



DIR

DEUTSCHES IVF REGISTER

J A H R B U C H 1 9 9 6

ARBEITSGEMEINSCHAFT GYNÄKOLOGISCHE ENDOKRINOLOGIE UND FORTPFLANZUNGSMEDIZIN

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSHILFE



Beirat

Dr. med. K. Bühler
Dr. med. K. Fiedler
PD Dr. med. L. Kiesel
PD Dr. med. T. Strowitzki

Beiratsvorsitzender

Dr. med. R. Felberbaum

Bisherige Vorsitzende

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

Sprecher der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin

Prof. Dr. med. Dr. h. c. B. Runnebaum

Vorstand der AG Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin

Prof. Dr. med. H.-G. Bohnet
Prof. Dr. med. K. Diedrich
PD Dr. med. W. Eggert-Kruse
Prof. Dr. med. F. Geisthövel
Prof. Dr. med. H. W. Michelmann
Prof. Dr. med. H. W. Schlößer
Prof. Dr. med. Dr. h. c. B. Runnebaum
Dr. med. M. Thaele (kooptiertes Mitglied/BRZ)



DIR – Bundesgeschäftsstelle Ärztekammer Schleswig-Holstein
Bismarckallee 8-12 • 23795 Bad Segeberg • Tel. 0 45 51/80 31 42 • Fax 0 45 51/80 31 80
e-mail: aerztekammer_sh@t-online.de

Ihre Ansprechpartner: Dr. med. Edda Oppermann (Leitung)
Stephanie Dingel (Hotline, Organisation), Wolfgang Dahncke (EDV)

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

5

Allgemeiner Überblick zur Assistierte
Reproduktion in Deutschland

6 - 8

Ergebnisse der In Vitro Fertilisation

9 - 10

Ergebnisse der Intracytoplasmatischen
Spermieninjektion

11 - 12

Ergebnisse der Kryokonservierung

13

OHSS und Komplikationen

14 - 15

Verzeichnis der Mitglieder

16 - 19

Nachwort

20



Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Wir freuen uns, Ihnen die Auswertung des Deutschen IVF-Registers für das Jahr 1996 in Form des vorliegenden Jahrbuches überreichen zu dürfen. Dabei hoffen wir, daß sie an die Qualität der früheren Präsentationen anknüpfen und Ihre Zustimmung finden kann. Wir denken, daß diese Daten Grundlage noch zahlreicher Diskussionen sein werden.

Das Deutsche IVF-Register (DIR) hat im letzten Jahr zahlreiche Veränderungen erfahren. Auf dem 10. Treffen deutschsprachiger IVF-Gruppen in Freiburg im Mai letzten Jahres war bereits ein IVF-Registerbeirat, bestehend aus PD Dr. Kiesel, PD Dr. Strowitzki, Dr. Fiedler, Dr. Bühler und Dr. Felberbaum per acclamationem gewählt worden. Dieser Beirat sollte den bisherigen Vorsitzenden des IVF-Registers, Herrn Prof. Dr. Rjosk bei der Bewältigung seiner Arbeit unterstützen. Zudem war durch das Ausscheiden der bisherigen Betreuerin des IVF-Registers aus der Landesärztekammer Westfalen-Lippe die zukünftige Anbindung des IVF-Registers in die Diskussion geraten. Bereits im Vorfeld war Unmut über den Zustand des Registers geäußert worden, vor allem über das bisherige Programmsystem, dem Schwerfälligkeit und Bedienerunfreundlichkeit vorgeworfen wurde. Eine grundlegende Reformierung des Registers schien angezeigt.

Diese umfassende Reformierung des bestehenden zentralen IVF-Registers wurde auf der Geschäftssitzung der Arbeitsgemeinschaft für Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin vom 2. 10. 1996 in Dresden beschlossen.

Der Beirat nahm seine Tätigkeit sofort auf. Vordringliche Aufgaben waren die Erstellung eines neuen, modernen Datenerfassungsprogramms sowie die sichere Anbindung des Deutschen IVF-Registers an eine bestehende neutrale Institution. In diesem Sinne wurde das IVF-Register im Einverständnis mit dem Berufsverband Reproduktionsmedizinischer Zentren in Deutschland (BRZ) unter das Dach der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) geführt und als Organ der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endokrinologie und Fortpflanzungsmedizin (AGGEF) fest verankert. Mittlerweile liegt das neue DIR-Datenerfassungsprogramm vor. Diese Software wurde direkt für unsere Bedürfnisse konzipiert. Es erfüllt unserer Meinung nach die Anforderungen einer modernen, benutzerfreundlichen Datenerhebung.

Nach intensiven Gesprächen sowohl mit Vertretern der Landesärztekammer Westfalen-Lippe, als auch der Landesärztekammer Schleswig-Holstein, haben die Vorstände der DGGG und der AGGEF dahingehend entschieden, daß in Zukunft das IVF-Register an der Landesärztekammer Schleswig-Holstein geführt werden soll. Das vorliegende Jahrbuch stellt das erste Produkt dieser noch jungen Zusammenarbeit dar. Es bedurfte eines gemeinsamen Kraftaktes, innerhalb kürzester Zeit, diese Auswertung zu bewerkstelligen. Dabei gilt es aber auch, den Verantwortlichen in der Landesärztekammer Westfalen-Lippe für den reibungslosen Datentransfer zu danken.

Die Auswertung der übermittelten Daten des Deutschen IVF-Registers wird weiterhin anonym erfolgen. Allein die am Register teilnehmenden Gruppen und Zentren werden erstmals genannt. Die Teilnahme an einer qualitätssichernden Maßnahme wie dem DIR stellt per se ein Qualitätsmerkmal dar und sollte daher mit gutem Recht publik gemacht werden.

