath. | 915 | 3,73 | 2427 | 9,89 | 39 | 0,16 | 13 | 0,05 | 60 | 0,24 | 3454 | 14,07 |
| | Endometr. | 267 | 1,09 | 1155 | 4,70 | 10 | 0,04 | 35 | 0,01 | 35 | 0,14 | 1470 | 5,99 |
| | Path. Zyklus | 339 | 1,38 | 3199 | 13,03 | 43 | 0,18 | 15 | 0,06 | 75 | 0,31 | 3671 | 14,95 |
| | Path. Zervixfaktor | 20 | 0,08 | 113 | 0,46 | 1 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 134 | 0,55 |
| | Sonstige | 219 | 0,89 | 1567 | 6,38 | 26 | 0,11 | 22 | 0,09 | 213 | 0,87 | 2047 | 8,34 |
| | Summe | 2526 | 10,29 | 20677 | 84,22 | 397 | 1,62 | 104 | 0,42 | 846 | 3,45 | 24550 | 100,00 |

Klin. SS in Abhängigkeit zur Stimulationsdauer 2001

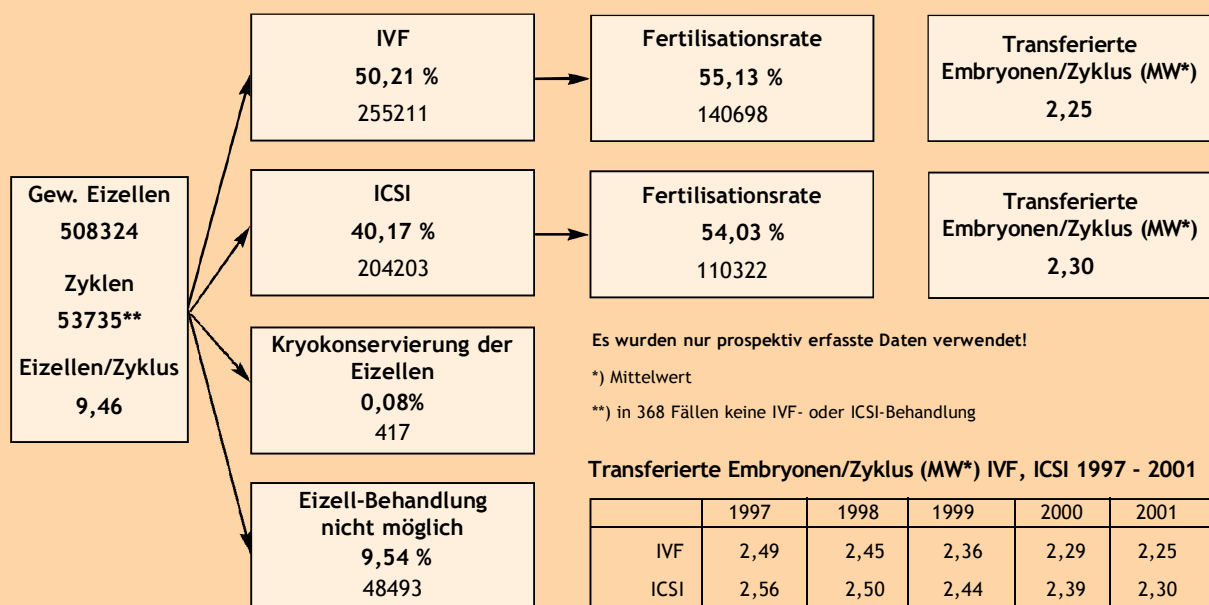
IVF, ICSI



| Tage | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Behandlungen | 88 | 147 | 238 | 1323 | 1010 | 2335 | 4386 | 7211 | 9789 | 9799 | 9058 | 6103 | 3591 | 2279 |
| in % | 0,14 | 0,24 | 0,39 | 2,14 | 1,64 | 3,78 | 7,11 | 11,68 | 15,86 | 15,88 | 14,68 | 9,89 | 5,82 | 3,69 |
| Klin. SS/Stim. in % | 11,30 | 12,90 | 14,60 | 16,60 | 18,70 | 20,50 | 22,60 | 23,80 | 24,40 | 24,50 | 24,00 | 22,40 | 21,60 | 20,90 |

| Tage | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Behandlungen | 1413 | 979 | 629 | 399 | 278 | 195 | 122 | 82 | 60 | 64 | 47 | 45 | 30 | 16 |
| in % | 2,29 | 1,59 | 1,02 | 0,65 | 0,45 | 0,32 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,03 |
| Klin. SS/Stim. in % | 20,60 | 20,40 | 20,30 | 20,00 | 19,90 | 19,80 | 19,60 | 19,50 | 19,40 | 19,30 | 19,30 | 19,20 | 19,20 | 19,20 |

Fertilisationsrate IVF, ICSI 2001



Behandlungsergebnisse IVF, ICSI, Kryo 2001

prospektive Zyklen

IVF 2001

| | n | % | Fertilisier. % | Embryo. vorh. % | Transfer % | Klin. SS % |
|----------------------------|-------|--------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| IVF | 28130 | 100,00 | | | | |
| Erfolgreiche Fertilisier.* | 24645 | 87,61 | 100,00 | | | |
| Mindest. 1 Embryo vorh. | 24029 | 85,42 | 97,50 | 100,00 | | |
| Transfer durchgeführt | 24025 | 85,41 | 97,48 | 99,98 | 100,00 | |
| Klin. SS | 6824 | 24,26 | 27,69 | 28,40 | 28,40 | 100,00 |
| Geburt | 3559 | | | | | 52,15 |
| Abort | 1405 | | | | | 20,59 |
| Extrauterinravidität | 197 | | | | | 2,89 |
| Keine Angaben | 1663 | | | | | 24,37 |

ICSI 2001

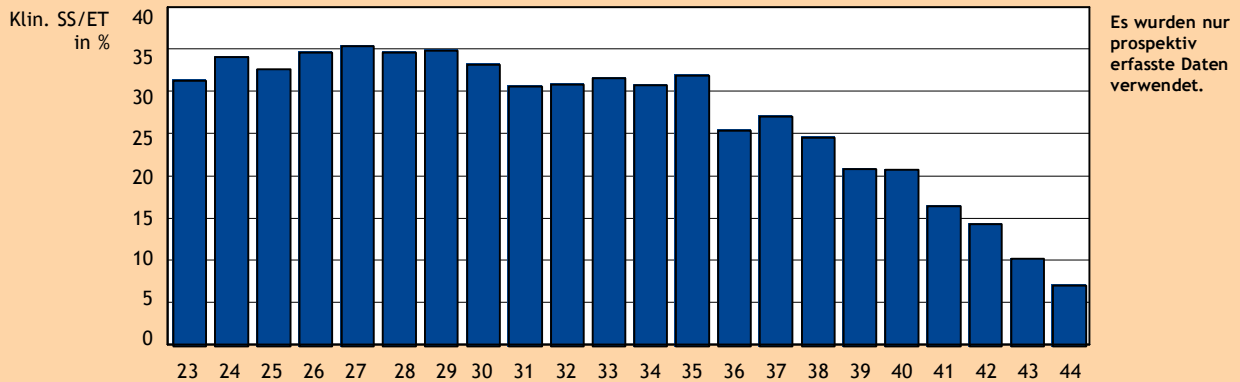
| | n | % | Fertilisier. % | Embryo. vorh. % | Transfer % | Klin. SS % |
|----------------------------|-------|--------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| ICSI | 24550 | 100,00 | | | | |
| Erfolgreiche Fertilisier.* | 23731 | 96,66 | 100,00 | | | |
| Mindest. 1 Embryo vorh. | 23301 | 94,91 | 98,19 | 100,00 | | |
| Transfer durchgeführt | 23298 | 94,90 | 98,18 | 99,99 | 100,00 | |
| Klin. SS | 6508 | 26,51 | 27,42 | 27,93 | 27,93 | 100,00 |
| Geburt | 3345 | | | | | 51,40 |
| Abort | 1275 | | | | | 19,59 |
| Extrauterinravidität | 130 | | | | | 2,00 |
| Keine Angaben | 1758 | | | | | 27,01 |

Kryo 2001

| | n | % | Embryo. vorh. % | Transfer % | Klin. SS % |
|-----------------------|------|--------|-----------------|--------------|------------|
| Kryo-Zyklen | 3119 | 100,00 | | | |
| Aufgetaute PN vorh. | 3117 | 99,94 | 100,00 | | |
| Transfer durchgeführt | 3111 | 99,74 | 99,81 | 100,00 | |
| Klin. SS | 529 | 16,96 | 16,97 | 17,00 | 100,00 |
| Geburt | 252 | 8,11 | 8,09 | 8,10 | 47,64 |
| Abort | 132 | 4,23 | 4,23 | 4,24 | 24,95 |
| Extrauterinravidität | 21 | 0,67 | 0,67 | 0,68 | 3,97 |
| Keine Angaben | 124 | 3,98 | 3,98 | 3,99 | 23,44 |

*) Erfolgreiche Fertilisierung mindestens einer Eizelle pro Zyklus

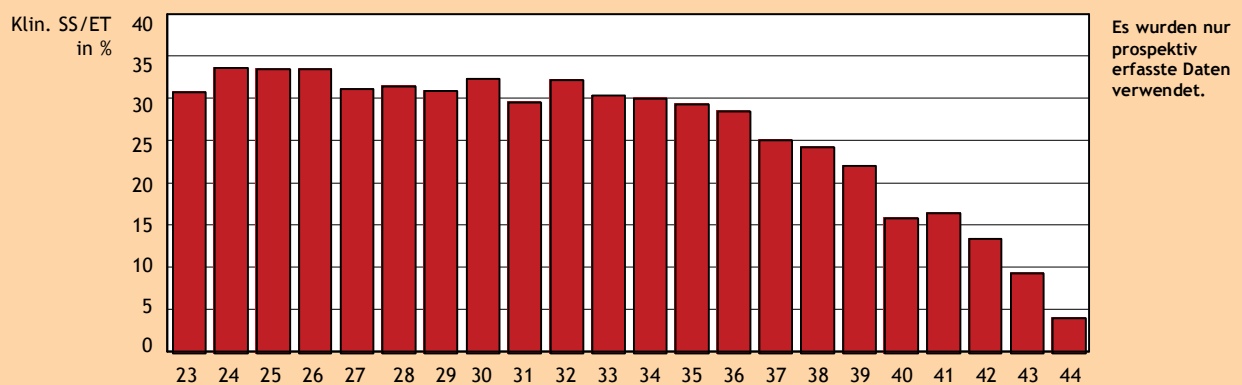
Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau IVF - 2001



| Lebensjahr der Frau | Punktion | Gew. Eizellen (MW) | Insemin. (MW) | Transf. | % d. Pkt. | Transf. Embryonen (MW) | Klin. SS | Klin. SS/Pkt. % | Klin. SS/ET % |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| < 31. | 4810 | 11,03 | 10,72 | 4028 | 83,74 | 2,17 | 1381 | 28,71 | 34,29 |
| 31. bis 35. | 10349 | 9,93 | 9,70 | 8881 | 85,82 | 2,21 | 2792 | 26,98 | 31,44 |
| 36. bis 40. | 9611 | 8,35 | 8,16 | 8274 | 86,09 | 2,31 | 2192 | 22,81 | 26,49 |
| > 40. | 3355 | 6,34 | 6,54 | 2840 | 84,65 | 2,32 | 459 | 13,68 | 16,16 |
| Gesamt | 28130* | 9,15 | 9,09 | 24025 | 85,41 | 2,25 | 6824 | 24,26 | 28,40 |

*) In der Summe sind 5 Zyklen ohne Altersangabe enthalten

Behandlungsergebnisse in Abhängigkeit vom Alter der Frau ICSI - 2001



| Lebensjahr der Frau | Punktion | Gew. Eizellen (MW) | Injektion (MW) | Transf. | % d. Pkt. | Transf. Embryonen (MW) | Klin. SS | Klin. SS/Pkt. % | Klin. SS/ET % |
|---------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| < 31. | 4452 | 11,57 | 9,53 | 4250 | 95,46 | 2,21 | 1361 | 30,57 | 32,02 |
| 31. bis 35. | 9480 | 10,55 | 8,78 | 9099 | 95,98 | 2,28 | 2813 | 29,67 | 30,92 |
| 36. bis 40. | 8010 | 8,86 | 7,43 | 7593 | 94,79 | 2,37 | 2013 | 25,13 | 26,51 |
| > 40. | 2603 | 6,43 | 5,47 | 2353 | 90,40 | 2,34 | 321 | 12,33 | 13,64 |
| Gesamt | 24550* | 9,74 | 8,12 | 23298 | 94,90 | 2,30 | 6508 | 26,51 | 27,93 |

*) In der Summe sind 5 Zyklen ohne Altersangabe enthalten

Klinische SS, Aborte, EUs, Fehlbildungen und Totgeburten 2000

| 2000 | IVF | | ICSI | | IVF/ICSI | | Kryo | |
|------------------------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|------|--------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % |
| Durchgeführte Behandl. | 30098 | | 16376 | | 823 | | 9935 | |
| Klin. SS. | 6813 | 100,00 | 4169 | 100,00 | 162 | 100,00 | 1489 | 100,00 |
| Keine Angaben | 730 | 10,71 | 417 | 10,00 | 18 | 11,11 | 122 | 8,19 |
| Geburten | 4453 | 65,36 | 2795 | 67,04 | 113 | 69,75 | 896 | 60,18 |
| Aborte | 1451 | 21,3 | 878 | 21,06 | 30 | 18,52 | 418 | 28,07 |
| Extrauteringravidität | 179 | 2,63 | 79 | 1,90 | 1 | 0,62 | 53 | 3,56 |
| Kinder | 5747 | | 3521 | | 141 | | 1043 | |
| tot geborene Kinder * | 40 | 0,69 | 22 | 0,62 | 0 | 0,00 | 7 | 0,62 |
| Fehlbildungen | 81 | 1,40 | 83 | 2,35 | 1 | 0,71 | 16 | 1,54 |
| Baby-take-home-rate ** | | 14,80 | | 17,07 | | 13,73 | | 9,02 |

Es wurden sowohl prospektiv als auch retrospektiv erfasste Daten verwendet.

