

УДК [618.2:618.73]-085

ББК 57.16

Ш-531

Данное издание представляет собой перевод с немецкого
Arzneiverordnung in Schwangerschaft und Stillzeit, 7th Edition,
авторы **Christof Schaefer, Horst Spielmann, Klaus Vetter**
© Elsevier GmbH, Urban & Fischer Verlag, Munich, 2006.

Перевод опубликован по контракту с издательством Elsevier.

Научный редактор перевода

Доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии
фармацевтического факультета Московской
медицинской академии им. И.М. Сеченова

Романов Борис Константинович

Перевод с немецкого

Доктор медицинских наук, профессор

Певницкий Лев Алексеевич

Шефер, К.

Ш-531

Лекарственная терапия в период беременности и лактации [Текст] / К. Шефер, Х. Шпильманн, К. Феттер ; пер. с нем. ; под ред. Б.К. Романова. — М.: Логосфера, 2010. — 768 с.: ил.: 14,0 см. — ISBN 978-5-98657-016-7.

Какие лекарственные средства можно назначать во время беременности и грудного вскармливания? С какими нежелательными эффектами препаратов необходимо ознакомиться? Инструкции по применению лекарственного препарата, подготовленные фирмой-производителем, Красный список, учебники по фармакологии и токсикологии часто содержат неполную информацию, а иногда даже вводят в заблуждение. Руководство «Лекарственная терапия в период беременности и лактации» дает возможность быстро отыскать необходимые лекарственные средства.

Все главы нового издания переработаны или написаны заново с учетом современного состояния рынка лекарственных препаратов. Значительно расширены следующие разделы: «Иммуномодуляторы и лечение ревматических заболеваний», «Психофармакологические средства», «Антиэпилептики», «Цитостатики», «Вакцины и иммуноглобулины», «Рентгенологические исследования, диагностические средства и радиоактивные изотопы», «Промышленные химические вещества и загрязнители окружающей среды», «Гомеопатические и фитотерапевтические средства», «Лекарственная терапия отца».

Руководство предназначено для врачей всех специальностей, акушеров, фармацевтов, консультантов по грудному вскармливанию и других работников здравоохранения.

УДК [618.2:618.73]-085

ББК 57.16

Предупреждение. Медицинская наука непрерывно обогащается новыми знаниями в результате исследований и накопления клинического опыта. Издатель и авторы этой книги приложили все усилия, чтобы приведенные в ней данные (особенно в отношении показаний, дозировок и нежелательных эффектов лекарственных средств) соответствовали современному состоянию медицинской науки. Однако читатель книги обязан ознакомиться с прилагаемой к препарату инструкцией по его применению, подготовленной фирмой-производителем лекарственного средства, чтобы сопоставить приведенные в ней сведения о показаниях и дозировке лекарства с данными, приведенными в книге,

и проверить, насколько они различаются. Издательство и авторы книги не несут ответственности за использование лекарственного препарата согласно предписаниям, приведенным в инструкции фирмы-производителя.

Все права защищены. Данное издание, включая все его разделы, защищено законодательством об авторских правах. Любое использование издания, выходящее за пределы предписанных границ, без согласия издательства недопустимо и наказуемо, особенно при использовании множительной техники, электронных средств для хранения и копирования, переводов, микрофильмирования.

Документ скачан с сайта <http://www.mmbbook.ru>

ISBN 978-5-98657-016-7 (рус.)

ISBN 978-3-437-21332-8 (нем.)

© Elsevier GmbH, Urban & Fischer Verlag, Mtincheri, 2006

© ООО «Логосфера», 2010

Предисловие

Вышедшее в свет пять лет назад 6-е издание переиздавалось дважды, поскольку в немецкоязычных странах книга нашла признание как основополагающее руководство. Его используют не только врачи различных специальностей, но и фармацевты, акушерки и консультанты по грудному вскармливанию. Специалисты и пациентки часто получают неполную информацию о побочном действии лекарственных средств во время беременности из инструкций, прилагаемых к препаратам, Красного списка или руководств по фармакологии и токсикологии. Данная книга должна восполнить этот пробел и помочь выбрать нужный препарат для применения в столь ответственный для матери и ребенка период или помочь оценить реальный риск, если беременная еще до родов начала принимать лекарственное средство. Нам хотелось бы избавить беременных и молодых матерей от необоснованного страха перед необходимостью применения лекарственных препаратов, а также придать нашим коллегам уверенность при проведении лекарственной терапии беременных и кормящих матерей.

Новое издание полностью переработано, структура глав изменена таким образом, чтобы сделать материал более доступным для восприятия. В книге представлено описание препаратов, которые находят все большее применение в повседневной клинической практике. В основу книги положен многолетний опыт, накопленный крупнейшим немецким консультативным центром по вопросам риска применения лекарственных средств в период беременности. Помимо новейших научных публикаций, данных неопубликованных исследований, материалов, полученных в результате регулярного обмена опытом с различными отделениями берлинских университетских клиник и в дискуссиях на заседаниях тератологических научных обществ, при написании 7-го издания мы учитывали также сведения, присланные нашими читательницами, а также рекомендации, полученные нами во время чтения докладов.

Кроме того, в новом издании более подробно изложены данные о таких факторах риска, как радиоактивное излучение, вредные вещества во внешней среде и на рабочем месте, прививки, наркотики, а также инфекции во время лактации. Лечебным средствам растительного происхождения посвящена отдельная глава, особое место уделено вопросам все более актуальной лекарственной терапии отцов.