In diesem Sinne verbleiben wir mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Dr. h.c. B. Runnebaum
Vorstand der AGGEF



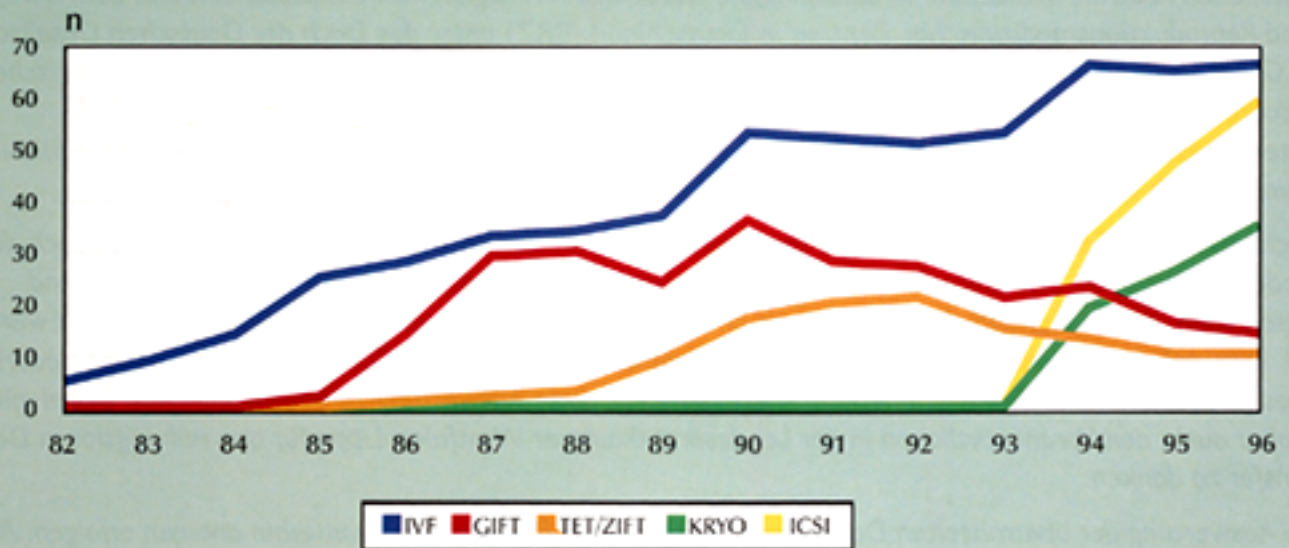
Dr. med. R. Felberbaum
Beiratsvorsitzender DIR

BEHANDLUNGSERGEBNISSE 1996
Arbeitsgruppen für IVF/GIFT/TET/ZIFT/KYRO/ICSI

Registerteilnehmer	n = 72
auswertbar	n = 71
Computerauswertung	n = 57
Fragebogeneinsender	n = 15
davon auswertbar	n = 14

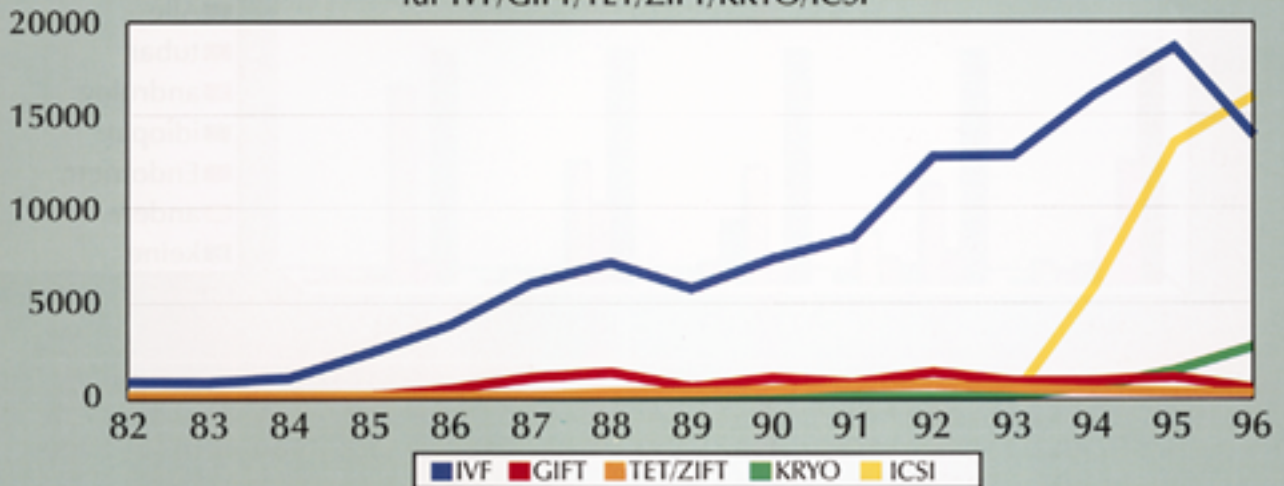
Anzahl der Zentren

für IVF/GIFT/TET/ZIFT/KRYO/ICSI-Behandlungen



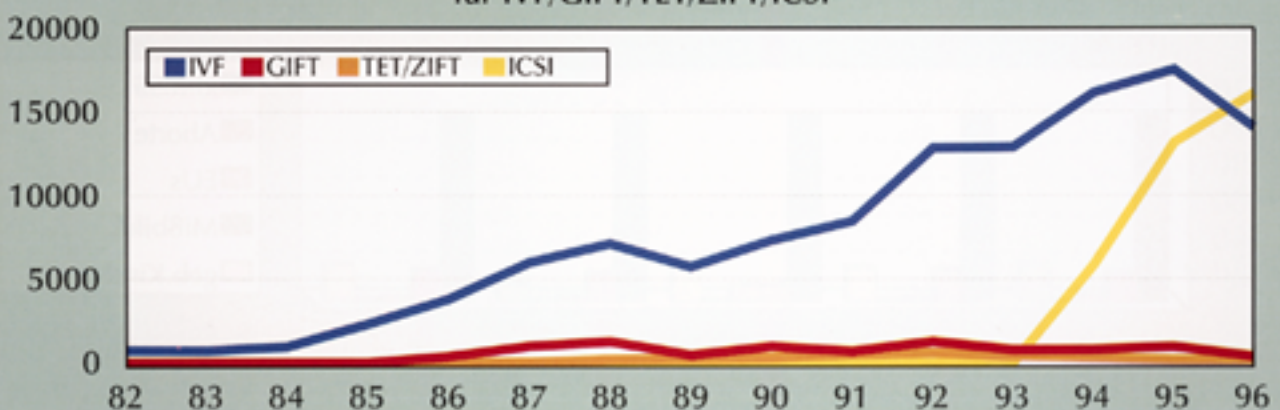
	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
IVF	5	9	14	25	28	33	34	37	53	52	51	53	66	65	66
GIFT	0	0	0	2	14	29	30	24	36	28	27	21	23	16	14
TET/ZIFT	0	0	0	0	1	2	3	9	17	20	21	15	13	10	10
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	26	35
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	59

Anzahl der Behandlungen für IVF/GIFT/TET/ZIFT/KRYO/ICSI



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	18731	14494
GIFT	0	0	0	0	380	989	1266	477	985	706	1283	803	829	1047	420
TET/ZIFT	0	0	0	0	15	12	183	252	325	527	620	446	325	222	186
KRYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	1375	2660
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13598	16233
TOTAL	742	729	972	2321	4201	7009	8579	6488	8653	9725	14770	14190	23684	34973	33993