*) Anzahl der tot geborenen Kinder pro Anzahl der Kinder

**) Anzahl der Geburten pro Anzahl der durchgeführten Behandlungen in Prozent

Klin. SS in Abhängigkeit von der Anzahl zurückgesetzter Embryonen 2001

| Frauen bis 35 Jahre | IVF | | ICSI | | Kryo | | Gesamt | |
|------------------------|-------|---------------|-------|---------------|------|---------------|--------|---------------|
| | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % |
| 1 Embryo | 1482 | 15,11 | 1120 | 13,48 | 281 | 8,90 | 2883 | 13,97 |
| 2 Embryonen | 8895 | 33,95 | 9030 | 32,19 | 1099 | 16,83 | 19024 | 32,13 |
| 3 Embryonen | 4520 | 34,62 | 5194 | 32,81 | 667 | 25,04 | 10381 | 33,09 |
| Gesamt | 14897 | 32,28 | 15344 | 31,03 | 2047 | 18,42 | 32288 | 38,81 |

| Frauen über 35 Jahre | IVF | | ICSI | | Kryo | | Gesamt | |
|-------------------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|--------|---------------|
| | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % |
| 1 Embryo | 1313 | 9,52 | 1011 | 8,61 | 164 | 4,27 | 2488 | 8,80 |
| 2 Embryonen | 3495 | 22,20 | 3005 | 22,40 | 465 | 15,05 | 6965 | 21,81 |
| 3 Embryonen | 4320 | 25,79 | 3938 | 25,04 | 435 | 17,24 | 8693 | 25,02 |
| Gesamt | 9128 | 22,07 | 7954 | 21,95 | 1064 | 14,29 | 18146 | 21,56 |

Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

Mehrlingsgeburten in Abhängigkeit von der Anzahl zurückgesetzter Embryonen IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryo - 2001

| Frauen bis 35 Jahre | Einling | | Zwilling | | Drilling | | Gesamt n |
|------------------------|---------|-------|----------|-------|----------|------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | |
| 1 Embryo | 212 | 99,53 | 1 | 0,47 | - | - | 213 |
| 2 Embryonen | 2596 | 75,93 | 816 | 23,87 | 7 | 0,20 | 3419 |
| 3 Embryonen | 1169 | 66,65 | 491 | 27,99 | 94 | 5,36 | 1754 |
| Gesamt | 3977 | 73,84 | 1308 | 24,28 | 101 | 1,88 | 5386 |

| Frauen über 35 Jahre | Einling | | Zwilling | | Drilling | | Gesamt n |
|-------------------------|---------|-------|----------|-------|----------|------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | |
| 1 Embryo | 84 | 96,55 | 3 | 3,45 | - | - | 87 |
| 2 Embryonen | 641 | 86,57 | 124 | 16,17 | 2 | 0,26 | 767 |
| 3 Embryonen | 794 | 78,93 | 197 | 19,58 | 15 | 1,49 | 1006 |
| Gesamt | 1519 | 81,67 | 324 | 17,42 | 17 | 0,91 | 1860 |

Es wurden sowohl prospektiv als auch retrospektiv erfasste Daten verwendet.

Klin. SS/ET in Abhängigkeit von der Anzahl zurückgesetzter Embryonen und Altersklassen IVF, ICSI, IVF/ICSI, Kryo - 2001

| Alter (in Jahren) | 1 Embryo | | 2 Embryonen | | 3 Embryonen | | Gesamt | |
|----------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % |
| bis 19 | 1 | 100,00 | 19 | 15,79 | 4 | 50,00 | 24 | 25,00 |
| 20 - 24 | 117 | 14,53 | 841 | 33,41 | 305 | 34,75 | 1263 | 31,99 |
| 25 - 29 | 605 | 14,05 | 4874 | 34,30 | 2111 | 33,21 | 7590 | 32,38 |
| 30 - 34 | 1737 | 13,59 | 11354 | 31,31 | 6449 | 33,20 | 19540 | 30,36 |
| 35 - 39 | 1931 | 11,55 | 7541 | 26,46 | 7627 | 28,79 | 17099 | 25,81 |
| 40 - 44 | 929 | 6,35 | 1643 | 14,30 | 2705 | 19,30 | 5277 | 15,46 |
| 45 - 49 | 88 | 0,00 | 66 | 4,55 | 126 | 8,73 | 280 | 5,00 |
| 50 und älter | 0 | 0,00 | 6 | 0,00 | 3 | 0,00 | 9 | 0,00 |
| Keine Angaben | 1 | 0,00 | 1 | 0,00 | 5 | 0,00 | 7 | 0,00 |
| Gesamt | 5409 | 11,48 | 26345 | 29,40 | 19335 | 29,38 | 51089 | 27,49 |

Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

Klin. SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation IVF - 2001

| | u-FSH | rec-FSH | hMG | u-FSH u. hMG | rec-FSH u. hMG | Sonstige *) | keine Angaben | Summe |
|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|
| GnRH-kurz | 239 | 1593 | 1162 | 119 | 329 | 103 | 22 | 3567 |
| Transferrate (%) | 84,94 | 86,19 | 85,71 | 82,35 | 81,16 | 86,41 | | 85,39 |
| SS/Transfer (%) | 20,20 | 22,00 | 23,69 | 28,57 | 21,72 | 31,46 | | 22,85 |
| Geb./Behandlung (%) | 8,37 | 9,48 | 8,26 | 12,61 | 11,25 | 15,53 | | 9,3 |
| Geb./Transfer (%) | 9,85 | 11,00 | 9,64 | 15,31 | 13,86 | 17,98 | | 11,00 |
| Abort/Transfer (%) | 3,45 | 4,95 | 5,62 | 5,10 | 6,37 | 7,87 | | 5,32 |
| Implant./Transfer (%) | 13,14 | 12,13 | 12,27 | 12,93 | 10,42 | 15,73 | | 12,18 |
| GnRH-lang | 1793 | 10748 | 2790 | 420 | 2106 | 240 | 78 | 18175 |
| Transferrate (%) | 85,44 | 85,91 | 86,02 | 90,24 | 85,61 | 91,67 | | 85,95 |
| SS/Transfer (%) | 32,31 | 30,88 | 30,25 | 27,18 | 27,40 | 30,00 | | 30,37 |
| Geb./Behandlung (%) | 15,84 | 14,57 | 11,72 | 13,33 | 12,06 | 9,58 | | 13,85 |
| Geb./Transfer (%) | 18,54 | 16,96 | 13,63 | 14,78 | 14,09 | 10,45 | | 16,11 |
| Abort/Transfer (%) | 6,40 | 5,71 | 6,79 | 5,28 | 5,93 | 7,73 | | 5,97 |
| Implant./Transfer (%) | 17,36 | 17,27 | 16,30 | 16,31 | 14,84 | 15,68 | | 16,78 |
| ohne Analoga | 35 | 262 | 116 | 9 | 41 | 100 | 21 | 584 |
| Transferrate (%) | 74,29 | 83,97 | 81,90 | 100,00 | 75,61 | 81,00 | | 81,51 |
| SS/Transfer (%) | 15,38 | 32,73 | 21,05 | 11,11 | 25,81 | 17,28 | | 25,84 |
| Geb./Behandlung (%) | 5,71 | 15,65 | 7,76 | 11,11 | 4,88 | 7,00 | | 10,96 |
| Geb./Transfer (%) | 7,69 | 18,64 | 9,47 | 11,11 | 6,45 | 8,64 | | 13,45 |
| Abort/Transfer (%) | 7,69 | 5,45 | 4,21 | 0,00 | 9,68 | 3,70 | | 5,25 |
| Implant./Transfer (%) | 8,33 | 17,65 | 12,81 | 11,11 | 11,29 | 10,70 | | 14,43 |
| Antagonisten | 509 | 3125 | 694 | 58 | 672 | 539 | 34 | 5631 |
| Transferrate (%) | 88,21 | 84,03 | 80,12 | 89,66 | 80,80 | 88,13 | | 83,98 |
| SS/Transfer (%) | 24,72 | 26,12 | 23,20 | 19,23 | 25,97 | 29,47 | | 25,80 |
| Geb./Behandlung (%) | 11,98 | 10,43 | 11,10 | 10,34 | 12,20 | 13,17 | | 11,08 |
| Geb./Transfer (%) | 13,59 | 12,41 | 13,85 | 11,54 | 15,10 | 14,95 | | 13,20 |
| Abort/Transfer (%) | 6,68 | 6,09 | 5,40 | 7,69 | 4,97 | 5,05 | | 5,82 |
| Implant./Transfer (%) | 12,40 | 13,93 | 13,55 | 9,94 | 15,68 | 17,58 | | 14,21 |
| Keine Angaben | 37 | 92 | 21 | 4 | 10 | 2 | 7 | 173 |
| Summe | 2613 | 15820 | 4783 | 610 | 3158 | 984 | 162 | 28130 |

*) z. B. CC/hMG etc.

Klin. SS-Raten in Abhängigkeit von der Stimulation ICSI - 2001

| | u-FSH | rec-FSH | hMG | u-FSH u. hMG | rec-FSH u. hMG | Sonstige *) | Keine Angaben | Summe |
|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|
| GnRH-kurz | 333 | 1098 | 1131 | 104 | 329 | 68 | 25 | 3088 |
| Transferrate (%) | 96,40 | 95,45 | 95,14 | 95,19 | 94,83 | 85,29 | | 95,05 |
| SS/Transfer (%) | 18,07 | 25,86 | 24,54 | 26,26 | 19,87 | 24,14 | | 23,75 |
| Geb./Behandlung (%) | 8,11 | 11,48 | 10,61 | 14,42 | 11,25 | 13,24 | | 10,85 |
| Geb./Transfer (%) | 8,41 | 12,02 | 11,15 | 15,15 | 11,86 | 15,52 | | 11,41 |
| Abort/Transfer (%) | 4,98 | 6,20 | 5,67 | 6,06 | 4,81 | 1,72 | | 5,62 |
| Implant./Transfer (%) | 8,46 | 13,10 | 12,11 | 12,62 | 9,08 | 12,64 | | 11,73 |
| GnRH-lang | 1839 | 7552 | 3934 | 556 | 1976 | 299 | 87 | 16243 |
| Transferrate (%) | 96,25 | 95,41 | 95,45 | 94,60 | 96,00 | 92,98 | | 95,48 |
| SS/Transfer (%) | 30,90 | 30,35 | 30,76 | 30,22 | 26,88 | 24,46 | | 29,91 |
| Geb./Behandlung (%) | 17,24 | 15,04 | 14,95 | 13,31 | 12,30 | 12,04 | | 14,78 |
| Geb./Transfer (%) | 17,91 | 15,77 | 15,66 | 14,07 | 12,81 | 12,95 | | 15,47 |
| Abort/Transfer (%) | 5,65 | 5,90 | 5,54 | 5,32 | 4,85 | 4,68 | | 5,60 |
| Implant./Transfer (%) | 16,21 | 16,40 | 16,49 | 16,16 | 13,86 | 12,29 | | 15,97 |
| ohne Analoga | 19 | 190 | 96 | 4 | 49 | 53 | 6 | 417 |
| Transferrate (%) | 94,74 | 94,74 | 92,71 | 100,00 | 95,92 | 92,45 | | 94,00 |
| SS/Transfer (%) | 11,11 | 23,89 | 26,97 | 0,00 | 12,77 | 24,49 | | 22,19 |
| Geb./Behandlung (%) | 5,26 | 13,16 | 10,42 | 0,00 | 8,16 | 9,43 | | 10,79 |
| Geb./Transfer (%) | 5,56 | 13,89 | 12,24 | 0,00 | 8,51 | 10,20 | | 11,48 |
| Abort/Transfer (%) | 0,00 | 5,56 | 7,87 | 0,00 | 0,00 | 4,08 | | 4,85 |
| Implant./Transfer (%) | 7,41 | 12,41 | 12,92 | 0,00 | 6,38 | 12,24 | | 11,27 |
| Antagonisten | 402 | 2288 | 845 | 61 | 671 | 375 | 20 | 4662 |
| Transferrate (%) | 95,77 | 94,14 | 92,54 | 86,89 | 90,31 | 90,40 | | 93,05 |
| SS/Transfer (%) | 24,16 | 24,51 | 25,58 | 20,75 | 24,75 | 22,71 | | 24,48 |
| Geb./Behandlung (%) | 14,93 | 10,40 | 14,91 | 14,75 | 13,11 | 8,00 | | 11,88 |
| Geb./Transfer (%) | 15,58 | 11,05 | 16,11 | 16,98 | 14,52 | 8,85 | | 12,77 |
| Abort/Transfer (%) | 4,16 | 5,20 | 5,63 | 1,89 | 4,29 | 5,60 | | 5,03 |
| Implant./Transfer (%) | 13,85 | 12,42 | 14,56 | 10,69 | 13,59 | 12,54 | | 13,06 |
| kein Angaben | 28 | 57 | 23 | 1 | 19 | 4 | 8 | 140 |
| Summe | 2621 | 11185 | 6029 | 726 | 3044 | 799 | 146 | 24550 |

*) z. B. CC/hMG etc.

