

PsychoMed
compact

Tewes Wischmann
Einführung
Reproduktions-
medizin



Reinhardt

UTB



Eine Arbeitsgemeinschaft der Verlage

Böhlau Verlag · Wien · Köln · Weimar

Verlag Barbara Budrich · Opladen · Toronto

facultas.wuv · Wien

Wilhelm Fink · München

A. Francke Verlag · Tübingen und Basel

Haupt Verlag · Bern · Stuttgart · Wien

Julius Klinkhardt Verlagsbuchhandlung · Bad Heilbrunn

Mohr Siebeck · Tübingen

Nomos Verlagsgesellschaft · Baden-Baden

Ernst Reinhardt Verlag · München · Basel

Ferdinand Schöningh · Paderborn · München · Wien · Zürich

Eugen Ulmer Verlag · Stuttgart

UVK Verlagsgesellschaft · Konstanz, mit UVK / Lucius · München

Vandenhoeck & Ruprecht · Göttingen · Bristol

vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

Tewes Wischmann

Einführung Reproduktionsmedizin

Medizinische Grundlagen – Psychosomatik –
Psychosoziale Aspekte

Ernst Reinhardt Verlag München Basel

PD Dr. sc. hum. *Tewes Wischmann*, Dipl.-Psych., Psychologischer Psychotherapeut, Psychoanalytiker (DGAP), lehrt Medizinische Psychologie am Klinikum der Universität Heidelberg und leitet die psychotherapeutischen Ambulanzangebote des Institutes.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.d-nb.de>> abrufbar.

UTB-Band-Nr.: 3757
ISBN 978-3-8252-3757-8

© 2012 by Ernst Reinhardt, GmbH & Co KG, Verlag, München

Dieses Werk einschließlich seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne schriftliche Zustimmung der Ernst Reinhardt, GmbH & Co KG, München, unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen in andere Sprachen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Printed in Germany
Einbandgestaltung: Atelier Reichert, Stuttgart
Covermotiv: © guenter2, sitox / istockphoto.com
Satz: ew print & medien service gmbh, Würzburg

Ernst Reinhardt Verlag, Kemnatenstr. 46, D-80639 München
Net: www.reinhardt-verlag.de E-Mail: info@reinhardt-verlag.de

Inhalt

Hinweise zur Benutzung dieses Lehrbuches	10
Vorwort	11
1 Einführung	15
2 Historisches, Mythen und Märchen	19
2.1 Glaube und Aberglaube.	19
2.2 Mythen und Wunder	21
2.3 Märchen und Sagen.	23
2.4 Zusammenfassung.	24
2.5 Fragen zum Kapitel	25
3 Grundlagen	26
3.1 Begriffsbestimmung	26
3.2 Epidemiologie von Fertilitätsstörungen.	27
3.3 Fertilität, Gesellschaft, Politik	36
3.4 Biologische Grundlagen der Fortpflanzung bei der Frau	39
3.5 Biologische Grundlagen der Fortpflanzung beim Mann.	43
3.6 Befruchtung und Einnistung des Embryos.	45
3.7 Einflussfaktoren bei der Fruchtbarkeit.	49
3.8 Diagnosen und Ätiopathogenese	55
3.8.1 Diagnosen nach dem Deutschen IVF-Register	55
3.8.2 Fruchtbarkeitsstörungen und Ätiopathogenese	57
3.9 Zusammenfassung.	60
3.10 Fragen zum Kapitel	60

