

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 5. Auflage

Teil I Arzneimittel in der Schwangerschaft Von Jürgen Fränz, Oberarzt

1	Einleitung	13
2	Ursachen von Entwicklungsstörungen	15
3	Embryonalentwicklung des Menschen	17
4	Gesetzmäßigkeiten bei der Entstehung von Entwicklungsstörungen	24
4.1	Sensible Phase	24
4.2	Dosis	29
4.3	Agens	29
4.4	Genotyp	30
4.5	Kombinierte Einflußfaktoren	31
4.6	Entwicklung von Mißbildungen	32
4.7	Agens-spezifische Fehlbildungsmuster	33
5	Methoden zur Prüfung auf Embryotoxizität	34
5.1	Tierexperimente	34
5.1.1	In-vivo-Untersuchungen	34
5.1.2	In-vitro-Untersuchungen	35

..... 5

Wangerschaft

rsel

5.2	Fallstudien	36
5.3	Retrospektive Studien	36
5.4	Prospektive Studien	37
5.5	Aussagekraft von Studien am Menschen	38

6 Embryotoxizität und Teratogenität beim Menschen 40

6.1	Arzneimittel	40
6.2	Erkrankungen und Infektionen	42
6.2.1	Diabetes mellitus	42
6.2.2	Schilddrüsenerkrankungen	42
6.2.3	Phenylketonurie	43
6.2.4	Infektionen	43
6.2.5	Fieber	46
6.3	Genuß- und Rauschmittel	46
6.3.1	Alkohol und Rauschgifte	46
6.3.2	Rauchen	47
6.3.3	Coffein	47
6.4	Strahlen und Umweltchemikalien	47
6.4.1	Röntgenstrahlen und radioaktive Isotope	47
6.4.2	Umweltchemikalien	48

7 Arzneimittelgebrauch vor der Schwangerschaft 50

8	Arzneimittel – Spezieller Teil	52
8.1	Arzneimittelgebrauch in der Schwangerschaft	52
8.2	Arzneimittelgruppen (geord- net nach Roter Liste – RL)	54
(RL 1)	Abmagerungsmittel/ Appetitzügler	55
(RL 2)	Aldosteron-Antagoni- sten	56
(RL 3)	Alkalose-/Acidose- therapeutika	57
(RL 4)	Analeptika/Antihypo- xämika	57
(RL 5)	Analgetika/Antirheu- matika	57
(RL 6)	Anthelminthika	62
(RL 7)	Antiallergika	62
(RL 8)	Antianämika	64
(RL 9)	Antiarrhythmika	64
(RL 10)	Antibiotika/Anti- infektiva	66
(RL 11)	Antidementiva (Noo- tropika)	73
(RL 12)	Antidiabetika	74
(RL 13)	Antidota	75
(RL 14)	Antiemetika/Antiverti- ginosa	76
(RL 15)	Antiepileptika	77
(RL 16)	Antifibrinolytika	82
(RL 17)	Antihypertonika	83
(RL 18)	Antihypoglykämika	85
(RL 19)	Antihypotonika	85
(RL 20)	Antikoagulantia	86
(RL 21)	Antimykotika	88
(RL 22)	Antiparasitäre Mittel (extern)	89
(RL 23)	Antiphlogistika	89
(RL 24)	Antitussiva und Ex- pektorantia	89
(RL 25)	Arteriosklerosemittel	91
(RL 26)	Balneotherapeutika	91
(RL 27)	Beta-Rezeptorenblocker, Calciumantagonisten und ACE-Hemmer	91
(RL 28)	Broncholytika/Anti- asthmatika	94
(RL 29)	Cholagoga/Gallenwegs- therapeutika	96

(RL 30)	Cholinergika	96
(RL 31)	Corticoide (Interna) .	97
(RL 32)	Dermatika	98
(RL 33)	Desinfizientia/Anti-septika	101
(RL 34)	Diätetika/Ernährungs-therapeutika	101
(RL 35)	Diagnostika und Mittel zur Diagnosevorbereitung	101
(RL 36)	Diuretika	103
(RL 37)	Durchblutungsfördernde Mittel	104
(RL 39)	Entwöhnungsmittel . .	105
(RL 40)	Enzyminhibitoren . . .	106
(RL 41)	Enzympräparate/Transportproteine . . .	106
(RL 42)	Fibrinolytika	106
(RL 43)	Geriatrika	106
(RL 44)	Gichtmittel	107
(RL 45)	Mittel gegen grippale Infekte und Erkältungskrankheiten . . .	107
(RL 46)	Gynäkologika	108
(RL 47)	Hämorrhoidenmittel .	110
(RL 48)	Hämostyptika/Antihämorrhagika	110
(RL 49)	Hypnotika/Sedativa . .	110
(RL 50)	Hypophysen-, Hypothalamushormone, andere regulatorische Peptide und ihre Hemmstoffe	112
(RL 51)	Immuntherapeutika, Zytokinine	113
(RL 52)	Infusions- und Standardinjektionslösungen, Organperfusionslösungen	114
(RL 53)	Kardiaka	114
(RL 54)	Karies- und Parodontosemittel und andere Dentalpräparate	115
(RL 55)	Koronarmittel	115
(RL 56)	Laxantia	116
(RL 57)	Lebertherapeutika . .	116
(RL 58)	Lipidsenker	117
(RL 59)	Lokalanästhetika/Neuraltherapeutika	118
(RL 60)	Magen-Darm-Mittel .	119