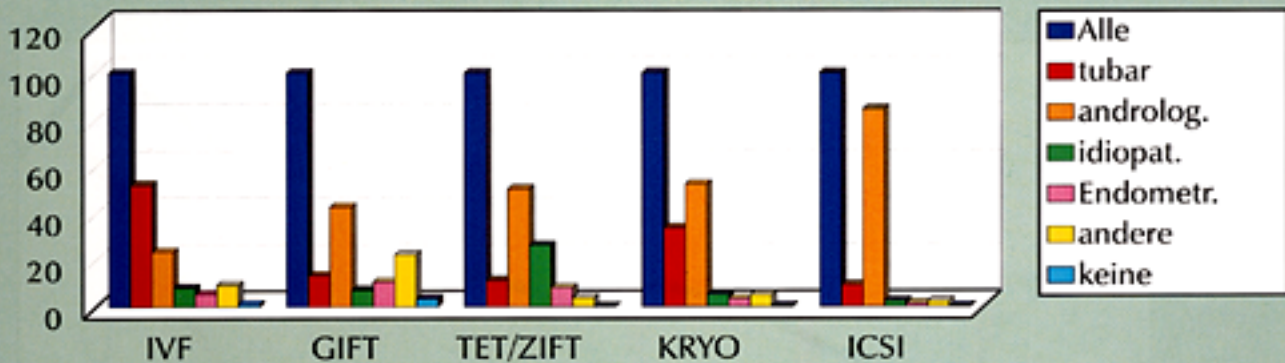
Anzahl der Follikelpunktionen für IVF/GIFT/TET/ZIFT/ICSI



	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
IVF	742	729	972	2321	3806	6008	7130	5759	7343	8492	12867	12941	16175	17551	14344
GIFT	0	0	0	0	380	989	1266	477	985	706	1283	803	829	1009	420
TET/ZIFT	0	0	0	0	15	12	183	252	325	527	620	446	325	205	186
ICSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5856	13162	16108

Indikationen nach Methode - 1996 (Diskette)

5

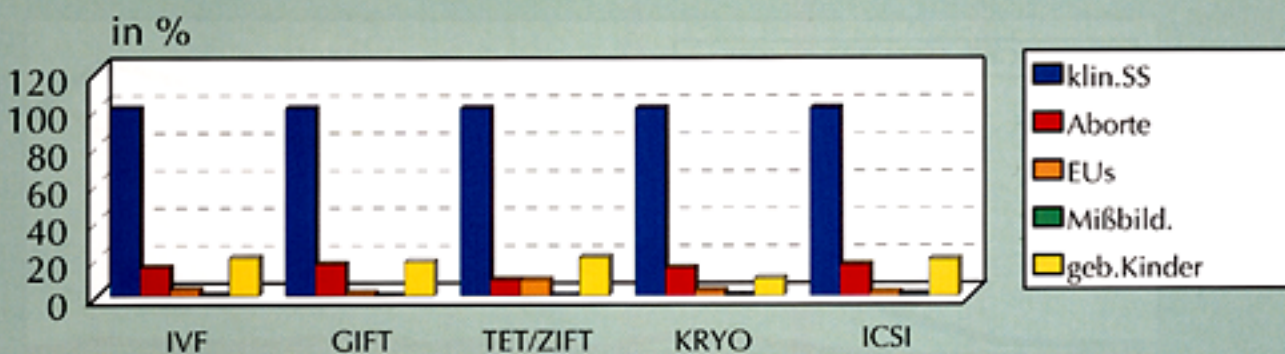


	IVF		GIFT		TET/ZIFT		KRYO		ICSI	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Alle	11996	100	416	100	186	100	2310	100	14038	100
tubar	6271	52,3	56	13,5	21	11,3	780	33,8	1306	9,3
andrologisch	2841	23,7	178	42,8	94	50,5	1206	52,2	11843	84,4
idiopatisch	983	8,2	30	7,2	49	26,3	121	5,2	336	2,4
Endometriose	657	5,5	45	10,8	15	8,1	78	3,4	182	1,3
andere	1114	9,3	93	22,4	7	3,8	115	5	319	2,3
keine	130	1,1	14	3,4	0	0	10	0,4	52	0,4

Klinische SS, Aborte, EUs und Mißbildungen

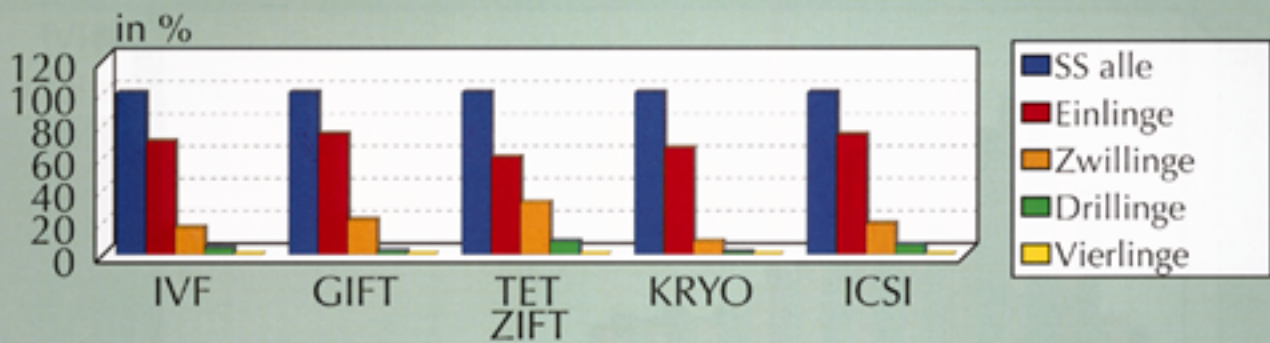
nach Methode - (Diskette und Bogen) (1/96 - 12/96)