Хотелось бы еще раз выразить благодарность руководству издательства *Gustav Fischer* в лице господина *Bernd von Breitenbuch* и господина *Kleinsorge* за их поддержку выхода в свет первых изданий книги.

1	ГЛАВА 1	
	Принципы лекарственной терапии	
	в период беременности	
	1.1	Развитие и здоровье эмбриона.....26
	1.2	Токсикология развития.....27
	1.3	Закономерности действия лекарственных препаратов в период беременности.....30
	1.4	Кинетика лекарственных препаратов в период беременности.....35
	1.5	Фармакокинетика лекарственных препаратов в организме матери.....35
	1.6	Кинетика поступления лекарственных средств в плаценту и плод.....36
	1.7	Молекулярно-биологические основы тератогенного действия.....38
	1.8	Важнейшие причины возникновения врожденных пороков развития.....40
	1.9	Риск эмбриотоксичности у человека.....42
	1.10	Классификация форм риска при лекарственной терапии.....43
	1.11	Использование лекарственных средств, не разрешенных для применения («off label»).....44
	1.12	Лекарственная терапия отца.....46
	1.13	Консультирование беременных по поводу риска, связанного с лекарственной терапией.....48
	1*14	Планирование лекарственной терапии в период беременности.....48
	1.15	Оценка риска лекарственной терапии в период беременности.....50
	1.16	Пренатальная диагностика после лекарственной терапии: что можно диагностировать?.....51
		Литература.....53

ГЛАВА 2

Лекарственная терапия в период беременности

2.1	Анальгетики, противоревматические средства, миорелаксанты и средства от подагры.....	56
2.1.1	Парацетамол.....	56
2.1.2	Ацетилсалициловая кислота.....	56
2.1.3	Соединения пиразолона и фенилбугаза.....	59
2.1.4	Применение комбинаций анальгетиков.....	61
2.1.5	Морфин, гидроморфон и другие опиоидные анальгетики.....	62
2.1.6	Петидин.....	62
2.1.7	Кодеин и оксикодон.....	63
2.1.8	Фентанил, альфентанил, ремифентанил и суфентанил.....	64
2.1.9	Другие наркотические анальгетики и анальгетики центрального действия.....	66
2.1.10	Налоксон.....	67
2.1.11	Классические нестероидные противовоспалительные средства.....	68
2.1.12	Селективные ингибиторы циклооксигеназы 2.....	72
2.1.13	Лечение мигрени.....	73
2.1.14	Миорелаксанты и другие анальгетики.....	77
2.1.15	Лечение подагры в интервале между приступами.....	78
2.1.16	Лечение приступов подагры с помощью колхицина.....	79
	Литература.....	81
2.2	Антиаллергические и гипосенсибилизирующие препараты.....	87
2.2.1	Антигистаминные препараты (H ¹ -блокаторы).....	88
2.2.2	Глюкокортикоиды.....	90
2.2.3	Гипосенсибилизация.....	91
	Литература.....	91
2.3	Антиастматические и отхаркивающие средства.....	92
2.3.1	Избирательно действующие р ₂ -симпатомиметики.....	93
2.3.2	Глюкокортикоиды.....	95
2.3.3	Стабилизаторы мембран тучных клеток.....	96
2.3.4	Теофиллин.....	97
2.3.5	Антихолинергические средства.....	98
2.3.6	Антилейкотриены.....	98
2.3.7	Моноклональные антитела и другие антиастматические средства.....	99
2.3.8	Отхаркивающие средства.....	100
2.3.9	Противокашлевые средства.....	101
2.3.10	Неспецифически действующие симпатомиметики.....	102
	Литература.....	104
2.4	Противорвотные средства и неукротимая рвота беременных.....	105
2.4.1	Немедикаментозная (альтернативная) терапия.....	106
2.4.2	Дименгидринат.....	106
2.4.3	Дифенгидрамин.....	107
2.4.4	Доксиламин.....	107

2.4.5	Меклозин.....	Ю8
2.4.6	Метоклопрамид.....	109
2.4.7	Производные фенотиазина как противорвотные средства.....	109
2.4.8	Антагонисты серотонина.....	110
2.4.9	Другие противорвотные средства.....	111
	Литература.....	112
2.5	Средства для лечения расстройств желудочно-кишечного тракта, средства, понижающие уровень липидов в крови, и спазмолитики.....	115
2.5.1	Антациды и сукральфат.....	115
2.5.2	Антагонисты H ₂ -рецепторов.....	116
2.5.3	Ингибиторы протонного насоса.....	117
2.5.4	Соли висмута.....	118
2.5.5	Другие средства для лечения язвенной болезни.....	118
2.5.6	Лечение заболеваний, вызываемых Helicobacter pylori.....	119
2.5.7	Кислоты.....	119
2.5.8	Атропин и антихолинергические спазмолитики.....	120
2.5.9	Холинергические средства.....	121
2.5.10	Другие стимуляторы перистальтики.....	122
2.5.11	Запоры в период беременности.....	122
2.5.12	Наполнители и средства, вызывающие увеличение объема содержимого кишечника.....	123
2.5.13	Осмотические и солевые слабительные средства.....	123
2.5.14	Дифенилметаны.....	124
2.5.15	Производные антрахинона.....	124
2.5.16	Касторовое масло.....	125
2.5.17	Смазывающие (размягчающие) средства.....	125
2.5.18	Другие средства для лечения запора.....	126
2.5.19	Антидиарейные препараты.....	126
2.5.20	Средства для лечения хронических воспалительных заболеваний кишечника.....	127
2.5.21	Симетикон и растительные ветрогонные средства.....	128
2.5.22	Хенодесоксихолевая кислота и урсодесоксихолевая кислота.....	129
2.5.23	Производные и аналоги клофибриновой кислоты.....	130
2.5.24	Ингибиторы фермента, необходимого для синтеза холестерина.....	131
2.5.25	Колестирамин и другие средства, понижающие уровень липидов в крови.....	132
2.5.26	Средства, снижающие аппетит, средства для похудения и препараты, назначаемые при нарушениях питания.....	133
	Литература.....	135
2.6	Противоинфекционные лекарственные средства.....	137
2.6.1	Пенициллины.....	137
2.6.2	Цефалоспорины.....	138
2.6.3	Другие антибиотики группы (3-лактамов и ингибиторы (3-лактамаз).....	139
2.6.4	Эритромицин и другие антибиотики-макролиды.....	140
2.6.5	Клиндамицин и линкомицин.....	141
2.6.6	Тетрациклины.....	142
2.6.7	Сульфонамиды, триметоприм, котримоксазол.....	143

