

S

2734 - 2204

+ 2 Beil.

Arzneimittel in der Schwangerschaft und Stillzeit

**Ein Leitfaden für Ärzte und
Apotheker**

Begründet von

Prof. Dr. Jürgen Kleinebrecht †

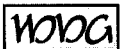
Bearbeitet von

Dr. Jürgen Fränz, Oberursel

Prof. Dr. A. Windorfer, Hannover

Mit 27 Abbildungen, 7 Tabellen
und 2 Übersichtskarten als Beilage

4., neu bearbeitete Auflage



Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH
Stuttgart 1995

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 4. Auflage	5
----------------------------------	---

Teil I Arzneimittel in der Schwangerschaft Von Jürgen Fränz, Oberursel

1 Einleitung	13	5.3 Retrospektive Studien	36
2 Ursachen von Entwicklungsstörungen	15	5.4 Prospektive Studien	37
3 Embryonalentwicklung des Menschen	17	5.5 Aussagekraft von Studien am Menschen	37
4 Gesetzmäßigkeiten bei der Entstehung von Entwicklungsstörungen	24	6 Embryotoxizität und Teratogenität beim Menschen	39
4.1 Sensible Phase	24	6.1 Arzneimittel	39
4.2 Dosis	29	6.2 Erkrankungen und Infektionen	41
4.3 Agens	29	6.2.1 Diabetes mellitus	41
4.4 Genotyp	30	6.2.2 Schilddrüsenerkrankungen	41
4.5 Kombinierte Einflußfaktoren	31	6.2.3 Phenylketonurie	42
4.6 Entwicklung von Mißbildungen	32	6.2.4 Infektionen	42
4.7 Agens-spezifische Fehlbildungsmuster	33	6.2.5 Fieber	45
5 Methoden zur Prüfung auf Embryotoxizität	34	6.3 Genuß- und Rauschmittel	45
5.1 Tierexperimente	34	6.3.1 Alkohol und Rauschgifte	45
5.1.1 In-vivo-Untersuchungen	34	6.3.2 Rauchen	46
5.1.2 In-vitro-Untersuchungen	35	6.3.3 Coffein	46
5.2 Fallstudien	36	6.4 Strahlen und Umweltchemikalien	46
		6.4.1 Röntgenstrahlen und radioaktive Isotope	46
		6.4.2 Umweltchemikalien	47
		7 Arzneimittelgebrauch vor der Schwangerschaft	48

8 Arzneimittel – Spezieller Teil	50	(RL 33) Diätetika	92
8.1 Arzneimittelgebrauch in der Schwangerschaft	50	(RL 34) Diagnostika und Mittel zur Diagnosevorberei- tung	92
8.2 Arzneimittelgruppen (geord- net nach Roter Liste – RL)	52	(RL 35) Diuretika	93
(RL 1) Abmagerungsmittel	53	(RL 36) Durchblutungsfördernde Mittel	94
(RL 2) Aldosteron-Antagoni- sten	54	(RL 37) Emetika	95
(RL 3) Alkalose- und Azi- dosedeserapeutika	54	(RL 38) Entwöhnungsmittel	95
(RL 4) Analeptika	54	(RL 39) Enzyminhibitoren	96
(RL 5) Analgetika/Antirheu- matika	55	(RL 40) Enzympräparate	96
(RL 6) Anthelminthika	60	(RL 41) Fibrinolytika	96
(RL 7) Antiallergika	61	(RL 42) Geriatrika	97
(RL 8) Antianämika	62	(RL 43) Gichtmittel	97
(RL 9) Antiarrhythmika	62	(RL 44) Mittel gegen grippale Infekte und Erkäl- tungskrankheiten	98
(RL 10) Antibiotika	63	(RL 45) Gynäkologika	98
(RL 11) Antidiabetika	69	(RL 46) Hämorrhoidenmittel	100
(RL 12) Antidota	70	(RL 47) Hämostyptika/Antihä- morrhagika	100
(RL 13) Antiemetika/Antiverti- ginosa	71	(RL 48) Hypnotika/Sedativa	101
(RL 14) Antiepileptika	71	(RL 49) Hypophysen-, Hypo- thalamushormone und ihre Hemmstoffe	102
(RL 15) Antifibrinolytika	75	(RL 50) Immunsuppressiva und Immunstimulanzien	104
(RL 16) Antihypertonika	75	(RL 51) Infusions- und Stan- dardinjektionslösungen	104
(RL 17) Antihypoglykämika	77	(RL 52) Kardiaka	104
(RL 18) Antihypotonika	77	(RL 53) Karies- und Parodon- tosemittel	105
(RL 19) Antikoagulantia	78	(RL 54) Koronarmittel	105
(RL 20) Antimykotika	79	(RL 55) Laxantia	106
(RL 21) Antiparasitäre Mittel (extern)	80	(RL 56) Lebertherapeutika	107
(RL 22) Antiphlogistika	81	(RL 57) Lipidsenker	107
(RL 23) Antitussiva und Ex- pektorantia	81	(RL 58) Lokalanästhetika	108
(RL 24) Arteriosklerosemittel	82	(RL 59) Magen-Darm-Mittel	109
(RL 25) Balneotherapeutika	83	(RL 60) Migränemittel	111
(RL 26) Beta-Rezeptorenblocker, Calciumantagonisten und ACE-Hemmer	83	(RL 61) Mineralstoffpräparate	111
(RL 27) Bronchospasmolytika und Antiasthmata	85	(RL 62) Mund- und Rachenthe- rapeutika	112
(RL 28) Cholagoga und Gallen- wegstherapeutika	86	(RL 63) Muskelrelaxanzien	112
(RL 29) Cholinergika	87	(RL 64) Narkosemittel	113
(RL 30) Corticoide	87	(RL 65) Nebenschilddrüsenhor- mone und ihre Hemm- stoffe	113
(RL 31) Dermatika	88	(RL 66) Neuraltherapeutika	114
(RL 32) Desinfizientia/Antisep- tika	91	(RL 67) Ophthalmika	114
		(RL 68) Otologika	115