8



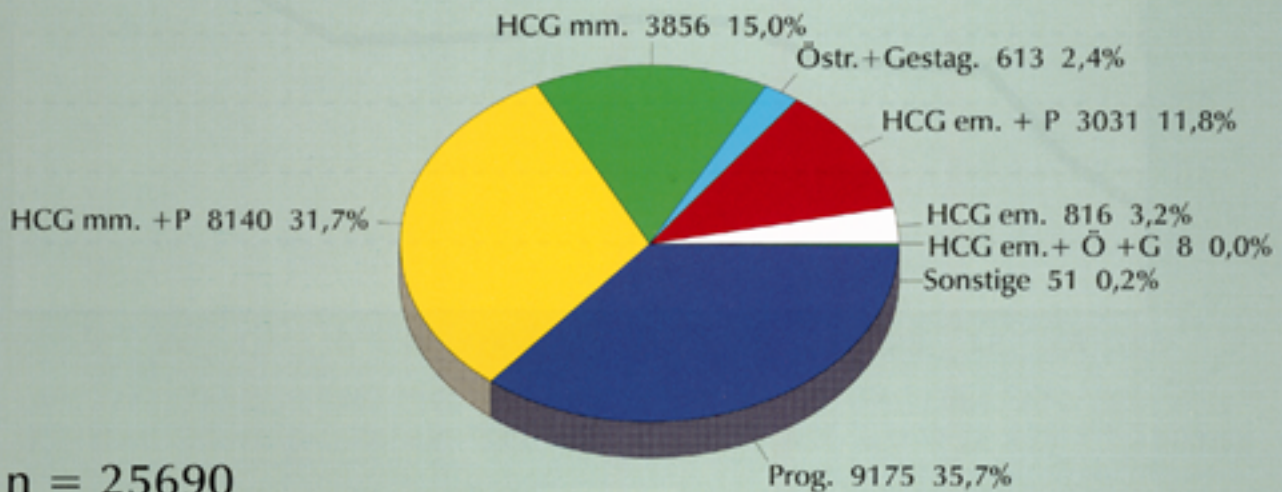
	IVF		GIFT		TET/ZIFT		KRYO		ICSI	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
klin. SS	2879	100	82	100	49	100	256	100	3524	100
Aborte	441	15,3	14	17,1	4	8,2	39	15,2	560	15,9
EUs	92	3,2	1	1,2	4	8,2	7	2,7	61	1,7
Mißbildungen	8	0,3	0	0	0	0	1	1,2	18	0,5
geb. Kinder	586	20,4	15	18,3	10	20,4	24	9,4	662	18,8

Mehrlinge (Klinische Schwangerschaften) nach Methode - 1996 (Diskette und Bogen - bei Hospitalisierung nur Diskette)



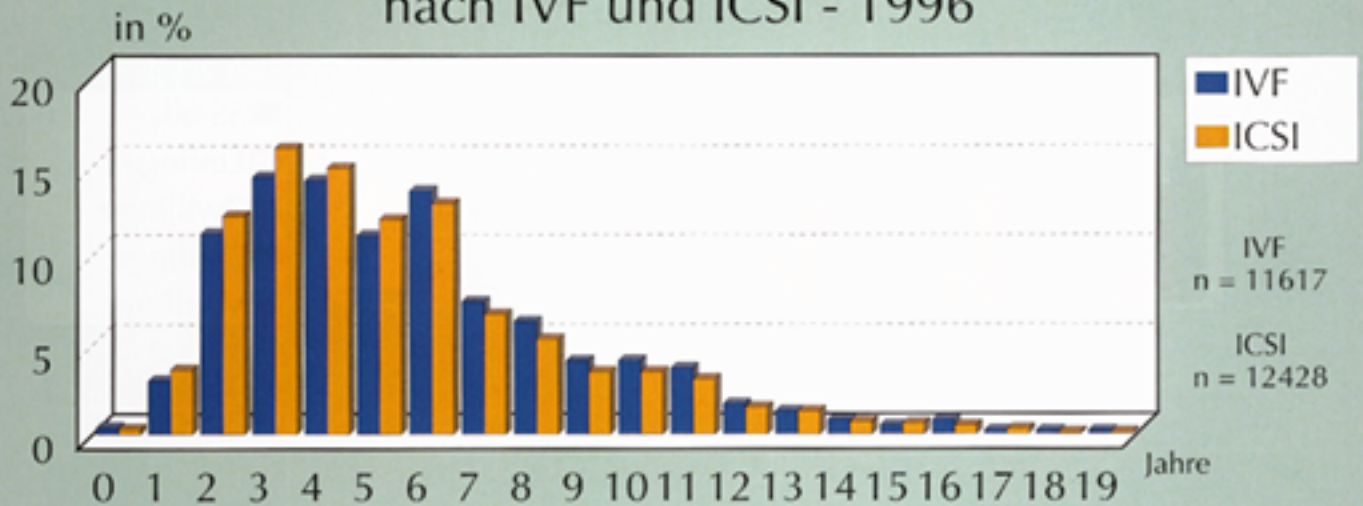
	IVF			GIFT		TET/ZIFT		KRYO		ICSI		
	n	%	Hosp. %	n	%	n	%	n	%	n	%	Hosp. %
SS alle	2008	100		45	100	25	100	144	100	2420	100	
Einlinge	1412	70,3	22,6	35	77,8	15	60	101	70,1	1724	71,2	19
Zwillinge	336	16,7	55,6	10	22,2	8	32	12	8,3	440	18,2	43,5
Drillinge	79	3,9	100	1	2,2	2	8	2	1,4	137	5,7	100
Vierlinge	2	0,1		0	0	0	0	0	0	3	0,1	

Lutealphasenunterstützung alle Methoden - 1996



Dauer des Kinderwunsches nach IVF und ICSI - 1996

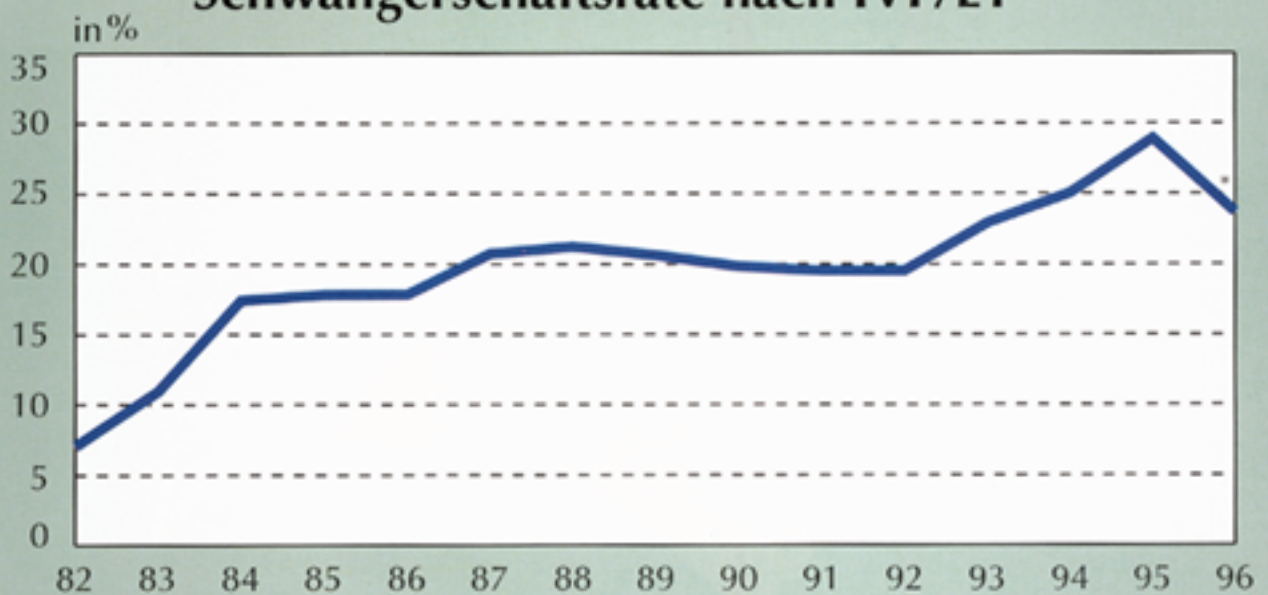
12



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IVF	56	354	1306	1681	1657	1291	1582	870	734	477	479	439	206	155	93	64	98	26	29	20
ICSI	46	450	1520	1993	1861	1494	1611	833	661	435	435	393	193	168	97	83	73	38	24	20