2.6.8	Ингибиторы ДНК-гиразы.....	145	2.6.56	Лечение и профилактика ВИЧ-инфекции во время беременности.....	173
2.6.9	Нитрофурантоин и другие средства для лечения заболеваний мочевыводящих путей.....	146	2.6.57	Антиретровирусные препараты (обзор).....	173
2.6.10	Производные нитроимидазола.....	147	2.6.58	Ингибиторы обратной транскриптазы — аналоги нуклеотидов и нуклеозидов.....	175
2.6.11	Аминогликозиды.....	148	2.6.59	Ингибиторы обратной транскриптазы, не относящиеся к аналогам нуклеотидов и нуклеозидов.....	177
2.6.12	Хлорамфеникол.....	149	2.6.60	Ингибиторы протеаз и ингибиторы слияния.....	178
2.6.13	Полипептидные антибиотики.....	150	2.6.61	Гипертермия.....	179
2.6.14	Лечение туберкулеза во время беременности.....	150	2.6.62	Поездки и перелеты на значительные расстояния.....	180
2.6.15	Изониазид.....	151		Литература.....	181
2.6.16	Рифампицин.....	151	2.7	Вакцины и иммуноглобулины.....	189
2.6.17	Этамбутол.....	152	2.7.1	Вакцинация против холеры.....	189
2.6.18	Пиразинамид.....	152	2.7.2	Вакцинация против дифтерии и столбняка.....	190
2.6.19	Аминосалициловая кислота.....	152	2.7.3	Вакцинация против весенне-летнего менингоэнцефалита.....	191
2.6.20	Дапсон.....	153	2.7.4	Вакцинация против желтой лихорадки.....	191
2.6.21	Стрептомицин.....	153	2.7.5	Вакцинация против гриппа.....	191
2.6.22	Другие антибиотики.....	153	2.7.6	Вакцинация против инфекции, вызываемой Haemophilus influenzae B.....	192
2.6.23	Профилактика и лечение малярии во время беременности.....	154	2.7.7	Вакцинация против гепатитов А и В.....	192
2.6.24	Производные артемизинина.....	155	2.7.8	Вакцинация против кори и эпидемического паротита.....	192
2.6.25	Атовахон.....	156	2.7.9	Вакцинация против менингококковой инфекции.....	193
2.6.26	Хинин.....	156	2.7.10	Вакцинация против коклюша.....	193
2.6.27	Хлорохин.....	157	2.7.11	Вакцинация против пневмококковой инфекции.....	193
2.6.28	Галофантрин.....	158	2.7.12	Вакцинация против полиомиелита.....	194
2.6.29	Мефлохин.....	158	2.7.13	Вакцинация против краснухи.....	194
2.6.30	Примахин.....	159	2.7.14	Вакцинация против бешенства.....	195
2.6.31	Прогуанил.....	159	2.7.15	Вакцинация против тифа.....	196
2.6.32	Пириметамин/сульфадоксин.....	160	2.7.16	Вакцинация против ветряной оспы.....	196
2.6.33	Другие противомаларийные препараты.....	160	2.7.17	Иммуноглобулины.....	196
2.6.34	Антимикотические средства (общие сведения).....	161	2.7.18	Вакцины, содержащие тиомерсал.....	197
2.6.35	Клотримазол.....	161		Литература.....	197
2.6.36	Нистатин.....	161	2.8	Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему.....	199
2.6.37	Антимикотические средства группы коназола для местного применения.....	162	2.8.1	Гипертония и беременность.....	200
2.6.38	Другие антимикотические средства для местного применения.....	162	2.8.2	Блокаторы р-рецепторов.....	201
2.6.39	Антимикотические средства группы коназола для системного применения.....	163	2.8.3	а-Метилдофа.....	204
2.6.40	Амфотерицин В.....	164	2.8.4	Дигидралазин.....	204
2.6.41	Флуцитозин.....	165	2.8.5	Антагонисты кальция.....	205
2.6.42	Гризеофульвин.....	166	2.8.6	Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента.....	207
2.6.43	Тербинафин.....	166	2.8.7	Антагонисты рецептора ангиотензина II.....	209
2.6.44	Противоглистные (глистогонные) препараты.....	167	2.8.8	Клонидин.....	210
2.6.45	Альбендазол.....	167	2.8.9	Диазоксид.....	211
2.6.46	Мебендазол.....	167	2.8.10	Нитропруссид натрия.....	211
2.6.47	Никлосамид.....	168	2.8.11	Резерпин.....	212
2.6.48	Празиквантел.....	168	2.8.12	Другие антигипертензивные и сердечные средства.....	212
2.6.49	Пирантел.....	169	2.8.13	Гипотония и антигипотоники.....	214
2.6.50	Пирвиния эмбонат.....	169	2.8.14	Дигидроэрготамин.....	214
2.6.51	Ивермектин.....	170	2.8.15	Адренергические средства.....	214
2.6.52	Ацикловир и другие противогерпетические средства.....	170	2.8.16	Сердечные гликозиды.....	215
2.6.53	Амантадин.....	171	2.8.17	Лечение аритмий у беременной и плода.....	216
2.6.54	Рибавирин.....	171			
2.6.55	Другие противовирусные средства.....	172			