(RL 69) Parkinsonmittel und andere Antihyperkinetika	116	(RL 78) Thrombozytenaggregationshemmer	129
(RL 70) Psychopharmaka	117	(RL 79) Tuberkulosemittel	129
(RL 71) Rhinologika	120	(RL 80) Umstimmungsmittel	130
(RL 72) Roborantia/Tonika	121	(RL 81) Urologika	130
(RL 73) Schilddrüsentherapeutika	121	(RL 82) Venenmittel/Antivari- kosa	131
(RL 74) Sera, Immunglobuline und Impfstoffe	122	(RL 83) Vitamine	131
(RL 75) Sexualhormone und ihre Hemmstoffe	124	(RL 84) Wundbehandlungsmittel	132
(RL 76) Spasmolytika	127	(RL 85) Zytostatika und Meta- stasenhemmer	132
(RL 77) Sulfonamide	127	9 Literatur zu Teil I	136

Teil II Arzneimittel in der Stillzeit

Von A. Windorfer und A. Wehrkamp, Hannover

1 Einführung	147	(RL 10/77/79/81) Antimikrobiel- le Substanzen (Anti- biotika)/Sulfonamide/ Tuberkulosemittel/ Urologika	160
2 Passage von Medikamenten in die Muttermilch	149	(RL 11) Antidiabetika	166
2.1 Faktoren, die die Konzentra- tion eines Medikamentes in der Muttermilch beeinflussen	149	(RL 14) Antiepileptika	167
2.2 Kindliche Faktoren, die eine Verstärkung der Medika- mentenwirkung bedingen können	150	(RL 16) Antihypertonika	168
3 Ausgewählte Medikamente und ihre mögliche Beeinflus- sung des Kindes während der Stillperiode	151	(RL 18) Antihypotonika	169
(RL 4) Analeptika	151	(RL 19) Antikoagulanzen	170
(RL 5) Analgetika/Antirheu- matika/Antiphlogistika	153	(RL 23) Antitussiva	171
(RL 6/10) Anthelminthika/anti- parasitäre Mittel	157	(RL 26) Beta-Rezeptoren- blocker/Calcium- antagonisten	171
(RL 7) Antiallergika	158	(RL 27) Bronchospasmolytika und Antiasthmatica	173
(RL 9/52) Antiarrhythmika und Kardiaka	158	(RL 30) Corticoide	174
		(RL 31/21) Dermatika/antipara- sitäre Mittel (extern)	175
		(RL 34) Diagnostika und Mittel zur Diagnosevorberei- tung (Radiopharma- zeutika/Kontrastmittel)	175
		(RL 35/02) Diuretika und Aldo- steronantagonisten	176
		(RL 36) Durchblutungsfördernde Mittel	178

(RL 45) Gynäkologika	178	(RL 77) Sulfonamide und andere Chemotherapeutika	188
(RL 48/64) Hypnotika – Sedativa/Narkosemittel	178	(RL 79) Tuberkulosemittel	189
(RL 50) Immunsuppressiva	180	(RL 81) Urologika	189
(RL 55) Laxanzien	180	(RL 83) Vitamine und andere Substanzen	190
(RL 59/13) Magen-Darm-Mittel	181	(RL 85) Zytostatika und Metastasenhemmer	190
(RL 63) Muskelrelaxanzien	182		
(RL 70) Psychopharmaka	183		
(RL 73) Schilddrüsentherapeutika	186	4 Zusammenfassung	192
(RL 75) Sexualhormone und ihre Hemmstoffe	187	5 Literatur zu Teil II	193

Teil III Anhang

1 Erklärung wichtiger Fachausdrücke	207	4 Sachregister zu Teil I: Arzneimittel in der Schwangerschaft	217
2 Humangenetische Beratungsstellen	210	5 Sachregister zu Teil II: Arzneimittel in der Stillzeit	239
3 Beratungsstellen für Medikamente in der Schwangerschaft	215		