Schwangerschaftsrate nach IVF/ET

10

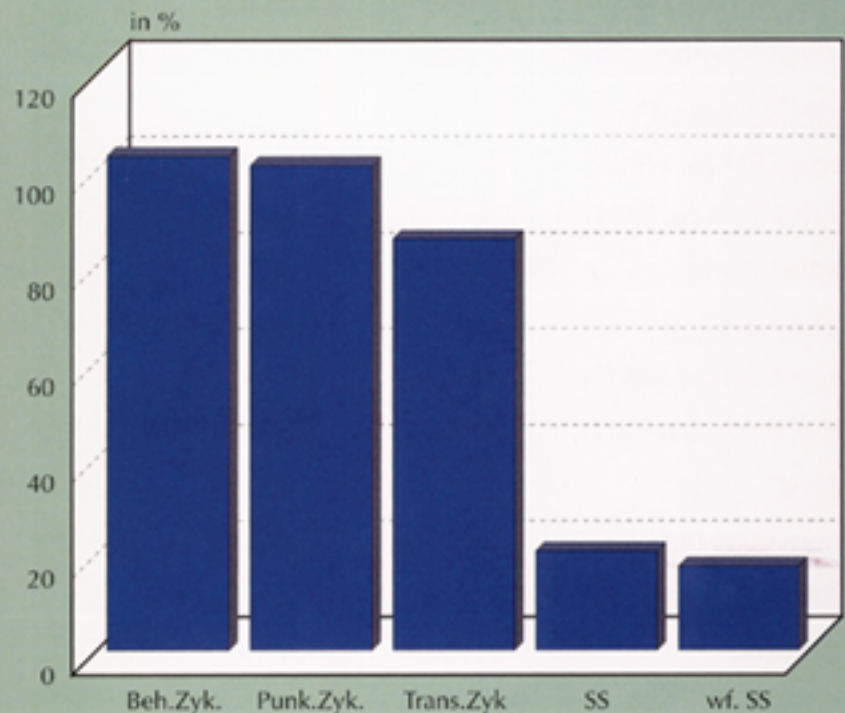


	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
pro ET +	7	10,9	17,4	17,8	17,8	20,7	21,2	20,6	19,8	19,5	19,5	22,9	25	28,5	24,1*

■ pro ET+ (*1996 nur klinische Schwangerschaften!)

Behandlungsergebnisse nach IVF - 1996 (Diskette und Bogen - bei Fertilisationsrate und mittl. Embryonenzahl nur Diskette)

	Diskette/ Bogen
Behandlungszyklen	14494
Punktionszyklen	14344
Fertilisationsrate	53,8
Transferzyklen	11969
mittl. Embryonenzahl	2,1
klin. Schwangerschaften	2879
SS pro Punktion	20,4
SS pro Transfer	24,1
Aborte	441
weiterführende SS	2438
weiterf. SS pro ET	20,4



THERAPIEERGEBNISSE IN ABHÄNGIGKEIT VOM ALTER DER FRAU nach IVF - 1996 (Diskette)

Alter	Punktions- zyklen	imprägnierte Oozyten	Trans. Embryonen	SS-Rate/ Punktion [%]
< 30	2443	4,5	2,2	23,0
30-34	4931	4,2	2,2	23,2
35-39	3569	3,6	2,1	19,4
> 39	1082	3,0	2,0	13,1
Alle	12025	4,0	2,1	20,3

**KLINISCH WEITERLAUFENDE SCHWANGERSCHAFTEN
IN ABHÄNGIGKEIT VON DER STIMULATION** nach IVF – 1996

Stimulationsart	Zyklen	Pkt.-Zyk.	Trans.-Zyk.	SS	SS/Trans [%]	Aborte
<u>GNRH-lang-Prot.</u>						
mit FSH (o. HMG)	3010	3009	2609	658	25,2	100/15 %
mit HMG (o. FSH)	3643	3643	3209	884	27,5	123/14 %
sonst Komb.	2022	2022	1680	394	23,5	66/17 %
<u>GNRH-kurz-Prot.</u>						
mit FSH (o. HMG)	9	9	8	2	25,0	0/ 0 %
mit HMG (o. FSH)	3	3	1	0	0	0/ 0 %
sonst Komb.	94	94	72	11	15,3	0/ 0 %
<u>ohne Analoge</u>						
nur FSH (o. HMG)	1094	1093	907	217	23,9	36/17 %
nur HMG (o. FSH)	1878	1877	1554	329	21,2	51/16 %
<u>HMG+FSH</u>	113	113	95	20	21,1	2/10 %
sonstiges (z.b. CC)	136	136	117	23	19,7	5/ 4 %
keine	26	26	14	1	7,1	0/ 0 %
Summe	12028	12025	10266	2539	24,7	383

15

THERAPIEERGEBNISSE IN ABHÄNGIGKEIT VOM ALTER DER FRAU
nach ICSI – 1996 (Diskette)

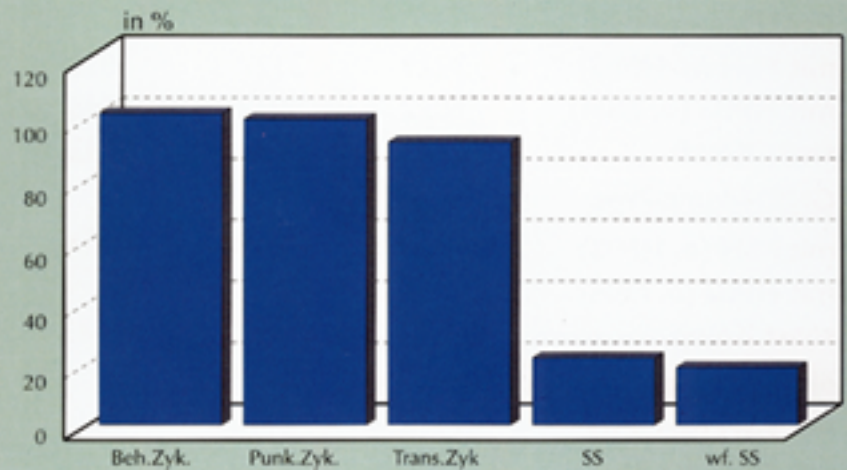
Alter	Punktions- zyklen	imprägniert Oozyten	Trans. Embryonen	SS-Rate/ Punktion [%]
< 30	3623	4,7	2,5	24,5
30-34	5916	4,4	2,4	23,7
35-39	3573	3,9	2,3	20,7
> 39	949	3,0	2,1	10,9
Alle	14061	4,2	2,4	22,2