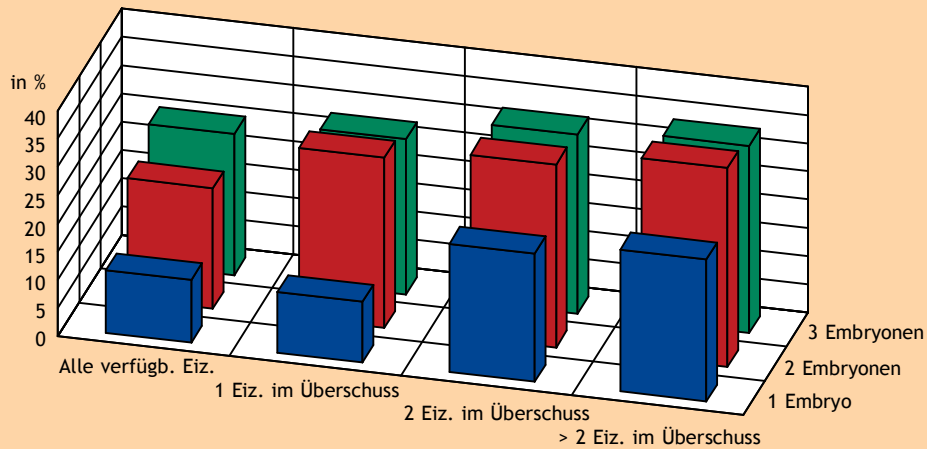
Abortraten in Abhängigkeit vom Alter und der Anzahl zurückgesetzter Embryonen 2001

| Alter (in Jahren) | 1 Embryo | | 2 Embryonen | | 3 Embryonen | | Gesamt | |
|----------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
| | n | Abort/Klin SS % | n | Abort/Klin SS % | n | Abort/Klin SS % | n | Abort/Klin SS % |
| bis 19 | 1 | 0,00 | 19 | 33,33 | 4 | 0,00 | 24 | 16,67 |
| 20 - 24 | 117 | 35,29 | 841 | 21,00 | 305 | 18,87 | 1763 | 21,04 |
| 25 - 29 | 605 | 22,35 | 4874 | 15,67 | 2111 | 20,97 | 7590 | 17,41 |
| 30 - 34 | 1737 | 19,92 | 11354 | 17,36 | 6449 | 19,15 | 19540 | 18,11 |
| 35 - 39 | 1931 | 26,46 | 7541 | 20,10 | 7627 | 22,63 | 17099 | 21,68 |
| 40 - 44 | 929 | 49,15 | 1643 | 32,34 | 2705 | 38,12 | 5277 | 37,25 |
| 45 - 49 | 88 | - | 66 | 66,67 | 126 | 54,55 | 280 | 57,14 |
| 50 und älter | 0 | - | 6 | - | 3 | - | 9 | - |
| Keine Angaben | 1 | - | 1 | - | 5 | - | 7 | - |
| Gesamt | 5409 | 25,75 | 26345 | 18,31 | 19335 | 22,52 | 51089 | 20,34 |

Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

Einfluss der Anzahl der imprägnierten Eizellen auf die Klin. SS-Rate/ET

IVF, ICSI, IVF/ICSI, KRYO - 2001

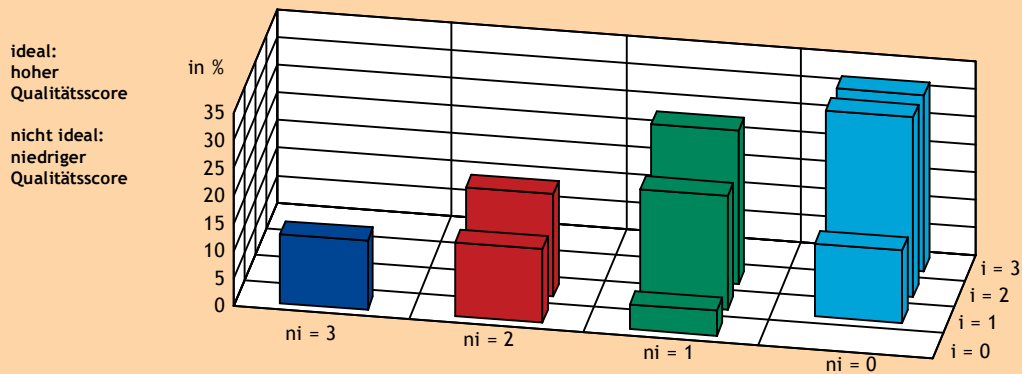


Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

| Transfer | 1 Embryo | | 2 Embryonen | | 3 Embryonen | | Gesamt | |
|----------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | n | Klin SS/ET % | n | Klin SS/ET % | n | Klin SS/ET % | n | Klin SS/ET % |
| Alle verfügb. Eiz. | 4439 | 11,13 | 7144 | 21,29 | 4909 | 24,95 | 16492 | 19,65 |
| 1 Eiz. i. Überschuss | 225 | 10,67 | 3096 | 30,17 | 2983 | 27,42 | 6304 | 28,17 |
| 2 Eiz. i. Überschuss | 75 | 22,67 | 3069 | 32,39 | 2555 | 31,74 | 5699 | 31,97 |
| > 2 Eiz. i. Überschuss | 215 | 25,12 | 11475 | 35,20 | 7795 | 33,19 | 19485 | 34,28 |
| Keine Angaben | 455 | 7,03 | 1561 | 16,4 | 1093 | 21,78 | 3109 | 16,92 |
| Gesamt | 5409 | 11,48 | 26345 | 29,39 | 19335 | 29,37 | 51089* | 27,49 |

Klin. SS/ET in Abhängigkeit der Embryonenqualität 2001

IVF, ICSI-, IVF/ICSI



ideal:
hoher
Qualitätsscore

nicht ideal:
niedriger
Qualitätsscore

Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

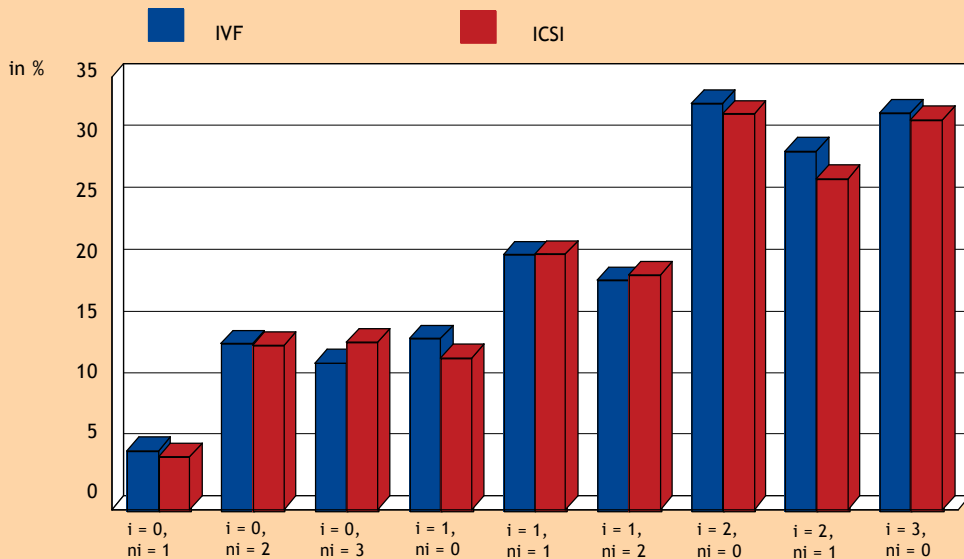
Die Grafik gibt die Gesamt-Werte für alle Altersklassen an

| Qualität | | < 31 Jahre | | 31 - 35 Jahre | | 36 - 40 Jahre | | 40 < Jahre | | Gesamt | |
|-----------|------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|--------|---------------|
| i = ideal | ni = nicht ideal | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % | n | Klin. SS/ET % |
| 0 | 1 | 147 | 5,44 | 252 | 5,95 | 223 | 3,59 | 106 | 1,89 | 728 | 4,53 |
| 0 | 2 | 343 | 16,03 | 542 | 15,13 | 321 | 9,97 | 67 | 1,49 | 1273 | 13,35 |
| 0 | 3 | 114 | 10,53 | 244 | 16,39 | 245 | 11,43 | 52 | 3,85 | 655 | 12,52 |
| 1 | 0 | 751 | 16,11 | 1481 | 15,73 | 1476 | 11,93 | 537 | 5,03 | 4236 | 13,13 |
| 1 | 1 | 755 | 25,30 | 1158 | 22,02 | 649 | 14,79 | 124 | 11,29 | 2686 | 20,70 |
| 1 | 2 | 148 | 25,00 | 416 | 21,39 | 422 | 16,59 | 97 | 6,19 | 1083 | 18,65 |
| 2 | 0 | 6196 | 36,75 | 9201 | 34,39 | 4683 | 26,03 | 742 | 13,88 | 20822 | 32,48 |
| 2 | 1 | 365 | 36,44 | 898 | 30,73 | 929 | 24,33 | 183 | 12,57 | 2375 | 27,71 |
| 3 | 0 | 2544 | 36,20 | 5134 | 35,18 | 5182 | 29,83 | 1260 | 17,62 | 14120 | 31,83 |
| Summe | | 11363 | 33,05 | 19326 | 30,84 | 14121 | 24,08 | 3168 | 12,63 | 47985* | 28,17 |

*) In der Summe sind 7 Fälle ohne Altersangabe enthalten.

Klin. SS in Abhängigkeit der Embryonenqualität 2001

IVF, ICSI



Es wurden nur prospektiv erfasste Daten verwendet.

Die Grafik gibt die Gesamtwerte für alle Altersstufen an.

IVF

| Qualität | | < 31 Jahre | | 31 - 35 Jahre | | 36 - 40 Jahre | | 40 < Jahre | | Gesamt | |
|-----------|------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|--------|---------------|
| i = ideal | ni = nicht ideal | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % |
| 0 | 1 | 83 | 7,29 | 138 | 6,52 | 139 | 2,16 | 58 | 3,45 | 418 | 4,78 |
| 0 | 2 | 154 | 17,53 | 256 | 15,23 | 165 | 9,70 | 36 | 0,00 | 611 | 13,42 |
| 0 | 3 | 51 | 7,84 | 105 | 12,38 | 112 | 16,07 | 26 | 0,00 | 294 | 11,90 |
| 1 | 0 | 419 | 16,23 | 842 | 16,75 | 821 | 12,30 | 295 | 6,44 | 2377 | 13,84 |
| 1 | 1 | 305 | 24,92 | 583 | 23,50 | 341 | 14,08 | 65 | 9,23 | 1294 | 20,63 |
| 1 | 2 | 62 | 25,81 | 178 | 19,66 | 200 | 18,00 | 45 | 6,67 | 485 | 18,56 |
| 2 | 0 | 3038 | 38,12 | 4559 | 34,72 | 2488 | 26,33 | 400 | 12,75 | 10485 | 32,88 |
| 2 | 1 | 149 | 36,24 | 406 | 33,50 | 448 | 25,45 | 99 | 16,16 | 1103 | 29,01 |
| 3 | 0 | 1191 | 37,45 | 2378 | 36,21 | 2699 | 29,64 | 689 | 18,43 | 6958 | 32,11 |
| Summe | | 5452 | 34,02 | 9445 | 31,28 | 7413 | 24,16 | 1713 | 13,08 | 24025* | 28,40 |

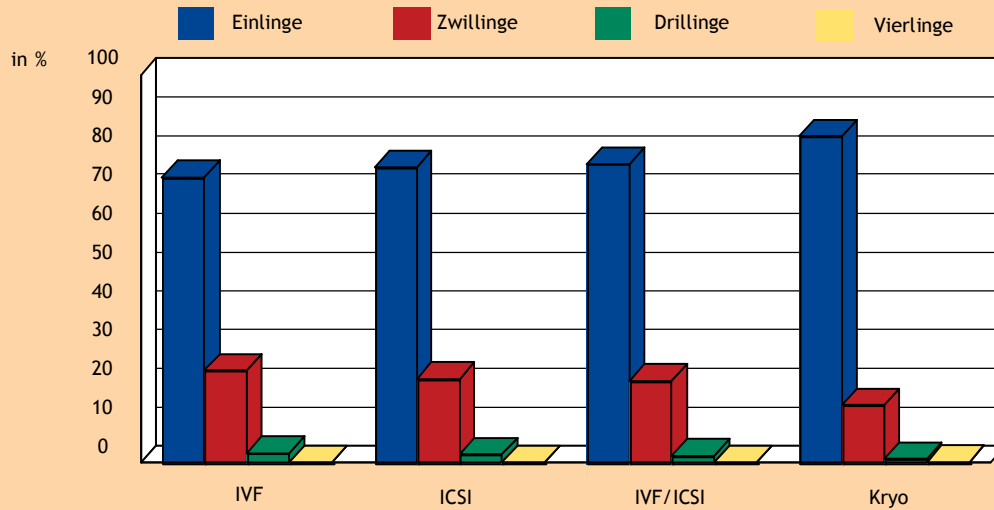
*) In der Summe sind 2 Fälle ohne Altersangabe enthalten