2.8.18	Нитраты и другие вазодилататоры.....	221	2.10.25	Тиагабин.....	274
2.8.19	Средства, улучшающие кровоснабжение.....	222	2.10.26	Топирамат.....	274
2.8.20	Диуретики.....	222	2.10.27	Вигабатрин.....	275
2.8.21	Тиазидные диуретики.....	223	2.10.28	Зонисамид.....	276
2.8.22	Петлевые диуретики.....	223		Литература.....	277
2.8.23	Антагонисты альдостерона.....	224	2.11	Психофармакологические средства.....	282
2.8.24	Амилорид и триамтерен.....	225	2.11.1	Общие принципы терапии в период беременности.....	282
2.8.25	Маннит.....	225	2.11.2	Три- и тетрациклические антидепрессанты.....	284
	Литература.....	226	2.11.3	Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина.....	285
2.9	Антикоагулянты, фибринолитики и кровезаменители.....	230	2.11.4	Ингибиторы моноаминоксидазы.....	292
2.9.1	Показания для применения антикоагулянтов.....	230	2.11.5	Другие антидепрессанты.....	293
2.9.2	Гепарины.....	231	2.11.6	Антипсихотическое лечение.....	295
2.9.3	Ингибиторы тромбина и агрегации тромбоцитов.....	233	2.11.7	Фенотиазины и тиоксантины.....	296
2.9.4	Производные кумарина.....	234	2.11.8	Галоперидол и другие производные бутирофенона.....	297
2.9.5	Витамин К.....	238	2.11.9	Атипичные нейролептики.....	299
2.9.6	Протамин.....	239	2.11.10	Другие нейролептики.....	304
2.9.7	Фибринолиз.....	239	2.11.11	Соли лития.....	304
2.9.8	Стрептокиназа.....	240	2.11.12	Другие антиманиакальные психофармакологические средства.....	306
2.9.9	Другие фибринолитики.....	240	2.11.13	Анксиолитики (транквилизаторы).....	307
2.9.10	Антифибринолитики.....	241	2.11.14	Снотворные средства.....	308
2.9.11	Кровезаменители.....	241	2.11.15	Барбитураты.....	308
	Литература.....	243	2.11.16	Бензодиазепины.....	308
2.10	Эпилепсия и антиэпилептические препараты.....	246	2.11.17	Залеплон, золпидем и зопиклон.....	311
2.10.1	Эпилепсия, антиэпилептики и репродукция.....	246	2.11.18	Хлоралгидрат.....	312
2.10.2	Способы оценки риска.....	247	2.11.19	Другие снотворные средства.....	312
2.10.3	Большие и малые аномалии при лечении классическими антиэпилептиками.....	248	2.11.20	Психоаналептики.....	313
2.10.4	Нарушения умственного развития.....	248	2.11.21	Средства для лечения паркинсонизма.....	314
2.10.5	Специфичность действия отдельных антиэпилептиков.....	249		Литература.....	315
2.10.6	Механизмы тератогенного действия.....	249	2.12	Иммуномодуляторы и лечение ревматических заболеваний.....	321
2.10.7	Является ли эпилепсия тератогенным фактором?.....	250	2.12.1	Общие сведения об иммуномодуляторах.....	321
2.10.8	Фолиевая кислота и антиэпилептики.....	251	2.12.2	Азатиоприн.....	322
2.10.9	Витамин К и антиэпилептики.....	252	2.12.3	Циклоспорин А.....	323
2.10.10	Новые антиэпилептические препараты.....	252	2.12.4	Другие иммуносупрессивные средства.....	323
2.10.11	Общие рекомендации по терапии эпилепсии во время беременности.....	253	2.12.5	Моноклональные антитела (биологические иммуномодуляторы).....	325
2.10.12	Карбамазепин.....	254	2.12.6	Интерфероны.....	326
2.10.13	Клобазам и клоназепам.....	257	2.12.7	Антиревматическая терапия и болезнь Вильсона.....	327
2.10.14	Этосуксимид и другие сукцинимиды.....	258	2.12.8	Талидомид.....	331
2.10.15	Фенобарбитал и примидон.....	258	2.12.9	Другие иммуномодуляторы.....	332
2.10.16	Фенитоин.....	261		Литература.....	333
2.10.17	Сультим.....	263	2.13	Противоопухолевые средства.....	336
2.10.18	Вальпроевая кислота.....	263	2.13.1	Злокачественные опухоли и беременность.....	336
2.10.19	Фелбамат.....	268	2.13.2	Классификация противоопухолевых химиотерапевтических средств.....	338
2.10.20	Габапентин.....	269	2.13.3	Алкалоиды Vinca и их аналоги.....	339
2.10.21	Ламотригин.....	270	2.13.4	Производные подофиллотоксина.....	340
2.10.22	Леветирацетам.....	271	2.13.5	Алкилирующие препараты нитрозомочевины.....	340
2.10.23	Окскарбазепин.....	272	2.13.6	Алкилирующие препараты группы азотипритов.....	341
2.10.24	Прегабалин.....	273	2.13.7	Другие алкилирующие препараты.....	342