17

Behandlungsergebnisse

nach ICSI - 1996 (Diskette und Bogen -
bei Fertilisationsrate und mittl. Embryonenzahl nur Diskette)

	Diskette/ Bogen
Behandlungszyklen	16233
Punktionszyklen	16108
Fertilisationsrate	45,8
Transferzyklen	14066
mittl. Embryonenzahl	2,4
klin. Schwangerschaften	3524
SS pro Punktion	21,9
SS pro Transfer	23,7
Aborte	560
weiterführende SS	2964
weiterf. SS pro ET	20,3



Fertilisierungsraten und SS - Raten nach Herkunft der Spermien ICSI - 1996



	Zyklen - n	Fertilisierungsrate in %	SS - n	SS / ET in %
Orthogr. Ejakulation	11980	58,8	2401	21,5
Retrogr. Ejakulation	125	44,9	9	7,8
Nebenhodenbiopsie	114	52,7	15	13,6
Hodenbiopsie	406	44,7	28	8,1
Kryosperma	336	42	17	5,8

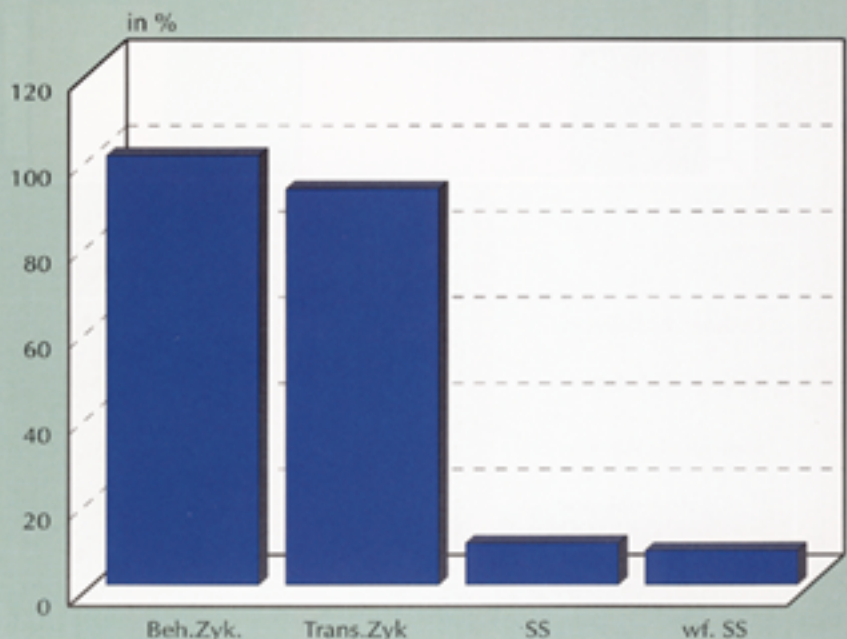
KLINISCH WEITERLAUFENDE SCHWANGERSCHAFTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER STIMULATION nach ICSI - 1996

Stimulationsart	Zyklen	Pkt.-Zyk.	Trans.-Zyk.	SS	SS/Trans [%]	Aborte
<u>GNRH-lang-Prot.</u>						
mit FSH (o. HMG)	3229	3227	3032	703	23,2	108/15 %
mit HMG (o. FSH)	5022	5022	4746	1248	26,3	158/13 %
sonst Komb.	2325	2324	2142	514	24,0	108/21 %
<u>GNRH-kurz-Prot.</u>						
mit FSH (o. HMG)	4	4	4	0	0	0/ 0 %
mit HMG (o. FSH)	1	1	1	0	0	0/ 0 %
sonst Komb.	47	47	43	9	20,9	1/11 %
<u>ohne Analoga</u>						
nur FSH (o. HMG)	1118	1118	1018	255	25,1	46/18 %
nur HMG (o. FSH)	1960	1960	1744	327	18,8	57/17 %
<u>HMG+FSH</u>						
sonstiges (z. B. CC)	162	162	148	26	17,6	6/23 %
keine	170	170	155	37	23,9	6/16 %
keine	26	26	19	5	26,3	0/ 0 %
Summe	14064	14061	13052	3124	23,9	490

Behandlungsergebnisse

nach KRYO - 1996 (Diskette und Bogen -
bei mittl. Embryonenzahl nur Diskette)

	Diskette/ Bogen
Behandlungszyklen	2660
Transferzyklen	2452
transf. Embryonen	5149
mittl. Embryonenzahl	2,1
klin. Schwangerschaften	256
SS pro Behandl.	9,6
SS pro Transfer	10,4
Aborte	39
weiterführende SS	210
wf. SS pro Transf.	8,6



KOMPLIKATIONEN BEI DER EIZELLENENTNAHME
in Abhängigkeit von der Entnahmetechnik alle Methoden – 1996

Methode	Zyklen	Blutung	Darmverl.	Perionitis	Sonstige
LSK	596	2	1	2	1
Transvesikal-US	156	0	0	0	0
Vaginal-US	25117	40	1	1	49
Sonstige	21	0	0	0	0
Alle	25863	42	2	3	50

ÜBERSTIMULATIONSSYNDROM IN ABHÄNGIGKEIT VON DER STIMULATION –
bezogen auf Behandlungen IVF und ICSI – 1996 (Diskette)

Stimulation	Stim.	E2Wert- Mittelwert	Ooz.- Mittelwert	ÜIII/ST [%]
<u>GNRH-long</u>				
mit FSH o. HMG	5856	1460	10,1	4,3
mit HMG o. FSH	8143	1385	9,3	1,8
sonst Komb.	4227	1497	8,8	4,2
<u>GNRH-kurz</u>				
mit FSH o. HMG	12	1001	7,5	8,3
mit HMG o. FSH	4	1036	3,7	0
sonst Komb.	115	1543	6,5	0,8
<u>ohne Analoga</u>				
nur FSH o. HMG	2176	834	8,0	1,3
nur HMG o. FSH	3791	713	6,6	0,5
<u>HMG+FSH</u>	272	1160	7,1	0,7
sonst. (z.B. CC)	305	397	9,5	2,9
ohne Stim.	50	0	5,5	0
Summe	24951	1255	8,9	2,6