ICSI

| Qualität | | < 31 Jahre | | 31 - 35 Jahre | | 36 - 40 Jahre | | 40 < Jahre | | Gesamt | |
|-----------|------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|--------|---------------|
| i = ideal | ni = nicht ideal | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % | Anzahl | Klin. SS/ET % |
| 0 | 1 | 62 | 3,23 | 109 | 5,50 | 84 | 5,95 | 48 | 0 | 303 | 4,29 |
| 0 | 2 | 185 | 14,59 | 275 | 15,27 | 151 | 9,93 | 28 | 3,57 | 640 | 13,28 |
| 0 | 3 | 57 | 12,28 | 132 | 20,45 | 128 | 7,81 | 22 | 9,09 | 339 | 13,57 |
| 1 | 0 | 324 | 16,05 | 625 | 14,56 | 639 | 11,58 | 240 | 3,33 | 1828 | 12,31 |
| 1 | 1 | 439 | 25,51 | 558 | 20,25 | 297 | 15,82 | 59 | 13,56 | 1353 | 20,69 |
| 1 | 2 | 84 | 25,00 | 234 | 22,65 | 215 | 15,81 | 51 | 5,88 | 584 | 19,01 |
| 2 | 0 | 3066 | 35,39 | 4507 | 33,90 | 2134 | 25,87 | 335 | 14,93 | 10042 | 32,02 |
| 2 | 1 | 206 | 35,92 | 472 | 29,03 | 469 | 23,67 | 80 | 8,75 | 1228 | 26,79 |
| 3 | 0 | 1314 | 35,24 | 2695 | 34,21 | 2416 | 30,05 | 555 | 16,76 | 6981 | 31,57 |
| Summe | | 5737 | 32,12 | 9607 | 30,38 | 6533 | 24,09 | 1418 | 12,13 | 23298* | 27,93 |

*) In der Summe sind 3 Fälle ohne Altersangabe enthalten

Mehrlingsgeburten 2000



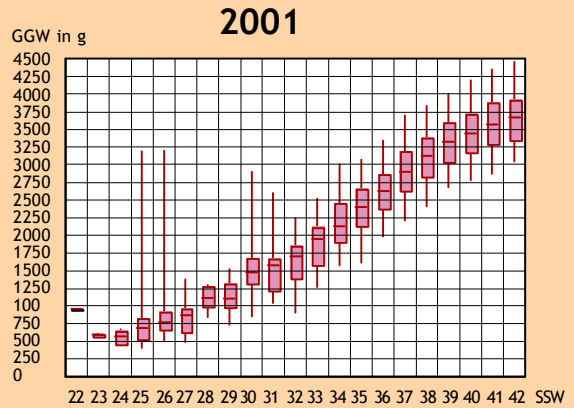
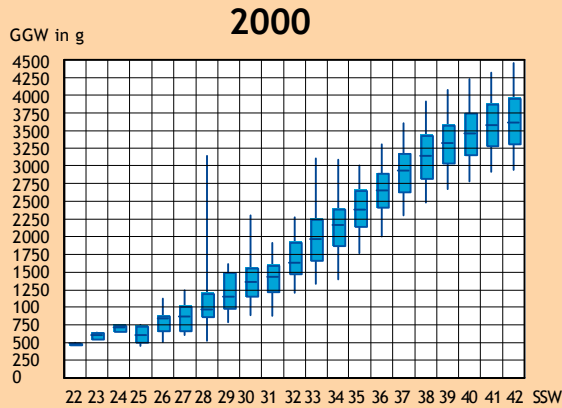
| | IVF | | | ICSI | | | IVF/ICSI | | | Kryo | | |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Anzahl | % | % | Anzahl | % | % | Anzahl | % | % | Anzahl | % | % |
| Klin. SS | 6813 | 100,00 | | 4169 | 100,00 | | 162 | 100,00 | | 1489 | 100,00 | |
| Geburten | 4453 | 65,36 | 100,00 | 2795 | 67,04 | 100,00 | 113 | 69,75 | 100,00 | 896 | 60,17 | 100,00 |
| Einlinge | 3275 | 48,07 | 73,55 | 2130 | 51,09 | 76,21 | 87 | 53,70 | 76,99 | 760 | 51,04 | 84,82 |
| Zwillinge | 1063 | 15,60 | 23,87 | 605 | 14,51 | 21,65 | 24 | 14,81 | 21,24 | 126 | 8,46 | 14,06 |
| Drillinge | 114 | 1,67 | 2,56 | 59 | 1,42 | 2,11 | 2 | 1,23 | 1,77 | 9 | 0,60 | 1,00 |
| Vierlinge | 1 | 0,01 | 0,02 | 1 | 0,02 | 0,04 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,07 | 0,11 |
| Keine Angaben | 730 | 10,71 | | 417 | 10,00 | | 18 | 11,11 | | 122 | 8,19 | |
| Aborte | 1451 | 21,30 | | 878 | 21,06 | | 30 | 18,52 | | 418 | 28,07 | |
| Extrauterinr. | 179 | 2,63 | | 79 | 1,89 | | 1 | 0,62 | | 53 | 3,56 | |

Alle Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW

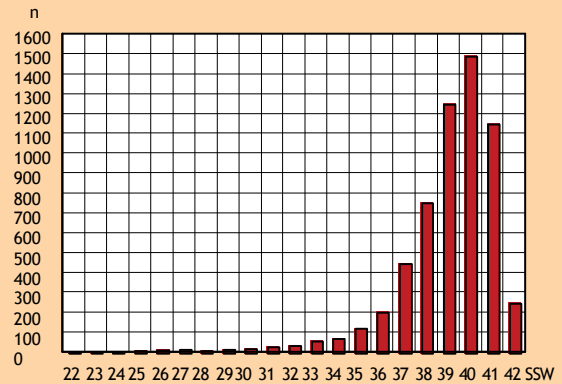
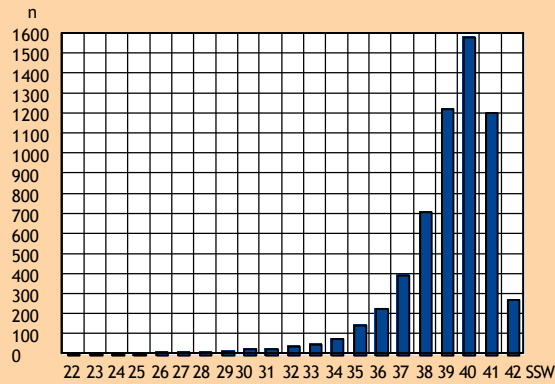
prospektive und retrospektive Daten 1998 - 2001

| | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % |
| Einlinge | 5265 | 58,33 | 6053 | 60,23 | 6084 | 60,71 | 5969 | 61,87 |
| Zwillinge | 3035 | 33,63 | 3425 | 34,08 | 3452 | 34,44 | 3326 | 34,47 |
| Drillinge | 722 | 8,00 | 568 | 5,65 | 475 | 4,74 | 353 | 3,66 |
| Vierlinge | 4 | 0,04 | 4 | 0,04 | 11 | 0,11 | 0 | 0,00 |
| Gesamt | 9026 | 100,00 | 10050 | 100,00 | 10022 | 100,00 | 9648 | 100,00 |

Einlinge in Abhängigkeit der Schwangerschaftswoche und des Geburtsgewichts



Es wurden prospektiv und retrospektive Daten verwendet.



p25 = 38. SSW p50 = 40. SSW p75 = 40. SSW

p25 = 38. SSW p50 = 39. SSW p75 = 40. SSW

| SSW | n | GGW Q25 | GGW Median | GGW Q75 |
|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 22 | 2 | 480 | 485 | 490 |
| 23 | 2 | 570 | 605 | 640 |
| 24 | 2 | 680 | 715 | 750 |
| 25 | 6 | 520 | 602,5 | 738 |
| 26 | 13 | 690 | 840 | 880 |
| 27 | 10 | 690 | 865 | 1020 |
| 28 | 13 | 880 | 965 | 1200 |
| 29 | 15 | 1000 | 1150 | 1500 |
| 30 | 30 | 1180 | 1367,5 | 1570 |
| 31 | 30 | 1250 | 1430 | 1600 |
| 32 | 42 | 1490 | 1632,5 | 1930 |
| 33 | 52 | 1690 | 1970 | 2257,5 |
| 34 | 77 | 1890 | 2160 | 2400 |
| 35 | 147 | 2160 | 2380 | 2660 |
| 36 | 230 | 2430 | 2650 | 2900 |
| 37 | 395 | 2656 | 2930 | 3180 |
| 38 | 710 | 2840 | 3140 | 3440 |
| 39 | 1222 | 3050 | 3331,5 | 3590 |
| 40 | 1591 | 3170 | 3460 | 3760 |
| 41 | 1204 | 3297,5 | 3580 | 3880 |
| 42 | 273 | 3320 | 3620 | 3970 |
| Gesamt | 6084* | | | |

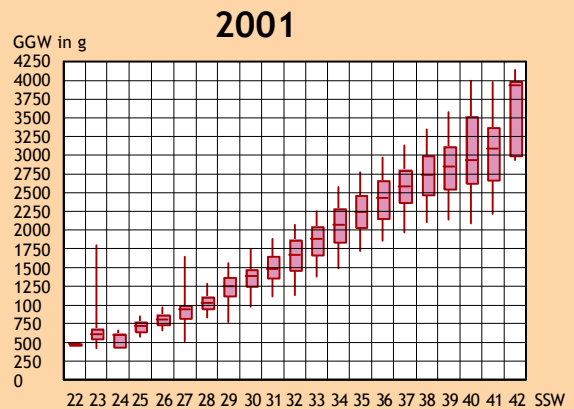
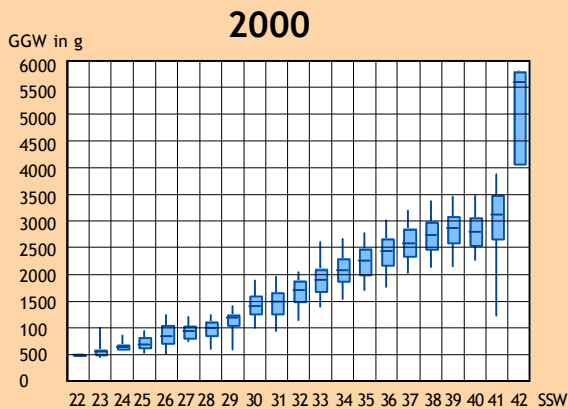
| SSW | n | GGW Q25 | GGW Median | GGW Q75 |
|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 22 | 1 | | | |
| 23 | 3 | 580 | 595 | 600 |
| 24 | 4 | 470 | 565 | 650 |
| 25 | 10 | 540 | 685 | 830 |
| 26 | 12 | 675 | 775 | 923 |
| 27 | 16 | 645 | 865 | 970 |
| 28 | 9 | 1000 | 1120 | 1290 |
| 29 | 16 | 994 | 1110 | 1322,5 |
| 30 | 19 | 1335 | 1480 | 1690 |
| 31 | 29 | 1240 | 1580 | 1680 |
| 32 | 37 | 1410 | 1700 | 1860 |
| 33 | 58 | 1590 | 1947,5 | 2120 |
| 34 | 68 | 1925 | 2125 | 2460 |
| 35 | 121 | 2145 | 2400 | 2660 |
| 36 | 202 | 2390 | 2625 | 2870 |
| 37 | 448 | 2645 | 2900 | 3195 |
| 38 | 753 | 2840 | 3120 | 3390 |
| 39 | 1251 | 3040 | 3320 | 3600 |
| 40 | 1496 | 3190 | 3445 | 3720 |
| 41 | 1150 | 3300 | 3570 | 3880 |
| 42 | 247 | 3360 | 3670 | 3930 |
| Gesamt | 5969* | | | |

*) In der Summe sind 19 Fällen enthalten, bei denen SSW > 42 ist

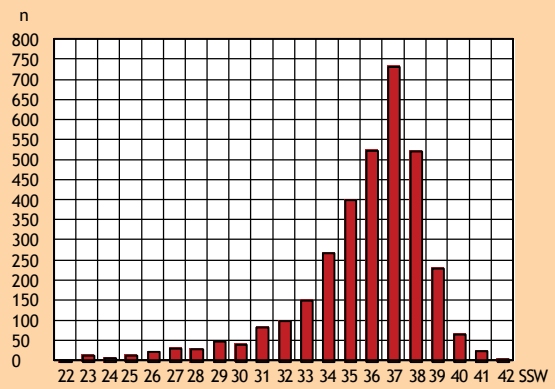
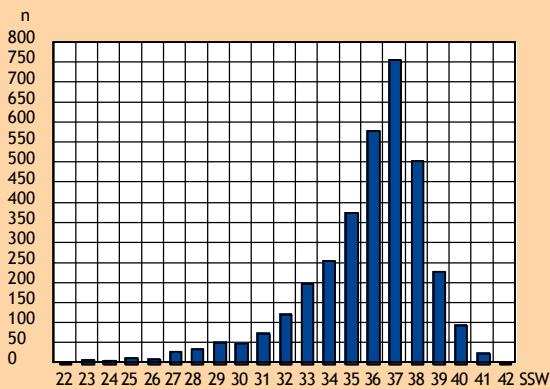
*) In der Summe sind 18 Fällen enthalten, bei denen SSW > 42 ist

Anteil der vor der abgeschlossenen 37. SSW geborenen Kinder: 2000 = 11,03 %; 2001 = 10,14 %