2.13.8	Цитотоксические антибиотики группы антрациклинов.....	343
2.13.9	Другие цитотоксические антибиотики.....	345
2.13.10	Антиметаболиты — аналоги фолиевой кислоты.....	345
2.13.11	Антиметаболиты — аналоги пуриновых оснований.....	348
2.13.12	Антиметаболиты — аналоги пиримидиновых оснований.....	349
2.13.13	Таксоны.....	351
2.13.14	Соединения платины.....	351
2.13.15	Другие противоопухолевые средства.....	352
2.13.16	Ферменты и антитела, обладающие противоопухолевыми свойствами.....	353
2.13.17	Противоопухолевые средства, действующие на эндокринную систему.....	354
2.13.18	Цитостатики растительного происхождения.....	355
2.13.19	Цитостатики как факторы профессионального риска.....	355
	Литература.....	355
2.14	Средства, вызывающие сокращение матки, токолитики, вагинальные терапевтические средства и местные контрацептивы.....	363
2.14.1	Простагландины.....	363
2.14.2	Окситоцин.....	365
2.14.3	Алкалоиды спорыньи.....	366
2.14.4	Общие сведения о токолитиках.....	367
2.14.5	(3 ₂ -Симпатомиметики.....	367
2.14.6	Антагонисты кальция.....	368
2.14.7	Препараты магния.....	369
2.14.8	Антагонисты простагландинов.....	369
2.14.9	Антагонисты окситоцина.....	370
2.14.10	Другие токолитики.....	370
2.14.11	Вагинальные терапевтические средства.....	371
2.14.12	Спермицидные контрацептивы.....	371
2.14.13	Внутриматочные приспособления.....	372
	Литература.....	372
2.15	Гормоны.....	375
2.15.1	Релизинг-гормоны гипоталамуса.....	375
2.15.2	Гормоны передней доли гипофиза.....	376
2.15.3	Антагонисты пролактина/агонисты дофамина.....	378
2.15.4	Гормоны задней доли гипофиза.....	379
2.15.5	Функция щитовидной железы и прием йода во время беременности.....	380
2.15.6	Гипотиреоз, трийодтиронин (Т ₃) и тироксин (Т ₄).....	380
2.15.7	Гипертиреоз и тиреостатики.....	381
2.15.8	Гипертиреоз и лечение радиоактивным йодом.....	383
2.15.9	Глюкокортикоиды.....	383
2.15.10	Гормоны мозгового слоя надпочечников.....	387
2.15.11	Сахарный диабет и беременность.....	387
2.15.12	Инсулин.....	388
2.15.13	Пероральные противодиабетические средства.....	390
2.15.14	Эстрогены.....	393
2.15.15	Гестагены.....	394

2.15.16	Диэтилстильбэстрол.....	396
2.15.17	Андрогены и анаболики.....	397
2.15.18	Антиандрогены, антиэстрогены и даназол.....	397
2.15.19	Мифепристон.....	399
2.15.20	Кломифен.....	400
2.15.21	Эритропоэтин.....	401
	Литература.....	401
2.16	Наркотические средства, местные анестетики и миорелаксанты.....	408
2.16.1	Галогенированные ингаляционные наркотические средства.....	408
2.16.2	Эфир для наркоза.....	411
2.16.3	«Веселящий» газ.....	411
2.16.4	Ингаляционные наркотические средства как профессиональные факторы риска.....	412
2.16.5	Средства для инъекционного наркоза.....	413
2.16.6	Местные анестетики.....	415
2.16.7	Миорелаксанты.....	418
	Литература.....	419
2.17	Средства для лечения кожных заболеваний и другие препараты местного применения.....	422
2.17.1	Изменения кожи, типичные для беременности.....	422
2.17.2	Противоинфекционные лекарственные средства.....	423
2.17.3	Антисептики и дезинфектанты.....	425
2.17.4	Глюкокортикоиды и нестероидные противовоспалительные средства.....	427
2.17.5	Вяжущие средства.....	428
2.17.6	Средства для лечения зуда и эфирные масла.....	428
2.17.7	Препараты каменноугольного дегтя и сланцевого масла.....	429
2.17.8	Иммуномодуляторы для местного лечения нейродермита.....	430
2.17.9	Кератолитики.....	430
2.17.10	Ретиноиды для лечения угрей и псориаза.....	432
2.17.11	Фотохимиотерапия и препараты фумаровой кислоты.....	436
2.17.12	Половые гормоны и ципротеронацетат.....	437
2.17.13	5-Флуороурацил.....	438
2.17.14	Литий.....	438
2.17.15	Средства для лечения чесотки и педикулеза.....	438
2.17.16	Репелленты.....	440
2.17.17	Капли для закапывания в глаза, нос и уши.....	440
2.17.18	Средства для лечения геморроя.....	443
2.17.19	Средства для лечения венозных расстройств.....	443
2.17.20	Средства от потливости.....	443
2.17.21	Миноксидил.....	444
2.17.22	Косметические средства.....	444
	Литература.....	444
2.18	Витамины, минеральные вещества и микроэлементы.....	447
2.18.1	Витамин А.....	448
2.18.2	Витамин В ₁	450