4	Verfahren der assistierten Reproduktion	62
4.1	Entwicklung der Reproduktionsmedizin	62
4.2	Diagnostische Verfahren in der Reproduktions- medizin	64
4.2.1	Diagnostik bei der Frau	65
4.2.2	Diagnostik beim Mann.	70
4.3	Therapeutische Verfahren in der Reproduktions- medizin	74
4.3.1	Intrauterine Insemination	75
4.3.2	In-vitro-Fertilisation	75
4.3.3	Intrazytoplasmatische Spermieninjektion	76
4.3.4	Kosten der Verfahren der assistierten Reproduktion	77
4.4	Statistische Berechnungen	78
4.4.1	Gesundheitsmodernisierungsgesetz.	78
4.4.2	Erfolgschancen der Reproduktionsmedizin	80
4.5	Risiken der assistierten Reproduktion	92
4.6	Risiken nach reproduktionsmedizinischer Behandlung	96
4.7	Besonderheiten der heterologen Verfahren	98
4.8	Neuere Entwicklungen und Kontroversen in der ART	100
4.9	Prävention von Fertilitätsstörungen	104
4.10	Fragen zum Kapitel	106
5	Ethische Aspekte	108
5.1	Geschlechtsselektion	109
5.2	Fetozid	110
5.3	Menschen „zweiter Klasse“?	112
5.4	Gametenspende und Kommerzialisierung	113
5.5	Reproduktionsmedizin und Religionen	115
5.6	Unkonventionelle Familienbildung	116
5.7	Zusammenfassung.	117
5.8	Fragen zum Kapitel	117

6	Rechtliche Voraussetzungen	119
6.1	Deutschland	119
6.2	Europa	123
6.3	„Reproduktives Reisen“	126
6.4	Fragen zum Kapitel	129
7	Alternativmedizinische Behandlung	130
7.1	Klassische Homöopathie	133
7.2	Traditionelle Chinesische Medizin (TCM).	133
7.2.1	Akupunktur.	134
7.2.2	Kräuterheilkunde.	135
7.2.3	Diätetik	136
7.2.4	Qi-Gong	136
7.3	Ayurveda.	136
7.4	Reflexzonenmassage	137
7.5	Fruchtbarkeitsmassage	137
7.6	Luna-Yoga.	138
7.7	Entspannungsverfahren.	138
7.8	Sonstige Verfahren	138
7.9	Zusammenfassung.	139
7.10	Fragen zum Kapitel	141
8	Psychosoziale Aspekte der Reproduktionsmedizin	142
8.1	Historisches zur Psychosomatik	142
8.1.1	„Psychogene“ Fertilitätsstörungen.	143
8.2	Diagnostik.	147
8.2.1	Psychosoziale Merkmale von infertilen Paaren	147
8.2.2	Infertilität und Stress	149
8.2.3	Psychosomatische Erklärungsmodelle bei Infertilität	152
8.2.4	Merkmale bei bestimmten Diagnosen	154
8.3	Verlauf	158

8.3.1	Entscheidungsmotive für bzw. gegen reproduktions- medizinische Behandlung und deren Erleben	158
8.3.2	Typische Verläufe innerhalb einer reproduktions- medizinischen Behandlung	159
8.4	Prognose mit Kind, Kindesaufklärung.	160
8.4.1	Elternschaft nach IVF/ICSI	160
8.4.2	Kindesentwicklung von Mehrlingen	162
8.4.3	Aufklärung der Kinder	164
8.4.4	Medizinische Risiken für die Kinder	165
8.5	Prognose ohne Kind.	167
8.6	Adoption und Pflegschaft als alternative Perspektiven. .	169
8.7	Zusammenfassung.	171
8.8	Fragen zum Kapitel	173
9	Richt- und Leitlinien bei Infertilität.	174
9.1	Nationale Richt- und Leitlinien	175
9.2	Internationale Richt- und Leitlinien.	179
9.3	Leitlinien zur psychosozialen Kinderwunschberatung . .	182
9.4	Fragen zum Kapitel	184
10	Psychosoziale Interventionen bei unerfülltem Kinderwunsch	186
10.1	Settingfragen zur Wahrnehmung psychosozialer Beratungsangebote	186
10.2	Ablauf der psychosozialen Kinderwunschberatung. . . .	190
10.3	Interventionseffekte.	200
10.4	Cyberspace	204
10.5	Counselling beim „reproduktiven Reisen“	207
10.6	Forschungsdesiderata	210
10.7	Zusammenfassung.	211
10.8	Fragen zum Kapitel	212

11	„Baby making in 30 years?“	213
11.1	„Social egg freezing“	213
11.2	Stammzellenforschung und „reproduktives Klonen“ . .	214
11.3	Zusammenfassung.	215
11.4	Fragen zum Kapitel	216
12	Zusammenfassung und weiterführende Informationen	217
Glossar	223
Literatur	233
Register	247