Zwillinge in Abhängigkeit der Schwangerschaftswoche und des Geburtsgewichts



Es wurden prospektiv und retrospektive Daten verwendet.



p25 = 34. SSW p50 = 36. SSW p75 = 37. SSSW

p25 = 35. SSW p50 = 36. SSW p75 = 38. SSW

| SSW | n | GGW Q25 | GGW Median | GGW Q75 |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 22 | 2 | 505 | 507,5 | 510 |
| 23 | 10 | 520 | 556 | 590 |
| 24 | 7 | 625 | 640 | 700 |
| 25 | 15 | 655 | 700 | 830 |
| 26 | 13 | 745 | 840 | 1060 |
| 27 | 30 | 830 | 947,5 | 1040 |
| 28 | 38 | 890 | 995 | 1130 |
| 29 | 52 | 1072,5 | 1190 | 1255 |
| 30 | 50 | 1295 | 1415 | 1600 |
| 31 | 75 | 1290 | 1500 | 1670 |
| 32 | 123 | 1525 | 1700 | 1880 |
| 33 | 201 | 1700 | 1895 | 2100 |
| 34 | 256 | 1890 | 2071 | 2297,5 |
| 35 | 376 | 2015 | 2250 | 2477,5 |
| 36 | 582 | 2200 | 2435 | 2670 |
| 37 | 759 | 2360 | 2580 | 2850 |
| 38 | 506 | 2490 | 2745 | 2990 |
| 39 | 230 | 2620 | 2870 | 3090 |
| 40 | 95 | 2560 | 2800 | 3070 |
| 41 | 27 | 2690 | 3130 | 3490 |
| 42 | 3 | 4100 | 5600 | 5800 |
| Gesamt | 3452* | | | |

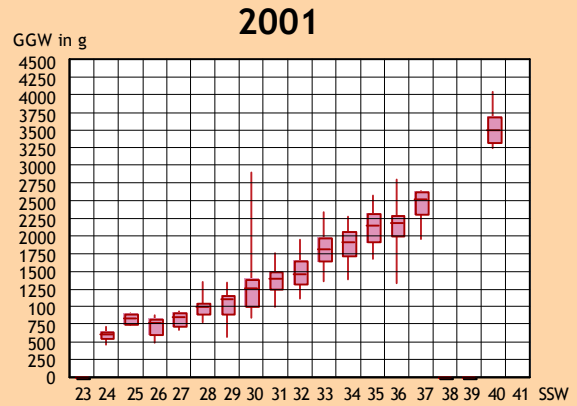
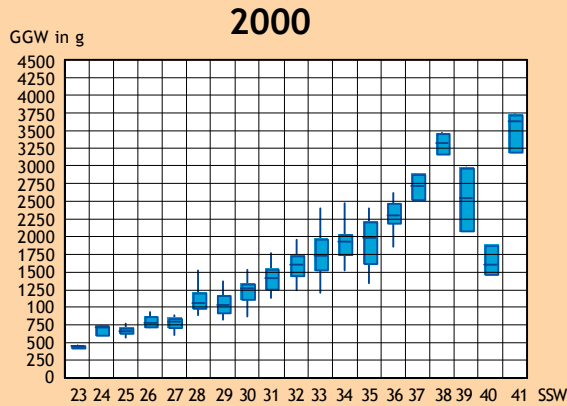
| SSW | n | GGW Q25 | GGW Median | GGW Q75 |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 22 | 2 | 470 | 480 | 490 |
| 23 | 13 | 560 | 610 | 680 |
| 24 | 7 | 450 | 600 | 620 |
| 25 | 13 | 660 | 710 | 780 |
| 26 | 22 | 750 | 800 | 875 |
| 27 | 32 | 832,5 | 938 | 1000 |
| 28 | 30 | 960 | 1032 | 1110 |
| 29 | 49 | 1140 | 1260 | 1380 |
| 30 | 40 | 1262,5 | 1390 | 1480 |
| 31 | 85 | 1380 | 1480 | 1660 |
| 32 | 99 | 1480 | 1670 | 1870 |
| 33 | 152 | 1690 | 1885 | 2050 |
| 34 | 270 | 1860 | 2070 | 2290 |
| 35 | 403 | 2050 | 2240 | 2470 |
| 36 | 524 | 2170 | 2430 | 2670 |
| 37 | 732 | 2390 | 2580 | 2800 |
| 38 | 523 | 2490 | 2740 | 3000 |
| 39 | 231 | 2560 | 2840 | 3115 |
| 40 | 65 | 2640 | 2930 | 3520 |
| 41 | 25 | 2680 | 3080 | 3380 |
| 42 | 5 | 3000 | 3940 | 4000 |
| Gesamt | 3326* | | | |

*) In der Summe sind 2 Fälle enthalten, bei denen SSW > 42 ist

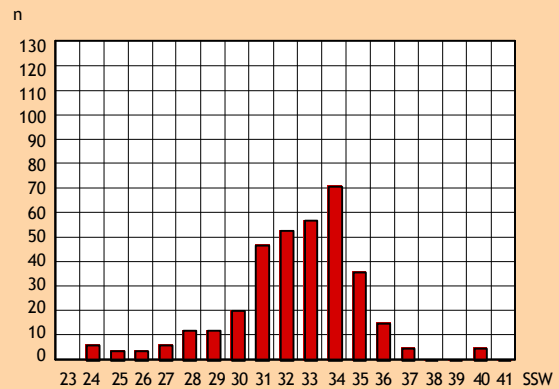
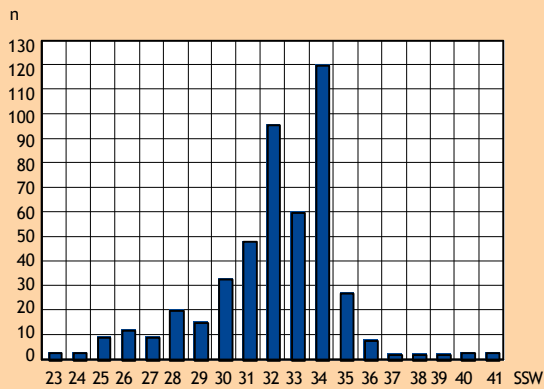
*) In der Summe sind 2 Fälle enthalten, bei denen SSW > 42 ist

Anteil der vor der abgeschlossenen 37. SSW geborenen Kinder: 2000 = 53,01 %; 2001 = 52,35 %

Drillinge in Abhängigkeit der Schwangerschaftswoche und des Geburtsgewichts



Es wurden prospektiv und retrospektive Daten verwendet.



p25 = 31. SSW p50 = 32. SSW p75 = 34. SSW

p25 = 31. SSW p50 = 33. SSW p75 = 34. SSW

| SSW | n | GGW Q25 | GGW Median | GGW Q75 |
|--------|-----|---------|------------|---------|
| 23 | 3 | 440 | 450 | 460 |
| 24 | 3 | 620 | 710 | 740 |
| 25 | 9 | 640 | 660 | 710 |
| 26 | 12 | 735 | 772,5 | 870 |
| 27 | 9 | 730 | 800 | 850 |
| 28 | 20 | 1000 | 1057,5 | 1215 |
| 29 | 15 | 940 | 1030 | 1180 |
| 30 | 33 | 1140 | 1268 | 1340 |
| 31 | 48 | 1277,5 | 1417,5 | 1550 |
| 32 | 96 | 1465 | 1600 | 1740 |
| 33 | 60 | 1551 | 1730 | 1975 |
| 34 | 120 | 1760 | 1930 | 2032,5 |
| 35 | 27 | 1640 | 1980 | 2220 |
| 36 | 8 | 2202,5 | 2300 | 2472,5 |
| 37 | 2 | 2540 | 2710 | 2880 |
| 38 | 2 | 3180 | 3325 | 3470 |
| 39 | 2 | 2100 | 2540 | 2980 |
| 40 | 3 | 1480 | 1600 | 1880 |
| 41 | 3 | 3215 | 3640 | 3730 |
| Gesamt | 475 | | | |

| SSW | n | GGW Q25 | GGW Median | GGW Q75 |
|--------|-----|---------|------------|---------|
| 23 | 0 | - | - | - |
| 24 | 6 | 570 | 600 | 650 |
| 25 | 4 | 760 | 830 | 895 |
| 26 | 4 | 621 | 770 | 827,5 |
| 27 | 6 | 740 | 845 | 920 |
| 28 | 12 | 907,5 | 994 | 1060 |
| 29 | 12 | 905 | 1112,5 | 1167 |
| 30 | 20 | 1015 | 1265 | 1400 |
| 31 | 47 | 1270 | 1400 | 1510 |
| 32 | 53 | 1340 | 1460 | 1660 |
| 33 | 57 | 1670 | 1810 | 1980 |
| 34 | 71 | 1740 | 1920 | 2080 |
| 35 | 36 | 1945 | 2145 | 2320 |
| 36 | 15 | 2020 | 2190 | 2300 |
| 37 | 5 | 2320 | 2520 | 2635 |
| 38 | 0 | - | - | - |
| 39 | 0 | - | - | - |
| 40 | 5 | 3330 | 3500 | 3700 |
| 41 | 0 | - | - | - |
| Gesamt | 353 | | | |

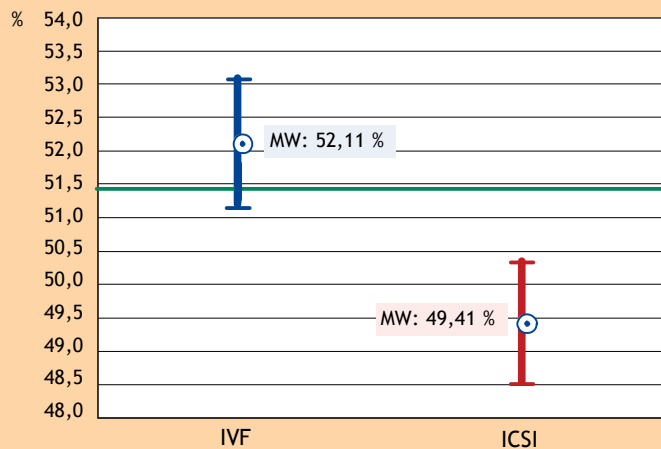
Anteil der vor der abgeschlossenen 37. SSW geborenen Kinder: 2000 = 97,47 % ; 2001= 97,17 %

Alle Kinder mit plausiblen Geburtsgewicht und SSW

Zeitraum: 1997 - 2002

| | IVF | ICSI | Gesamt |
|-----------|-------|-------|--------|
| Einlinge | 11455 | 12096 | 23551 |
| Zwillinge | 6782 | 6553 | 13335 |
| Drillinge | 1228 | 1221 | 2449 |
| Vierlinge | 23 | 8 | 31 |
| Gesamt | 19488 | 19878 | 39366 |

Wahrscheinlichkeit für einen männlichen Einling in Abhängigkeit der Behandlung 1997 - 2001



| Kinder | n |
|----------|--------|
| männlich | 396296 |
| weiblich | 374448 |
| Gesamt | 770744 |

Wahrscheinlichkeit für ein männliches Kind im natürlichen Zyklus : 51,42 % (Mittelwert)

(Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder, 2001)

o : Mittelwert,

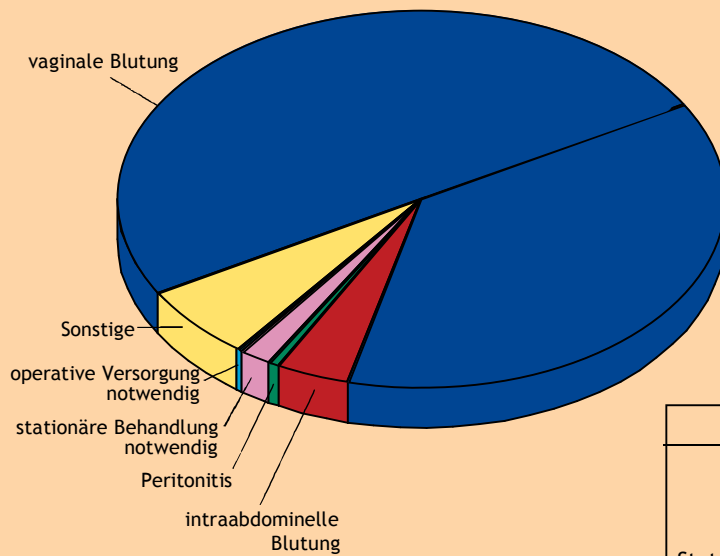
H : Konfidenzintervall 95 %. (Das Konfidenzintervall (Vertrauensbereich) für IVF sagt z. B. aus, dass die Wahrscheinlichkeit bei IVF für einen männlichen Einling mit 95 %iger Wahrscheinlichkeit in dem gekennzeichnetem Intervall liegt.)