MITGLIEDERVERZEICHNIS

- | | | |
|---|---|---|
| Dr. Dr. H.-H. Warnecke
Dr. Th. Bauer
Dr. K.-F. Hiller
Gemeinschaftspraxis
Schmidberg 6
86152 Augsburg | Prof. Dr. H. Kentenich
Frauenklinik
DRK Krankenhaus GmbH
Pulsstr. 4 - 14
14059 Berlin | Prof. Dr. W. Distler
Klinik für Frauenheilkunde
Universitätsklinikum Carl
Gustav Carus
Fetscherstr. 54
01307 Dresden |
| Dr. Gehring
Dr. Th. Schalk
Dr. E. Steinmeyer
Dr. A. Giebel
Deutsche Klinik für
Fortpflanzungsmedizin
Hannoversche Str. 24
31848 Bad Münden | Prof. Dr. H. R. Tinneberg
Frauenheilkunde
Städtische Krankenanstalten
Rosenhöhe
An der Rosenhöhe 27
33647 Bielefeld-Rosenhöhe | Prof. Dr. Bender
Dr. Bielfeld
Medizinische Einrichtungen der
Universität Düsseldorf
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf |
| Dr. I. Turanli
Dürener Str. 209
50931 Köln | Prof. Dr. Hans H. van der Ven
Universitätsfrauenklinik
Rheinische Friedrich-Wilhelms
Universität
Sigmund-Freud-Str. 25
53127 Bonn | Prof. Dr. G. Freundl
Städtisches Krankenhaus
Urdenbacher Allee 83
40593 Düsseldorf |
| Dr. S. Dadze
Graf-Salm-Str. 8
50181 Bedburg / Erft | Dr. von Stutterheim
Klinik für Frauenheilkunde
Evangelische Diakonissenanstalt
Gröpeliner Heerstr. 406 / 408
28239 Bremen | Prof. Dr. Dr. K.-G. Bregulla
Dr. M. Hamori
Dr. R. Behrens
Gemeinschaftspraxis
Nürnberger Str. 55
91052 Erlangen |
| Prof. Dr. K. Lisse
Dr. Th. Schreiner
Universitätsklinikum Charité
Medizinische Fakultät der Humboldt-
Universität
Schumannstr. 20 - 21
10117 Berlin | Prof. Dr. G. Leyendecker
Frauenklinik
Klinikum Darmstadt
Grafenstr. 9
64283 Darmstadt | Prof. Dr. L. Wildt
Universitätsfrauenklinik
Universitätsstr. 21 - 33
91054 Erlangen |
| Dr. Grunert
Auguste Victoria Krankenhaus
Rubensstr. 125
12157 Berlin | Dr. K.-U. Ebner
Dr. Bernhardt
Dr. Eckart
Dr. Wustrack / Dr. Buchmüller
Institut f. Reproduktionsmedizin
Deggendorf
Stadtfeldstr. 50
84469 Deggendorf | Dr. Katzorke
Dr. Propping
Dr. Willms
Gemeinschaftspraxis
Kettwigerstr. 2 - 10
45127 Essen |
| Rudolf-Virchow-Krankenhaus
Augustenburger Platz I
13353 Berlin | | Prof. Dr. Mickan
Städtische Krankenanstalten
73730 Esslingen |

Prof. Dr. S. Trotnow
Nordwest Krankenhaus
Steinbacher Hohl 2 - 26
60488 Frankfurt a. M.

Dr. R. Weitzell
Dr. M. Thiemann
Prof. Dr. F. Geisthövel
Gemeinschaftspraxis
Karl-Joseph-Str.
79098 Freiburg

Dr. Ch. Keck
Universitätsfrauenklinik
Klinikum d. Albert-Ludwigs-
Universität Freiburg
Hugstetterstr. 55
79106 Freiburg

Prof. Dr. med. Gips
Gesellschaft für IVF
Frankfurter Str. 52
35392 Gießen

Prof. Dr. H.-W. Michelmann
PD Dr. med. Dr. B. Hinney
Zentrum Frauenheilkunde
Kliniken der Universität Göttingen
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Dr. P. Boehm
Dr. D. Proffen
Dr. S. Hübner
Gemeinschaftspraxis
Kasseler Landstr. 25
37081 Göttingen

Dr. Bernd Th. Krause
Frauenklinik und Poliklinik
Ernst-Moritz-Arndt-Universität
Wollweberstr. 1
17489 Greifswald

Dr. T. Bremen
St.-Josef-Krankenhaus
Robert-Koch-Str.
47781 Haan

Dr. P. Kaltwaßer
Prof. Dr. F. Röpke
Klinikum Kröllwitz
Martin-Luther-Universität
Ernst-Gruber-Str. 40
06120 Halle / Saale

Prof. Dr. W. Braendle
Dr. A. Kleinkauf-Houcken
Klinik für Frauenheilkunde
Universitätskrankenhaus Eppendorf
Martinistr. 32
20246 Hamburg

Dr. Robert Fischer
Dr. Olaf G. J. Naether
Gemeinschaftspraxis
Lornsenstr. 4
22767 Hamburg

Prof. Dr. H.-G. Bohnet
PD Dr. Ulrich A. Knuth
Dr. Martin J. Seeler
Gemeinschaftspraxis
Schomburgstr. 120
22767 Hamburg

Dr. S. E. Kocak
Praxis für Fortpflanzungsmedizin und
Endokrinologie
Große Bergstr. 247
22767 Hamburg

Prof. Dr. H. W. Schlösser
Frauenklinik Krankenhaus Oststadt
Medizinische Hochschule Hannover
Podbielskistr. 380
30659 Hannover

Dr. Wilken
Dr. Müseler-Albers
Gemeinschaftspraxis
Ostpassage 9
30853 Hannover-Langenhagen

Prof. Dr. Dr. B. Runnebaum
Prof. Dr. Dr. T. Rabe
Dr. Gör
Gyn. Endokrinologie
u. Fertilitätsstörungen
Ruprecht-Karls-Universität
Heidelberg
Voßstr. 9
69115 Heidelberg

Dr. W. Maletz-Kehry
Dr. H. Hinderer
Dipl. Biol. S. Parta
Arbeitsgruppe
Fortpflanzungsmedizin
Hauptstr. 44
69117 Heidelberg

Dr. Wilke
Dr. Algermissen
Dr. Justus
Gemeinschaftspraxis
Zingelstr. 29 - 30
31134 Hildesheim

Dr. Rosenbaum
Frauenklinik und Poliklinik
Universitätskliniken des Saarlandes
Oscar-Orth-Straße
66421 Homburg