2.18.3	Витамин В ₂	4 5 и
2.18.4	Витамин В ₆	4 5 1
2.18.5	Витамин В ₁₂	4 5 1
2.18.6	Фолиевая кислота	4 ^ 2
2.18.7	Никотиновая кислота и пантотеновая кислота	4 5 4
2.18.8	Никотинамид	4 5 4
2.18.9	Пантенол	4 5 5
2.18.10	Витамин С	4 5 5
2.18.11	Витамин D и родственные вещества	4 ^ 5
2.18.12	Парикальцитол	4 5 6
2.18.13	Витамин Е	4 5 7
2.18.14	Биотин	4 5 7
2.18.15	Витамин К	4 5 8
2.18.16	Поливитаминные препараты	4 ^ 8
2.18.17	Железо	4 5 8
2.18.18	Кальций	4 5 9
2.18.19	Фтор	4 6 0
2.18.20	Стронций	4 6 0
2.18.21	Бифосфонаты	4 6 1
2.18.22	Другие средства для лечения остеопороза	4 6 1
2.18.23	Йодид	4 6 2
2.18.24	Микроэлементы	4 6 2
2.18.25	Жиры из печени рыб (рыбий жир, жирные кислоты омега-3)	4 6 3
	Литература	4 0 3
2.19	Гомеопатические и фитотерапевтические средства	4 6 7
2.19.1	Гомеопатические средства	4 0 7
2.19.2	Общие сведения о фитотерапии	4 0 8
2.19.3	Алоэ настоящее	4 6 9
2.19.4	Листья толокнянки	4 6 9
2.19.5	Валериана лекарственная	4 0 9
2.19.6	Бромелин	4 7 0
2.19.7	Эхинацея	4 7 0
2.19.8	Стеблелист	4 7 0
2.19.9	Гинкго двулопастный	4 7 ^
2.19.10	Женьшень	4 7 1
2.19.11	Глицирризин	4 7 2
2.19.12	Листья малины	4 7 3
2.19.13	Имбирь (цингибер)	4 7 3
2.19.14	Зверобой	4 7 4
2.19.15	Камфора	4 7 4
2.19.16	Омела	4 7 5
2.19.17	Перечное (авраамово) дерево	4 7 5
2.19.18	Масло ослинника	4 7 5
2.19.19	Конский каштан	4 7 6
2.19.20	Шалфей	4 7 6
2.19.21	Корица	4 7 6
2.19.22	Растительные ветрогонные средства	4 7 7
2.19.23	Другие фитотерапевтические средства и комбинированные препараты	4 7 7

2.19.24	Пирролизидиновые алкалоиды	4 7 8
	Литература	4 7 8
2.20	Диагностические средства	4 8 0
2.20.1	Рентгенологические исследования	4 8 0
2.20.2	Радиоактивные изотопы	4 8 3
2.20.3	Ультразвуковое исследование	4 8 5
2.20.4	Магнитно-резонансная томография	4 8 6
2.20.5	Сульфат бария как контрастное средство	4 8 7
2.20.6	Йодсодержащие контрастные средства	4 8 7
2.20.7	Контрастные средства для ультразвуковых и магнитно-резонансных исследований	4 8 8
2.20.8	Устойчивые (нерадиоактивные) изотопы	4 8 8
2.20.9	Красители	4 8 8
2.20.10	Другие диагностические средства	4 8 9
	Литература	4 9 0
2.21	Пищевые добавки и наркотические средства	4 9 2
2.21.1	Алкоголь	4 9 2
2.21.2	Кофеин	4 9 5
2.21.3	Табак и курение	4 9 7
2.21.4	Общие сведения о наркотиках (кроме алкоголя)	5 0 0
2.21.5	Амфетамин	5 0 1
2.21.6	Конопля	5 0 2
2.21.7	Кокаин	5 0 3
2.21.8	ЛСД	5 0 5
2.21.9	Мескалин	5 0 6
2.21.10	Опиаты	5 0 6
2.21.11	Фенциклдинпиперидин	5 0 8
2.21.12	Псилоцибин	5 0 8
2.21.13	Нюхательные вещества	5 0 9
	Литература	5 0 9
2.22	Отравления и токсины	5 1 5
2.22.1	Течение беременности после отравлений	5 1 5
2.22.2	Лечение отравлений во время беременности	5 1 5
2.22.3	Химические вещества	5 1 6
2.22.4	Лекарственные средства	5 2 0
2.22.5	Яды животного происхождения	5 2 5
2.22.6	Грибы	5 2 6
2.22.7	Другие растительные яды	5 2 6
2.22.8	Бактериальные эндотоксины	5 2 7
	Литература	5 2 7
2.23	Промышленные химические вещества и загрязнители окружающей среды	5 3 1
2-23.1	Вредные вещества в окружающей среде	5 3 1
2.23.2	Ртуть	5 3 2
2-23.3	Свинец	5 3 4

20 Содержание

2.23.4	Галогенированные углеводороды, длительно персистирующие в окружающей среде.....	536
2.23.5	Органические растворители.....	538
2.23.6	Другие вредные вещества.....	540
2.23.7	Предельно допустимые концентрации вредных веществ на рабочем месте.....	541
2.23.8	Воздействие излучения в окружающей среде.....	549
2.23.9	Электромагнитное поле.....	550
	Литература.....	551