Verteilung der Geschlechter bei den Kindern

1997 - 2001

| | IVF | | | | ICSI | | | |
|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | weiblich | | männlich | | weiblich | | männlich | |
| | n | % | n | % | n | % | n | % |
| 1997 | 411 | 48,70 | 433 | 51,30 | 813 | 51,65 | 761 | 48,35 |
| 1998 | 874 | 48,31 | 935 | 51,69 | 1611 | 50,50 | 1579 | 49,50 |
| 1999 | 1251 | 49,33 | 1285 | 50,67 | 1480 | 50,98 | 1423 | 49,02 |
| 2000 | 1512 | 46,59 | 1733 | 53,41 | 1064 | 50,50 | 143 | 49,50 |
| 2001 | 1253 | 47,57 | 1381 | 52,43 | 1287 | 49,69 | 1303 | 50,31 |
| Summe | 5301 | 47,89 | 5767 | 52,11 | 6255 | 50,59 | 6109 | 49,41 |

Komplikationen bei der Eizellentnahme 2001



| | | |
|----------------------|-------|----------|
| Gesamt | 62305 | 100,00 % |
| Keine Angaben | 13686 | 21,97 % |
| Keine Komplikationen | 48174 | 77,32 % |
| Komplikationen | 445 | 0,71 % |

| Komplikation | n | % |
|--------------------------|------------|---------------|
| Vaginale Blutungen | 331 | 74,38 |
| intraabdom. Blutung | 35 | 7,87 |
| Peritonitis | 5 | 1,12 |
| Stat. Behandl. notwendig | 15 | 3,37 |
| op. Versorgung notwendig | 3 | 0,67 |
| Sonstige | 56 | 12,58 |
| Gesamt | 445 | 100,00 |

Es wurden nur prospektive Daten verwendet.

Überstimulationssyndrom in Abhängigkeit von der Stimulation

IVF, ICSI 2001

| | Stimulation | % | Zahl gew. Eizellen | OHSS III/ST | % |
|----------------------|--------------|------------|--------------------|-------------|-------------|
| GnRH-kurz | 6655 | 12,63 | 8,08 | 23 | 0,35 |
| | nur FSH | 3263 | 8,47 | | 0,64 |
| | nur hMG | 2293 | 7,48 | | 0,04 |
| | FSH und hMG | 881 | 7,94 | | 0,11 |
| | Sonstige | 171 | 9,76 | | 0,00 |
| GnRH-lang | 34418 | 65,33 | 10,12 | 294 | 0,85 |
| | nur FSH | 21932 | 10,48 | | 0,88 |
| | nur hMG | 6724 | 9,64 | | 0,55 |
| | FSH und hMG | 5058 | 9,35 | | 1,15 |
| | Sonstige | 539 | 9,01 | | 0,74 |
| Ohne Analoga | 1001 | 1,9 | 7,55 | 3 | 0,30 |
| | nur FSH | 506 | 8,01 | | 0,40 |
| | nur hMG | 212 | 7,55 | | 0,00 |
| | FSH und hMG | 103 | 7,66 | | 0,00 |
| | Sonstige | 153 | 4,68 | | 0,65 |
| Antagonisten | 10293 | 19,54 | 8,25 | 48 | 0,47 |
| | nur FSH | 6324 | 8,93 | | 0,60 |
| | nur hMG | 1539 | 7,54 | | 0,19 |
| | FSH und hMG | 1462 | 7,01 | | 0,14 |
| | Sonstige | 914 | 6,69 | | 0,55 |
| Keine Angaben | 313 | 0,59 | 7,44 | 3 | 0,96 |
| Summe | 52680 | 100 | 9,43 | 371 | 0,70 |

Es sind 308 Zyklen mit unbekannter Medikation enthalten.

Klin. SS/ET in den einzelnen Zentren 2001

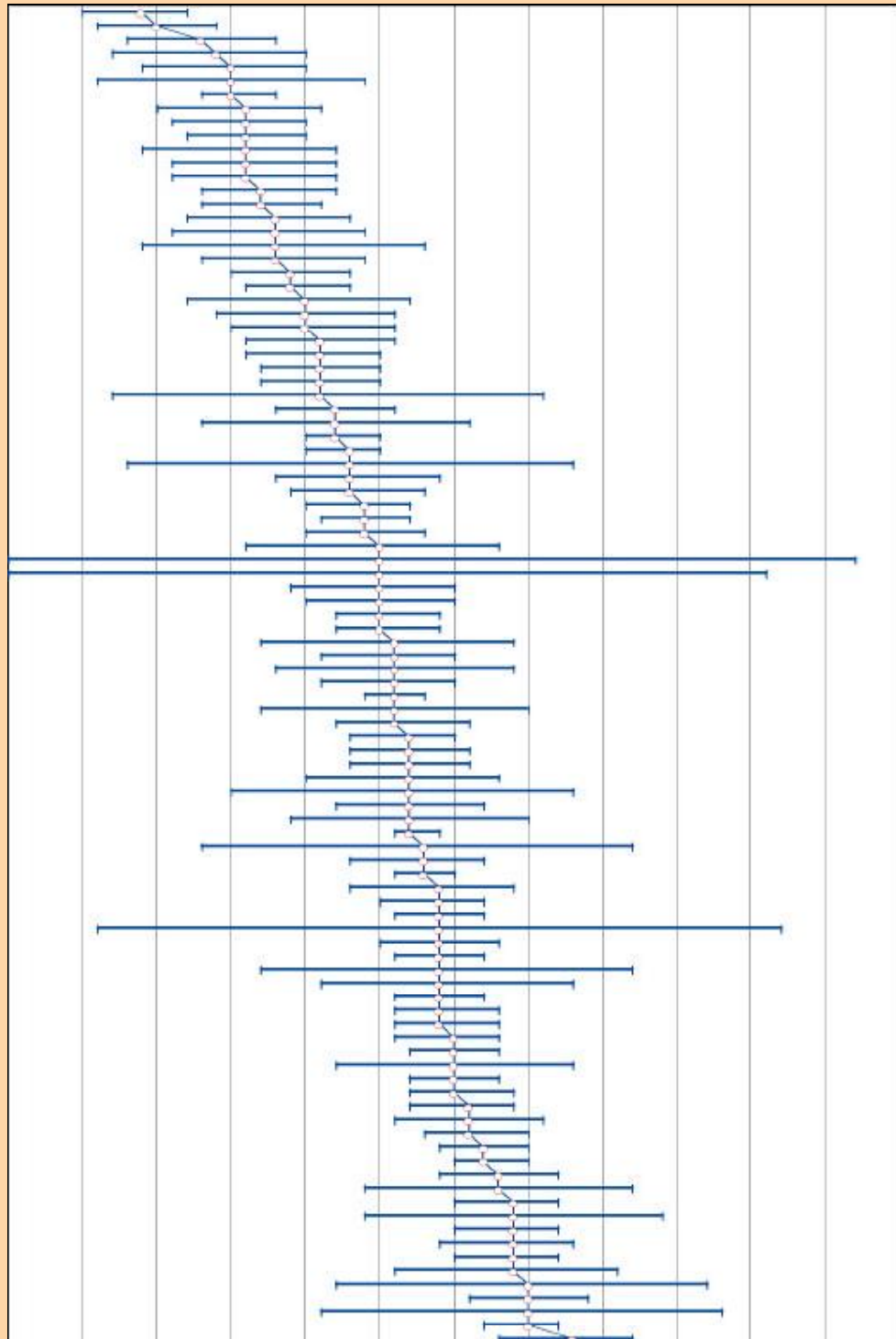
IVF, ICSI, IVF/ICSI

Basismenge: alle Zentren, deren Schwangerschaftsrate pro ET zwischen der p5- und der p95-Perzentilen liegt.

o : Mittelwert,

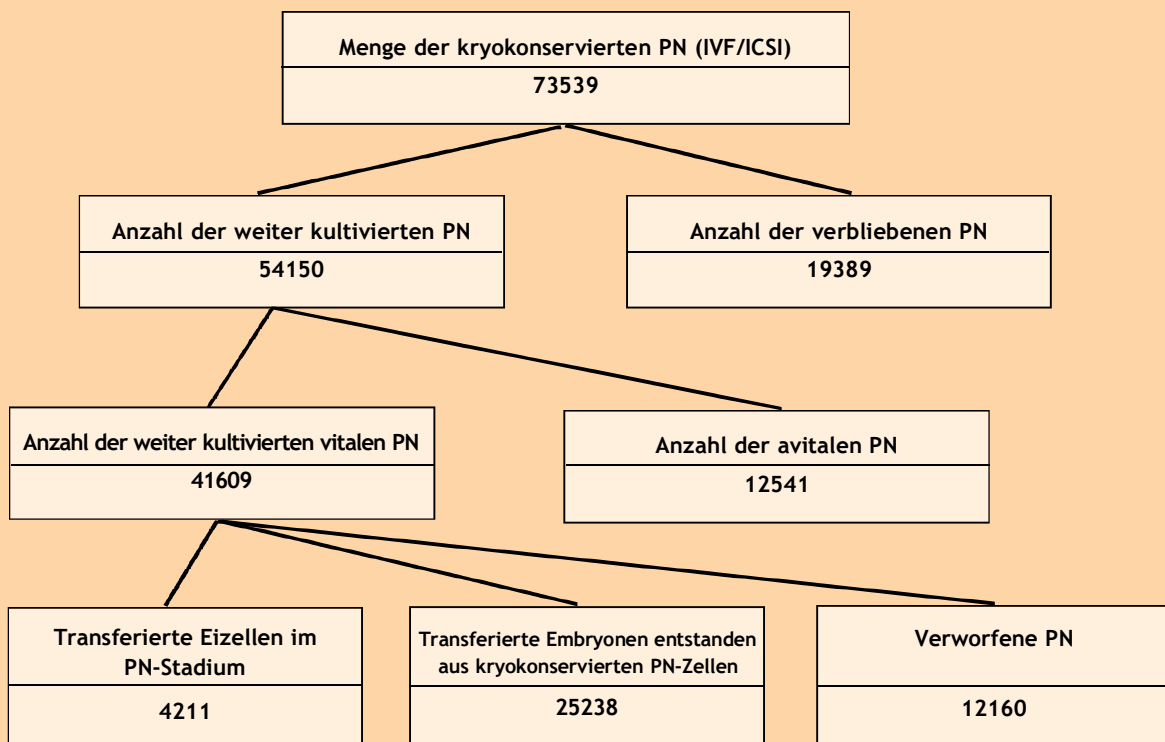
H : Konfidenzintervall 95 %. Das Konfidenzintervall (Vertrauensbereich) sagt aus, dass die Klin. SS-Rate der einzelnen Zentren mit 95 %iger Wahrscheinlichkeit in dem jeweiligem Intervall liegt. Große Konfidenzintervalle kommen dabei aufgrund kleiner Mengen (wenige Zyklen) zustande.

Klin. SS/ET % 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60



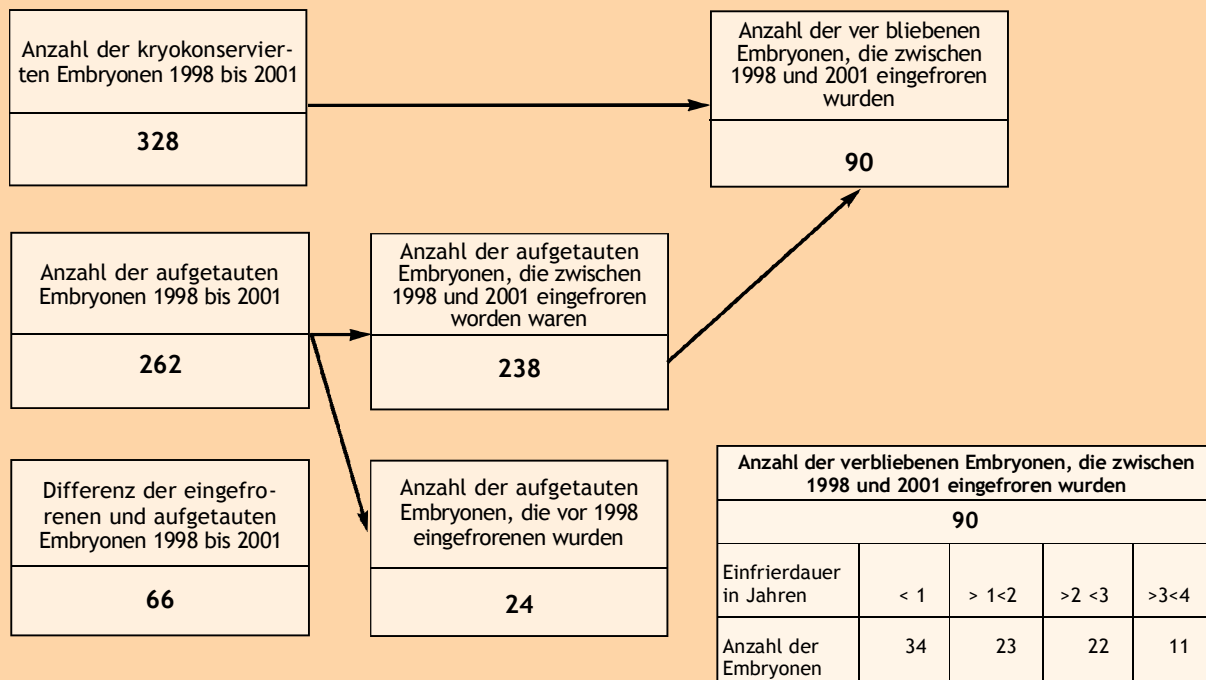
Anzahl der kryokonservierten Pronucleus-Stadien (PN) in 2001

für IVF / GIFT / Kryo / ICSI-Behandlungen



Bestand der im Rahmen einer Notfallmaßnahme kryokonservierten Embryonen in Deutschland gemäß den Daten des D.I.R.