PD Dr. W. Starker
Frauenklinik der
Friedrich-Schiller-Universität
Bachstr. 18
07740 Jena

Dr. V. Wetzel
AG f. Fortpflanzungsmedizin
Kaiserstr. 142
76133 Karlsruhe

Prof. Dr. L. Mettler
Klinik für Gynäkologie
Klinik der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Michaelisstr. 16
24105 Kiel

Dr. Stefan Palm
Dr. Volker Sasse
Gemeinschaftspraxis
Josef-Haubrich-Hof 5
50676 Köln

Dr. Luckhaus
Klinik f. Frauenheilkunde
u. Geburtshilfe
der Universitätsklinik zu Köln
Josef-Stelzmann-Str. 9
50931 Köln

Dr. F. A. Hmeidan
Goldschmidstr. 30
04103 Leipzig

Prof. Dr. H. Alexander
Abteilung für Reproduktionsmedizin
Universitäts-Frauenklinik Leipzig
Philip-Rosenthal-Str. 55
04103 Leipzig

Prof. Dr. K. Diedrich
Klinik für Frauenheilkunde
Medizinische Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

Prof. Dr. J. Kleinstei
Klinik für Reproduktionsmedizin u.
Gynäkologische Endokrinologie
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität
Gerhart-Hauptmann-Str. 35
39108 Magdeburg

Prof. Dr. F. Melchert
Dr. M. Weigel
Dr. K. Friese
Frauenklinik
Klinikum d. Stadt Mannheim
Theodor-Kutzer-Ufer
68167 Mannheim

Prof. Dr. K.-D. Schulz
Zentrum für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Klinikum der Philipps-Universität-
Marburg
Pilgrimstein 3
35037 Marburg

Prof. Dr. H. von Matthiessen
Klinik für Frauenheilkunde
Evangelisches Krankenhaus
Wertgasse 30
45468 Mülheim

Dr. W. Bollmann
Dr. Th. Brückner
Dr. U. Noss
Prof. Dr. W. Albrich / Dr. M. Roemisch
Gemeinschaftspraxis
Tal 11
80331 München

Prof. Dr. R. Berg
Prof. Dr. G. Kindermann
I. Frauenklinik / IVF Ambulanz
Universitätsklinikum Innenstadt
Maistr. 11
80337 München

Prof. Dr. H.-K. Rjosk
PD Dr. A. Römmler
Dr. H. Lacher
Gemeinschaftspraxis
Westendstr. 193 - 195
80686 München

Dr. G. Krüsmann
Dr. K. Fiedler
PD Dr. W. Würfel
Frauenklinik Dr. Krüsmann
Schmiedwegerl 2 - 6
81241 München

PD Dr. Dr. habil. Th. Strowitzki
Klinik u. Poliklinik f.
Frauenheilkunde u. Geburtshilfe
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15
81377 München

Prof. Dr. E. Nieschlag
Institut für Reproduktionsmedizin
der Wilhelms-Universität Münster
Steinfurter Str. 107
48149 Münster

Prof. Dr. D. H. A. Maas
Geb. Gyn. Abt.
Stauferklinik
Wetzgauer Str. 85
73557 Mutlangen

Dr. G. Pohlig
Klinik für Frauenheilkunde
Evangelisches Krankenhaus
Steinweg 13 - 17
26122 Oldenburg

Dr. W. von der Burg
Dr. I. Coordes
Gemeinschaftspraxis
Rheiner Landstr. 93 - 95
49078 Osnabrück

Dr. Stein
Abteilung für Gynäkologie
Centralklinik
Zerrenner Str. 22
75172 Pforzheim

PD Dr. L. Kiesel
Frauenklinik
Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Schleichstr. 4
72076 Tübingen

Dr. M. Lehnert
Dr. M. Hinrichsen
Frauenklinik Prien GmbH
Seestr. 11
83209 Prien

Prof. Dr. A. Wolf
PD Dr. W. Hütter
Dr. F. Gagsteiger
Dr. M. Müller / Prof. Dr. K. Sterzik
Gemeinschaftspraxis
Frauenstr. 51
89073 Ulm

Prof. Dr. B. Seifert
Dr. A. Liebl
Gemeinschaftspraxis
Hemauer Str. 1
93047 Regensburg

Dr. Hanf
Universitätsfrauenklinik
Prittwitzstr. 43
89075 Ulm

Dr. J. Happel
Dr. med. Thaele
Dr. K. Bühler
Dr. L. Happel
Gemeinschaftspraxis
Kaiserstr. 7
66111 Saarbrücken

Dr. D. Rumpf
Dr. R. Mai
Dr. S. Hobert
Dr. W. Schmitt
Gemeinschaftspraxis
Juliuspromenade
97070 Würzburg

Prof. Dr. E. Petri
Universitäts-Frauenklinik
Klinikum Schwerin
Wismarsche Str. 397
19049 Schwerin

Dr. Jörg A. Stuckensen
Dr. A. Adderson-Jacob
Gemeinschaftspraxis
Schönbornstr. 4 - 6
97070 Würzburg

Dr. F. Nawroth
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Klinikum der Hansestadt Stralsund
Große Parowerstr. 47 - 53
18435 Stralsund

Dr. Th. Steck
Universitätsfrauenklinik Würzburg
Josef-Schneider-Str. 4
97080 Würzburg

Dr. F. Maleika
Lessingstr. 9
70174 Stuttgart

EINE NEUE PERSPEKTIVE

Der Berichtsband zur IVF-Jahresstatistik der deutschen IVF-Zentren liegt vor. Dabei erfolgte die Datenerhebung über Diskette oder Ergebnisbogen. Und nun sind die eigenen Daten zur ART international vergleichbar.

Was so schön und leicht aussieht, ist – aus den Augen des Informatikers gesehen – harte Knochenarbeit. Sein erster Kampf gilt dem rechtzeitigen, termingerechten Eingang der Daten. Die nächste Crux bei der Auswertung sind insbesondere unvollständige Datensätze und unterschiedliche Datenformate. Sein Berufsverständnis fordert hier das Nachhaken vor Ort, die Prüfung im Einzelfall, um zur sauberen Statistik zu gelangen. Das Gefühl, ordentliche Arbeit zu machen, muß sich einstellen, soll sich einstellen. Nur eine gut geführte Statistik ist eine brauchbare Statistik.

Die Computertechnik schreitet voran, die Programme werden besser – damit könnte die Auswertung sogar noch besser und wertvoller werden. Unabdingbare Voraussetzung dafür sind allerdings sorgfältig und vollständig ausgefüllte Datensätze.

Geben wir uns einen vorwärtsstrebenden Impuls!

Wolfgang Döhl