ГЛАВА 3**Принципы лекарственной терапии в период лактации**

3.1	Преимущества грудного вскармливания и опасности, связанные с лекарственной терапией кормящей матери.....	556
3.2	Переход лекарственных средств в материнское молоко.....	558
3.3	Токсичность лекарственных средств, присутствующих в материнском молоке.....	562
3.4	Лекарственные средства, влияющие на продукцию молока.....	564
	Литература.....	566

ГЛАВА 4**Лекарственная терапия в период лактации**

4.1	Анальгетики, опиаты и анестетики.....	568
4.1.1	Парацетамол.....	568
4.1.2	Ацетилсалициловая кислота.....	569
4.1.3	Опиаты и их производные.....	570
4.1.4	Антиревматические и противовоспалительные средства.....	572
4.1.5	Селективные ингибиторы циклооксигеназы 2.....	574
4.1.6	Производные пиразолона и фенилбутазона.....	574
4.1.7	Другие антиревматические средства.....	575
4.1.8	Средства от мигрени.....	576
4.1.9	Местные анестетики.....	577
4.1.10	Другие средства, применяемые для анестезии.....	578
4.1.11	Миорелаксанты и другие анальгетики.....	579
4.1.12	Средства от подагры.....	580
	Литература.....	581
4.2	Антиастматические, антиаллергические и противокашлевые средства.....	584

4.2.1	Антигистаминные препараты (H ₁ блокаторы).....	584
4.2.2	β ₂ -Симпатомиметики для лечения астмы.....	585
4.2.3	ДРУ [™] симпатомиметики.....	586
4.2.4	Антихолинергические средства для лечения астмы.....	586
4.2.5	Теофиллин.....	587
4.2.6	Кромоглициновая кислота и недокромил.....	587
4.2.7	Глюкокортикоиды.....	588
4.2.8	Антилейкотриены.....	588
4.2.9	Муколитики и отхаркивающие средства.....	588
4.2.10	Противокашлевые средства.....	589
	Литература.....	590
4.3	Средства для лечения расстройств желудочно-кишечного тракта.....	591
4.3.1	Антациды.....	591
4.3.2	Антагонисты H ₂ -рецепторов, ингибиторы протонного насоса и другие средства для лечения язвенной болезни.....	591
4.3.3	Стимуляторы перистальтики.....	593
4.3.4	Холинергические средства.....	594
4.3.5	Антихолинергические спазмолитики.....	594
4.3.6	Слабительные средства.....	595
4.3.7	Средства для лечения хронических воспалительных заболеваний кишечника.....	596
4.3.8	Средства для лечения острой диареи.....	597
4.3.9	Ветрогонные средства.....	597
4.3.10	Средства, понижающие уровень липидов в крови.....	597
4.3.11	Хенодезоксихолевая и урсодезоксихолевая кислоты.....	598
4.3.12	Средства, снижающие аппетит.....	598
4.3.13	Противорвотные средства.....	599
	Литература.....	599
4.4	Противоинфекционные лекарственные средства.....	601
4.4.1	Общие сведения об антибиотиках.....	601
4.4.2	Пенициллины, цефалоспорины и другие антибиотики группы β-лактамов.....	601
4.4.3	Эритромицин и другие макролиды.....	602
4.4.4	Тетрациклины.....	603
4.4.5	Нитрофурантоин, сульфонамиды, триметоприм и дапсон.....	603
4.4.6	Ингибиторы ДНК-гиразы.....	604
4.4.7	Другие антибиотики и антисептики для лечения заболеваний мочевыводящих путей.....	605
4.4.8	Производные нитроимидазола.....	606
4.4.9	Аминогликозидные антибиотики.....	607
4.4.10	Туберкулостатики.....	607
4.4.11	Средства для лечения малярии.....	608
4.4.12	Антимикотические средства для местного применения.....	609
4.4.13	Антимикотические средства для системного применения.....	610
4.4.14	Противоглистные (глистогонные) препараты.....	611
4.4.15	Ацикловир, антиретровирусные препараты и другие противовирусные лекарственные средства.....	611
	Литература.....	613