Zeitraum: 01.0.1998 - 31.12.2001





Teilnehmerverzeichnis



Praxis
Dr. med. H. J. Held
Prager Str. 8a
01069 Dresden
Tel. 0351/4964969

Prof. Dr. med. W. Distler
Dr. rer. nat. G. Keck
Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
Klinik und Poliklinik für Frauenheil-
kunde und Geburtshilfe
Fetscherstr. 74
01307 Dresden

Praxisklinik
Reproduktionsmedizin und
Gynäkologische Endokrinologie
Dr. med. F. A. Hmeidan
Dr. med. P. Jogschies
Dr. med. A. Gabert
Frauenärzte
Goldschmidtstr. 30
04103 Leipzig
Tel. 0341/14 12 00

Prof. Dr. med. H. Alexander
Universitätsfrauenklinik
Zentrum für Reproduktionsmedizin
und Gynäkologische Endokrinologie
Philip-Rosenthal-Str. 55
04103 Leipzig

Prof. Dr. med. habil. F. Röpke
Dr. med. Petra Kaltwaßer
Dr. rer. nat. E. Seliger
Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg
Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe
und Reproduktionsmedizin
Ernst-Grube-Str. 40
06120 Halle/Saale

PD Dr. med. W. Starker
Dr. rer. nat. I. Hoppe
Klinikum der FSU Jena
Klinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Bachstr. 10
07740 Jena
Tel. 03641/93 35 29 od. 93 36 17

Gemeinschaftspraxis
Fritzsche - Reiher - Hoffmann
Markt 4
07743 Jena
Tel. 03641/82 96 80

Dr. med. B. Pfüller
Dr. med. I. Scheiber
Universitätsklinikum der Humboldt-
Universität zu Berlin
Charité Campus Mitte
Klinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Abt. Reproduktionsmedizin und
Endokrinologie
Schumannstr. 20/21
10098 Berlin
Tel. 030/4505 64097

Praxisklinik für Fertilität
Dr. med. David J. Peet
Dr. med. Peter Sydow
Dr. med. Carmen Sydow
Fachärzte für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Kronenstr. 55\58
10117 Berlin
Tel. 030/30 69 80-0

Praxis Dr. med. Reinhard Hannen
Landgrafenstr. 14
10787 Berlin-Tiergarten
Tel. 030/26 39 83 0

Gemeinschaftspraxis im Lützw Center
Reproduktionsmedizinisches Zentrum
Dr. med. Detlef H. G. Temme
Dr. med. Rolf Metzger
Frauenärzte - Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin
Wichmannstrasse 5
10787 Berlin
Tel. 030/230 998-0

Dr. med. Matthias Bloechle
Dr. med. Silke Marr
Rankestr. 34
10789 Berlin

Gemeinschaftspraxis
Dres. med. A. Haase / P. Rott
Wenckebachstr. 23
12099 Berlin

Dr. med. M. Zaghloul-Abu Dakah
Kinderwunsch- und Privatpraxis
Stendalerstr. 24
12627 Berlin
Tel. 030/992 77 90

Charité, Campus Virchow-Klinikum
Klinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Reproduktionsmedizin
Dr. med. B. Pfüller
Dr. med. A. Jantke
Dr. H. Schmiady
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

Prof. Dr. med. H. Kentenich
Dr. med. G. Stief
Dr. med. A. Tandler-Schneider
Fertility Center Berlin
Spandauer Damm 130
14050 Berlin
Tel. 030/30 35 49 37

Prof. Dr. med. R. Sudik
Dietrich Bonhoeffer Klinikum
Neubrandenburg
Klinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Salvador-Allende-Str. 30
17036 Neubrandenburg

Dr. S. Möller
Frauen- und Poliklinik
Ernst-Moritz-Arndt-Universität
Wollweberstr. 1
17489 Greifswald

PD Dr. med. H. Müller
Dr. med. S. Hansch
Universitäts-Frauenklinik Rostock
Reproduktionsmedizin
Doberaner Str. 142
18057 Rostock
Tel. 0381/49 48 115

Klinikum am Sund
Frauenklinik
IVF-Zentrum Stralsund
Prof. Dr. med. habil. Heinrich
Dr. med. Ruhland
Große Parower Str. 47 - 53
18435 Stralsund

Prof. Dr. med. E. Petri
Dr. F. Thielemann
Medizinisches Zentrum der
Landeshauptstadt Schwerin
Klinikum Schwerin
Wismarsche Str. 397
19049 Schwerin

Fertility Center Hamburg
Speersort 4
20095 Hamburg

Prof. Dr. W. Braendle
Klinik und Poliklinik für
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Abt. für gynäkologische Endokrino-
logie und Reproduktionsmedizin
Universitätsklinikum Hamburg-
Eppendorf
Martinistr. 52
20246 Hamburg

Gemeinschaftspraxis
Bispink, Horn, Michel & Seeler
Altonaer Str. 59
20357 Hamburg

Praxisgemeinschaft
Hinrichsen u. Partner GbR
am Endokrinologikum Hamburg
Lornsenstr. 6
22767 Hamburg
Tel. 040/30628-300

Praxis BKS
Prof. Dr. med. H. G. Bohnet
PD Dr. med. U. A. Knuth
PD Dr. med. M. A. Graf
Schomburgstr. 120
22767 Hamburg

Kocak und Kollegen
Dr. Semsettin Kocak
Zentrum für Fertilitätsmedizin
Große Bergstr. 247
22767 Hamburg

Klinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Universitätsklinikum Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck
Tel. 0451/500-21 33

Prof. Dr. med. L. Mettler
Dr. med. A. Schmutzler
Universitäts-Frauenklinik der
Christian-Albrechts-Universität
Michaelisstr. 16
24105 Kiel

Dr. med. Saif Jibril
Facharzt für Frauenheilkunde
und Geburtshilfe
Steinweg 2 - 4
26122 Oldenburg
Tel. 0441/24 89 091

Tagesklinik Oldenburg
Dr. med. Jörg Hennefründ
Dr. med. Heike Ochs-Ring
Dr. med. Michael Heeder
Achterstr. 21
26122 Oldenburg

Zentrum für Kinderwunschbehandlung
Bremen
Dr. A. von Stutterheim
Dr. C. Clasing
Emmastr. 220
28213 Bremen

Prof. Dr. Ernst Heinrich Schmidt
Dr. Olaf Drost
Bremer Zentrum für
Fortpflanzungsmedizin (BZF)
in der Frauenklinik des
Ev. Diakonie-Krankenhauses gGmbH
Gröpelinger Heerstr. 406 - 408
28239 Bremen

Prof. Dr. H. W. Schlößer
Frauenklinik der MHH
am Oststadt Krankenhaus
Podbielskiestr. 380
30659 Hannover

Gynäkologische Gemeinschaftspraxis
Dr. M. Müseler-Albers
H. P. Arendt
Dr. K. Bühler
Ostpassage 9
30853 Hannover-Langenhagen
Tel. 0511/97 23 00

Zentrum für Reproduktionsmedizin
und Humangenetik Hildesheim
Dr. med. F.-J. Algermissen
Dr. med. P. F. Justus
Dr. med. G. Wilke
Dr. med. N. Graf
Zingel 29 - 30
31134 Hildesheim
Tel. 05121/20 67 91 0

Zentrum für IVF und
Reproduktionsmedizin
Deutsche Klinik Bad Münden
Dres. Bispink, Chandra, Kast,
Braulke, Schneider
Hannoversche Str. 24
31848 Bad Münden

Gemeinschaftspraxis
Dr. med. Onno Buurman
Dr. med. Michael Dumschat
Dr. (YU) Akram El Harake
Fachärzte für Frauenheilkunde
Harrelkamp 5
32427 Minden
Tel. 0571/23 443

Gemeinschaftspraxis
Paul A. Ebert
Dr. med. Karl Völklein
Bielefeld Fertility-Center
Werther Str. 266
33619 Bielefeld
Tel. 0521/10 10 05

BIF
Bielefelder Institut für
Fortpflanzungsmedizin
der Städtischen Kliniken Bielefeld-
Rosenhöhe
Leitung: Dr. med. Beate Harms
An der Rosenhöhe 27
33647 Bielefeld
Tel. 0521/943 8222

Prof. Dr. Klaus-Dieter Schulz
Dr. med. Karin Bock
Klinik für Gynäkologie,
Gynäkologische Endokrinologie und
Onkologie
Der Philipps-Universität Marburg
Pilgrimstein 3
35033 Marburg
Tel. 06421/286 4400

Prof. Dr. Gips
Gesellschaft zur Förderung der
In-Vitro-Fertilisation und
Reproduktionsmedizin GbR
Frankfurter Str. 52
35392 Gießen

Arbeitsgruppe Endokrinologie,
Fortpflanzungsmedizin und
Mikrochirurgie der Justus-Liebig-
Universität

Prof. Dr. W. Künzel
Prof. Dr. W. Weidner
Frankfurter Str. 52
35392 Gießen

Dr. Monica Tobler
Fachärztin für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Theaterplatz 8
37073 Göttingen

Prof. Dr. med. Dr. Bernd Hinney
Klinik für Gynäkologie und
Geburtshilfe
Georg-August-Universität
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Gemeinschaftspraxis
Dr. Peter Böhm, Dr. Sabine Hübner
Dr. Rüdiger Moltrecht,
Dr. Christine Noeldechen
Fachärzte für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Dr. Stephanie Mittmann
IVF-Labor
Kasseler Landstr. 25 A
37081 Göttingen

Prof. Dr. med. J. Kleinstein
Dr. med. I. Nickel
Klinik für Reproduktionsmedizin und
Gynäkologische Endokrinologie
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Gerhart-Hauptmann-Str. 35
39108 Magdeburg
Tel. 0391/67 17 390

Gemeinschaftspraxis
Dr. (B) Hugo Verhoeven
Dr. med. Michael Scholtes
Dipl.-med. Kersten Marx
Dr. med. Martina Behler
Fachärzte für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Dr. med. Manfred Schulte
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Neusser Straße 111
40219 Düsseldorf

Prof. Dr. H. G. Bender
Universitätsfrauenklinik der
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf
Tel. 0211/81-18 582

Prof. Dr. G. Freundl
Dr. C. Gnoth
Dipl. Biol. E. Halbe
Städt. Kliniken Düsseldorf gGmbH
Frauenklinik Benrath
Abteilung für Reproduktionsmedizin
und Gynäkologische Endokrinologie
Urdenbacher Allee 83
40593 Düsseldorf
Tel. 0211/997-1441

Gemeinschaftspraxis
Dr. med. Georg Döhmen
Dr. med. Thomas Schalk
Frauenärzte
Fortpflanzungsmedizin und
Gynäkologische Endokrinologie
Von-Groote-Straße 175
41066 Mönchengladbach
Tel. 02161/63 28 88

Gemeinschaftspraxis
Dr. med. Tigges
Dr. med. Kaiser
Dr. med. Tuchel
Rheydterstr. 143
41515 Grevenbroich

Dr. med. Thomas Bremen
Dr. rer. nat. Uwe Weidner
Gynäkologisch-Geburtshilfliche
Abteilung Gynäkologische Endokrino-
logie / Reproduktionsmedizin
St. Josef Krankenhaus GmbH
Robert-Koch-Str. 16
42781 Haan
Tel. 02129/929-22 80

Dr. Johannes Luckhaus
Gynäkologische Endokrinologie
und Reproduktionsmedizin
am Klinikum Remscheid
Burger Str. 211
42859 Remscheid

Gemeinschaftspraxis
Dres. med. S. Dieterle / A. Neuer
Olpe 19
44135 Dortmund
Tel. 0231/55 75 45 0

Gemeinschaftspraxis
Dr. med. Thomas Katzorke
Dr. med. Dirk Propping
Dr. med. Susanne Wohlers
Fachärzte für Frauenheilkunde
Schwerpunkt Reproduktionsme-
dizin und Gynäkologische
Endokrinologie
Kettwiger Str. 2 - 10
45127 Essen

Ev. Krankenhaus
Mühlheim an der Ruhr
Frauenklinik und Zentrum für
Reproduktionsmedizin
Prof. Dr. H. von Matthiessen
Wertgasse 30
45466 Mülheim an der Ruhr
Tel. 0208/309-25 10

Schwerpunkt Kinderwunschtherapie
Wissenschaftspark Gelsenkirchen
Dr. med. Ute Czeromin
Dr. med. Ina Walter-Göbel
Munscheidstr. 14
45886 Gelsenkirchen
Tel. 0209/167 1470

Gemeinschaftspraxis
Dr. Dr. med. Lutz Belkien
PD Dr. med. Bernd Krause
Fachärzte für Gynäkologie
Hötteweg 5 - 7
48143 Münster
Tel. 0251/48 26 70

Universitätsklinikum Münster
Klinik und Poliklinik für
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Dr. med. Robert B. Greb
Prof. Dr. Ludwig Kiesel
Albert-Schweitzer-Str. 33
Institut für Reproduktionsmedizin
Prof. Dr. med. Eberhard Nieschlag
Domagk Str. 11
48149 Münster
Tel. 0251/83 58 280

Kinderwunschzentrum Osnabrück
Dres. med.
Irene Coords
Doris Proffen
Manfred Schneider
Rheiner Landstr. 93 - 95
49078 Osnabrück
Tel. 0541/40 45 00

Dr. med. Dieter Struller
Facharzt für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Graf-Salm-Str. 8
50181 Bedburg/Erft
Tel. 02272/77 78

PAN Klinik am Neumarkt
Dr. S. Palm
Dr. V. Sasse
Dr. I. Pütz
Zeppelinstrasse 1
50667 Köln

Universitäts-Frauenklinik Köln
OA Dr. Frank Nawroth
Kerpener Str. 34
50931 Köln

Prof. Dr. K.-H. Broer
Krankenhaus Porz am Rhein
Frauenklinik
Urbacher Weg 19
51149 Köln-Porz