(RL 61)	Migränemittel	121
(RL 62)	Mineralstoffpräparate	122
(RL 63)	Mund- und Rachentherapeutika	123
(RL 64)	Muskelrelaxantia	123
(RL 65)	Narkosemittel	124
(RL 66)	Nebenschilddrüsenhormone/Calciumstoffwechselregulatoren/ Osteoporosemittel	125
(RL 67)	Neuropathiepräparate	125
(RL 68)	Ophthalmika	126
(RL 69)	Otologika	127
(RL 70)	Parkinsonmittel und andere Mittel gegen extrapyramidale Störungen	128
(RL 71)	Psychopharmaka	129
(RL 72)	Rhinologika	134
(RL 73)	Roborantia/Tonika	134

Teil II Arzneimittel in der Stillzeit

Von A. Windorfer und I.

1	Einführung	163
1.1	Bedeutung der Stillzeit	163
1.2	Arzneimittel in der Stillzeit	163
1.3	Risikoabschätzung	164
1.3.1	Faktoren, die die Arzneimittelkonzentration in der Muttermilch beeinflussen	164
1.3.2	Kindliche Faktoren, die die Medikamentenwirkung verstärken können	165
1.3.3	Möglichkeiten der Risikoabschätzung	165
1.4	Bewertungskriterien	166
1.5	Empfehlungen der Roten Liste	166

(RL 74)	Schilddrüsentherapeutika	135
(RL 75)	Sera, Immunglobuline und Impfstoffe	136
(RL 76)	Sexualhormone und ihre Hemmstoffe	137
(RL 77)	Spasmolytika	140
(RL 79)	Thrombozytenaggregationshemmer	141
(RL 80)	Tuberkulosemittel	141
(RL 81)	Umstimmungsmittel	142
(RL 82)	Urologika	142
(RL 83)	Venentherapeutika	143
(RL 84)	Vitamine	144
(RL 85)	Wundbehandlungsmittel	145
(RL 86)	Zytostatika und Metastasenhemmer	145

9	Literatur zu Teil I	150
----------	--------------------------------------	------------

zeit

E. Moorahrend, Hannover

2	Arzneimittel – Spezieller Teil	167
(RL 2)	Aldosteron-Antagonisten	167
(RL 4)	Analeptika/Antihypoxämika	167
(RL 5)	Analgetika/Antirheumatika	168
(RL 6)	Anthelminthika	176
(RL 7)	Antiallergika	177
(RL 9)	Antiarrhythmika	179
(RL 10)	Antibiotika/Antiinfektiva	182
(RL 12)	Antidiabetika	190
(RL 15)	Antiepileptika	191
(RL 17)	Antihypertonika	194
(RL 20)	Antikoagulantia	196
(RL 21)	Antimykotika	196
(RL 22)	Antiparasitäre Mittel (extern)	197

(RL 24)	Antitussiva/Expektora- rantia	198
(RL 27)	Beta-Rezeptoren- blocker, Calcium- antagonisten, ACE- Hemmer	200
(RL 28)	Broncholytika/Anti- asthmatika	205
(RL 30)	Cholinergika	206
(RL 31)	Corticoide (Interna)	206
(RL 32)	Dermatika	207
(RL 35)	Diagnostika und Mittel zur Diagnosevorberei- tung	207
(RL 36)	Diuretika	209
(RL 44)	Gichtmittel	211
(RL 49)	Hypnotika/Sedativa	212
(RL 51)	Immuntherapeutika, Zytokine	214

Teil III Anhang

1	Erklärung wichtiger Fachaus- drücke	255
2	Humangenetische Beratungs- stellen in Deutschland	258
3	Beratungsstellen für Medika- mente in der Schwanger- schaft	260

(RL 53)	Kardiaka	215
(RL 56)	Laxantia	216
(RL 59)	Lokalanästhetika/Neu- traltherapeutika	217
(RL 60)	Magen-Darm-Mittel	217
(RL 61)	Migränemittel	222
(RL 64)	Muskelrelaxantia	222
(RL 65)	Narkosemittel	223
(RL 71)	Psychopharmaka	224
(RL 74)	Schilddrüsentherapeu- tika	233
(RL 76)	Sexualhormone und ihre Hemmstoffe	234
(RL 80)	Tuberkulosemittel	237
(RL 82)	Urologika	238
(RL 86)	Zytostatika und Meta- stasenhemmer	239

3 Literatur zu Teil II 241

4 Sachregister zu Teil I: Arzneimittel in der Schwan- gerschaft 261

5 Sachregister zu Teil II: Arzneimittel in der Stillzeit . 286