22	Содержание	Содержание	23	
4.5	Вакцинация и грудное вскармливание.....	6 15	д 10 1 Иммуносупрессивные и иммуномодулирующие средства.....	666
4.5.1	Вакцинация против полиомиелита.....	615	д 10.2 Цитостатики.....	668
4.5.2	Вакцинация против краснухи.....	616	Литература.....	668
	Литература.....	616	4 11 Гормоны, средства для лечения диабета	
4.6	Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему,		и заболеваний щитовидной железы.....	669
	и диуретики.....	6 16	4 11.1 Гормоны гипофиза и гипоталамуса.....	669
4.6.1	Блокаторы р-рецепторов.....	616	4 11.2 Метилэргометрин.....	670
4.6.2	Гидралазин.....	618	4 11.3 Бромокриптин и другие ингибиторы пролактина.....	671
4.6.3	а-Метилдофа.....	619	4 JJ.4 Гормоны щитовидной железы.....	672
4.6.4	Антагонисты кальция.....	619	4.1.15 Тиреостатики.....	672
4.6.5	Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента.....	620	4J1:6 Иод.....	674
4.6.6	Антагонисты рецептора ангиотензина II.....	621	4.11.7 Кортикостероиды.....	675
4.6.7	Другие антигипертензивные средства.....	621	4 11.8 Инсулин и пероральные противодиабетические средства.....	676
4.6.8	Дигидроэрготамин и другие антигипотоники.....	622	4.11.9 Эстрогены, гестагены и гормональные контрацептивы.....	677
4.6.9	Дигиталис.....	623	4.11.10 Андрогены и анаболики.....	679
4.6.10	Антиаритмические средства.....	623	4.11.11 Ципротеронацетат и другие ингибиторы половых функций.....	680
4.6.11	Диуретики.....	626	4.11.12 Простагландины.....	680
4.6.12	Средства, улучшающие кровоснабжение, и вазодилататоры.....	627	Литература.....	681
	Литература.....	628	4.12 Средства для лечения кожных заболеваний	
4.7	Антикоагулянты и фибринолитики.....	630	и другие препараты для местного применения.....	683
4.7.1	Гепарины.....	630	4.12.1 Наружное применение лекарственных и косметических средств.....	683
4.7.2	Производные кумарина.....	631	4.12.2 Эфирные масла.....	683
4.7.3	Ингибиторы тромбина и агрегации тромбоцитов.....	631	4.12.3 Иммуномодуляторы для местного применения	
4.7.4	Фибринолитики.....	632	при лечении нейродермита.....	684
	Литература.....	632	4.12.4 Ретиноиды и псориаз.....	684
4.8	Антиэпилептики.....	633	4.12.5 Фотохимиотерапия и препараты фумаровой кислоты.....	685
4.8.1	Классические антиэпилептики.....	633	4.12.6 Литий.....	685
4.8.2	Новые (дополнительные) антиэпилептики.....	636	4.12.7 Средства для лечения чесотки и педикулеза.....	685
	Литература.....	638	4.12.8 Капли для закапывания в глаза, нос и уши.....	686
4.9	Психофармакологические средства.....	639	4.12.9 Средства для лечения венозных расстройств и другие препараты	
4.9.1	Общие сведения об антидепрессантах.....	639	для местного применения.....	687
4.9.2	Три- и тетрациклические антидепрессанты.....	640	4.12.10 Вагинальные терапевтические средства.....	688
4.9.3	Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина.....	644	Литература.....	688
4.9.4	Другие антидепрессанты.....	648	4.13 Гомеопатические и фитотерапевтические лечебные средства,	
4.9.5	Фенотиазиновые и тиоксантиновые нейролептики.....	650	витамины, минеральные вещества	
4.9.6	Галоперидол и другие производные бутирофенона.....	653	и другие факторы.....	689
4.9.7	Атипичные и другие нейролептики.....	654	4.13.1 Гомеопатические и фитотерапевтические средства.....	689
4.9.8	Антиманиакальные психофармакологические средства.....	656	4.13.2 Витамины, минеральные вещества.....	690
4.9.9	Бензодиазепины.....	657	4.13.3 Бифосфонаты.....	691
4.9.10	Другие анксиолитики.....	660	4-13.4 Спорт.....	691
4.9.11	Другие снотворные средства.....	660	4.13.5 Недостаточность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы.....	692
4.9.12	Психоаналептики.....	661	Литература.....	692
4.9.13	Средства для лечения паркинсонизма.....	661	1 ⁴ Рентгенологические исследования, диагностические средства	
	Литература.....	662	и радиоактивные изотопы.....	693
4.10	Иммунодепрессанты, иммуномодуляторы и цитостатики.....	666	4-14.1 Рентгенологическое и ультразвуковое исследования,	
			магнитно-резонансная томография.....	693

4.14.2	Йодсодержащие контрастные средства.....	693
4.14.3	Радионуклиды.....	694
4.14.4	Контрастные средства для магнитно-резонансных исследований.....	695
4.14.5	Флуоресцеин.....	696
4.14.6	Другие диагностические средства.....	696
	Литература.....	697
4.15	Инфекции в период лактации.....	697
4.15.1	Банальные инфекции.....	698
4.15.2	Гепатит А.....	698
4.15.3	Гепатит В.....	698
4.15.4	Гепатит С.....	699
4.15.5	Гепатит Е.....	700
4.15.6	ВИЧ-инфекция.....	700
4.15.7	Простой герпес.....	702
4.15.8	Инфекции, вызываемые герпесвирусом ветряной оспы.....	702
4.15.9	Цитомегаловирусная инфекция.....	702
4.15.10	Туберкулез.....	703
4.15.11	Другие инфекционные заболевания.....	703
	Литература.....	704
4.16	Пищевые добавки и наркотики.....	705
4.16.1	Алкоголь.....	705
4.16.2	Конопля.....	706
4.16.3	Кофеин.....	706
4.16.4	Кокаин.....	707
4.16.5	Никотин.....	707
4.16.6	Опиаты.....	709
4.16.7	Другие наркотики.....	711
	Литература.....	711
4.17	Растительные яды.....	714
	Литература.....	714
4.18	Промышленные химические вещества и загрязнители окружающей среды.....	715
4.18.1	Хлорорганические соединения, длительно персистирующие в окружающей среде, и полибромированный дифениловый эфир.....	715
4.18.2	Ртуть.....	720
4.18.3	Свинец.....	722
4.18.4	Кадмий.....	724
4.18.5	Другие чужеродные вещества.....	724
4.18.6	Следует ли проводить грудное вскармливание при загрязнении окружающей среды?.....	726
4.18.7	Грудное вскармливание и рабочее место.....	727
	Литература.....	728