Prof. Dr. med. J. Neulen
Universitäts-Frauenklinik für
Gynäkologische Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30
52074 Aachen

Frauenarztpraxis mit Schwerpunkt
Gynäkologische Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin
an der Itertalklinik
Dr. med. K.-M. Grunwald
Eisenhütte 23 - 25
52076 Aachen

Prof. Dr. med. Hans H. van der Ven
Abteilung für Gynäkologische
Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin
Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25
53127 Bonn
Tel. 0228/287-5779

Praxisklinik für Gynäkologische Endo-
krinologie und Reproduktionsmedizin
PD Dr. med. Gernot Prietel
Theaterplatz 18
53177 Bonn - Bad Godesberg
Tel. 0228/350 39 10

Gemeinschaftspraxis
Dr. Beran & Dr. Müller
Marktstr. 83
56564 Neuwied

Prof. Dr. E. Merz
Dr. M. Amroni / Frau Dr. S. Schuh
Krankenhaus Nordwest
Frauenklinik / Zentrum für
Reproduktionsmedizin
Steinbacher Hohl 2 - 26
60488 Frankfurt / Main

IVF Zentrum Frankfurt
Schwerpunkt Gynäkologische
Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin
Universitäts Frauenklinik
Prof. Dr. Dr. E. Siebzehnrübl
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt
Tel. 069/6301 5708

Reproduktionsmedizinisches und
Endometriose Zentrum Darmstadt
Prof. Dr. G. Leyendecker
Frauenklinik des Klinikum Darmstadt
Grafenstr. 9
64283 Darmstadt
Tel. 06151/107-6151 od. -6171

Dr. med. Th. Hahn
Dr. med. M. Schorsch
Zentrum für Reproduktionsmedizin
Mainzer Str. 98-102
65189 Wiesbaden

Dr. med. Jens Happel
Dr. med. Michael Thaele
Dr. med. Lars Happel
Frauenärzte
Kaiserstr. 5-7
66111 Saarbrücken

Prof. Dr. Dr's h.c. mult. W. Schmidt
Dr. P. Rosenbaum /
Dr. H. E. Hammadeh / Dr. C. Claußen
/ Dr. K. Laufs / Dr. D. Tigges
Frauenklinik und Poliklinik
Universitätskliniken des Saarlandes
Kirrbergerstrasse
66421 Homburg

Prof. Dr. F. Melchert
PD Dr. M. Weigel
Universitätsfrauenklinik
Klinikum Mannheim gGmbH
Theodor-Kutzer-Ufer
68135 Mannheim

Universitätsklinikum Heidelberg
Abt. Gynäkologische Endokrinologie
und Fertilisationsstörungen
Kinderwunsch-Sprechstunde
Prof. Dr. T. Strowitzki
Dr. Daniela Seehaus
Voßstr. 9
69115 Heidelberg
Tel. 06221/56 79 21

Kinderwunschzentrum Heidelberg
Dres. Maletz-Kehry / Parta /
Hinderer / Tesarz
Römerstr. 3
69115 Heidelberg
Tel. 06221/18 23 23

Dr. med. Fred Maleika
Lessingstr. 9
70174 Stuttgart

Univ.-Prof. Dr. med. Ute Fuchs
Frauenärztin
Kornbergstr. 23
70176 Stuttgart

Praxis
Dr. D. B. Mayer-Eichberger
IVF-Zentrum
Hölderlinplatz 2b
70193 Stuttgart
Tel. 0711/22 10 84

Universitätsklinikum Tübingen
Frauenklinik
Schwerpunkt Gynäkologische Endokri-
nologie und Reproduktionsmedizin
PD Dr. P. Licht, Dr. R. Emig
Calwerstr. 7
72076 Tübingen

IVF-Zentrum Aalen
Dr. med. Rainer Rau
Gartenstr. 1/1
73430 Aalen
Tel. 07361/62 02 1

Klinikum Schwäbisch Gmünd
Margariten Hospital
Geburtshilfe / Fortpflanzungsmedizin
Chefarzt Prof. Dr. med. D. H. A. Maas
Weissensteinerstr. 33
73525 Schwäbisch Gmünd
Tel. 07171/91 23 300

IVF-Zentrum Esslingen
Dr. med. J. E. Costea
Marktplatz 5/1
73728 Esslingen

Dr. med. R.-P. Stein
Zentrum für Reproduktionsmedizin
in der Zentralklinik
Zerrenner Str. 22-24
75172 Pforzheim
Tel. 07231/388 110

Karlsruher IVF-Programm
Dr. V. Wetzel, H. J. Gräber, E.
Wetzel, Dr. F. Tetens, Dr. G. Zoulek
AG für Fortpflanzungsmedizin
Kaiserstr. 142 - 144
76133 Karlsruhe
Tel. 0721/23 941

Gemeinschaftspraxis
Dr. Weitzell
Dr. M. Thiemann
Prof. Dr. F. Geisthövel
Kaiser-Joseph-Str. 168
79098 Freiburg

PD Dr. med. C. Keck
Frauenklinik der Albert-Ludwigs-
Universität
Hugstetter Str. 55
79106 Freiburg

Zentrum für Reproduktionsmedizin
Dr. med. Walter Bollmann
Dr. med. Thomas Brückner
Dr. med. Ulrich Noss
Tal 11
80331 München
Tel. 089/24 22 95-0

Hormonzentrum München
PD Dr. med. A. Römmler
Dr. med. H. Lacher
Dr. med. J. Puchta
Dr. med. M. Conrad
Frauenärzte
Westendstr. 193 - 195
80686 München
Tel. 089/54 70 410

Kinderwunsch Centrum München
an der Frauenklinik
Dr. Wilhelm Krüsmann
Gynäkologische Endokrinologie und
Sterilitätsmedizin
Dr. med. Klaus Fiedler
Dr. med. Irene von Hertwig
Dr. med. Gottfried Krüsmann
Prof. Dr. med. Wolfgang Würfel
Bodenseestraße 7
81241 München
Tel. 089/82 099-100

Prof. Dr. med. C. J. Thaler
Prof. Dr. med. H. Hepp
Klinik und Poliklinik für
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Klinikum der Universität
München-Grosshadern
Marchioninstr. 15
81377 München
Tel. 089/70 95-45 88

Prof. Dr. med. Dieter Berg
Dr. med. Bernd Lesoine
Frauenärzte
Prinzregentenstr. 69
81675 München
Tel. 089/414 24 00

Priener Zentrum für
Reproduktionsmedizin
Frauenärzte
Dr. med. Mathias Lehnert
PD Dr. Dr. med. Rainer Steldinger
Dr. med. Susann Böhm
Dr. med. (Univ. Izmir) Cenan Cevatli
Dr. med. Wolfgang Lehnert
Hochriesstr. 21
83209 Prien am Chiemsee

IVF-Zentrum Augsburg
Gemeinschaftspraxis
Dr. med. Dr. rer. nat. Warnecke
Dr. med. K.-F. Hiller
Dr. med. T. H. Bauer
Dr. med. H. Kraus
Prinzregentenstr. 25
86150 Augsburg
Tel. 0821/50 27 80

IVF-Zentrum Ulm
Dr. med. Friedrich Gagsteiger
Prof. Dr. med. Karl Sterzik
Frauenstr. 51
89073 Ulm
Tel. 0731/96 65 1-0

Prof. Dr. C. Brucker
Universitätsklinikum Ulm
Zentrum für Reproduktionsmedizin
und Gynäkologische Endokrinologie
Prittwitzstr. 43
89075 Ulm

Dr. med. J. Neuwinger &
Dr. med. B. Munzer-Neuwinger
Reproduktionsmedizinische Praxis
Agnesgasse 2 - 4
90403 Nürnberg

Dr. J. van Uem
Michael-Vogel-Str. 1e
91052 Erlangen

Gemeinschaftspraxis der Frauenärzte
Prof. Dr. Dr. K.-G. Bregulla
Dr. M. Hamori
Dr. R. Behrens
Nürnberger Str. 35
91052 Erlangen
Tel. 09131/895 30

Universitätsfrauenklinik Erlangen
Prof. Dr. med. Ludwig Wildt
Universitätsstr. 21 - 23
91054 Erlangen

Zentrum für Gynäkologische Endokri-
nologie und Reproduktionsmedizin
Prof. Dr. med. Bernd Seifert
PD Dr. med. Monika Bals-Pratsch
Frauenärzte in Praxisgemeinschaft
mit Dr. med. Ute Hehr
Fachärztin für Humangenetik
Hemauer Str. 1
93047 Regensburg
Tel. 0941/59 20 60

Gemeinschaftspraxis
Dres. Kroiss und Bernhardt
Stadtfeldstr. 50
94469 Deggendorf
Tel. 0991/297 99 332

IVF-Zentrum Bayreuth
im Klinikum Bayreuth
Gemeinschaftspraxis
Dr. med. S. Todorow
Dr. med. E. Schwarz
Preuschwitzer Str. 101
95445 Bayreuth

Dr. med. R. Mai
Dr. med. Wolfgang Schmitt
- medizinische Genetik -
Juliuspromenade 7
97070 Würzburg
Tel. 0931/32 123-0

Universitäts-Frauenklinik Würzburg
Prof. Dr. T. Steck
Josef-Schneider-Str. 4
97080 Würzburg
Tel. 0931/201-25621



Jahrbuch 2001

„Alles was lediglich wahrscheinlich ist, ist wahrscheinlich falsch“ Rene Descartes

Das DIR erfasst jährlich Tausende von Daten. Die Aufgabe des Registers ist es, diese „Unmengen“ in möglichst wenigen, jedoch aussagekräftigen Zahlen, darzustellen. In der deskriptiven Statistik werden so genannte Lageparameter benutzt, um die Größenordnung aller Daten zu charakterisieren. Ein Beispiel wäre die durchschnittliche Körpergröße aller erwachsenen Männer. Dieser Parameter wäre ein Punktwert, den wir Mittelwert nennen. Aber wie wir wissen, sind diese Punktwerte häufig Schwankungen unterworfen, überhaupt wenn wir Mengen von unterschiedlicher Größe vorfinden. In diesem Fall ist es sinnvoll nicht Punkte miteinander zu vergleichen, sondern Intervalle. Es werden Zufallsintervalle (Vertrauensbereiche) gebildet, die einen Parameter enthalten oder nicht. Diese Bereiche werden auch Konfidenzintervalle genannt. Allgemein üblich ist es, mit einem 95 %-Vertrauensbereich zu arbeiten, d. h. die Wahrscheinlichkeit, dass der Punktparameter sich in diesem Bereich befindet, liegt bei 95 % und außerhalb bei 5 %. Schauen Sie sich bitte die Grafik auf der Seite 23 an. Der Mittelwert für die Wahrscheinlichkeit, dass ein männliches Kind geboren wird, liegt innerhalb des IVF- und außerhalb des ICSI-Konfidenzintervalles. Beim ersten ist es nicht ratsam die Wahrscheinlichkeit unterschiedlich zu beurteilen, beim zweiten liegt es nahe, über einen Unterschied zu sprechen.

Simpson Paradoxon

E.H. Simpson, ein amerikanischer Mathematiker, hat 1951 im „Journal of the Royal Statistical Society“ dieses Phänomen zum ersten Mal beschrieben.

Das Paradoxon beinhaltet: Lokal wächst es an jeder Stelle, global schrumpft es. Schauen wir uns folgendes Beispiel an: An einer Uni bewerben sich 1000 Abiturienten für die Fächer Mathematik und Soziologie nach folgendem Muster:

| Bewerber | Soziologie | Mathematik | Summe |
|----------|------------|------------|-------|
| Männer | 320 | 180 | 500 |
| Frauen | 480 | 20 | 500 |
| Summe | 800 | 200 | 1000 |

Der Fachbereich Mathematik lässt 50 % der weiblichen und 40 % der männlichen Bewerber zu, der Fachbereich Soziologie 12,5 % der weiblichen Bewerber und 10 % der männlichen; beide Fachbereiche bevorzugen also Frauen.

Insgesamt wurden zugelassen: $32 + 72 = 104$ Männer (20,8%);
 $60 + 10 = 70$ Frauen (14,0%);

was eindeutig nach einer Benachteiligung von Frauen aussieht!

Dieses Paradoxon findet sich auch in diesem Jahrbuch wieder. Seite 14 : „Klin. SS in Abh. der Anzahl der zurückgesetzten Embryonen 2001 IVF“

| Alter der Frau | 2 Embryonen | 3 Embryonen |
|----------------|-------------|-------------|
| bis 35 | 33,95 % | 34,62 % |
| über 35 | 22,20 % | 25,97 % |
| zusammen | 30,63 % | 30,31 % |

Anhand der oben genannten Beispiele sehen Sie, dass auch die einfache deskriptive Statistik ihre Tücken haben kann.

Wolfgang Dahncke

EDV-Leiter, Ärztekammer Schleswig-Holstein



Ergänzung zu S. 2 des Jahrbuches 2001 des Deutschen IVF-Registers

DGGEF e. V.:

Frau Dr. Bals-Pratsch hat sich als Schriftführerin um strukturpolitische und wissenschaftliche Belange der DGGEF e. V. mehrfach eingesetzt. Durch ein Versehen meinerseits, das ich bedaure, wurde sie im Jahrbuch 2001 des D.I.R. nicht beim Vorstand der DGGEF e. V. aufgeführt. Auf diesem Wege möchte ich ihr in Vertretung des Vorstandes der DGGEF e. V. für ihre konstruktive Arbeit danken.

Prof. Dr. med. F. Geithövel
Vizepräsident der DGGEF e. V.