

С. А. Крыжановский, М. Б. Вититнова

СОВРЕМЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Москва, 2017

УДК 615.1/.4
ББК 52.8
К85

Крыжановский, С. А.

К85 Современные лекарственные средства / С. А. Крыжановский, М. Б. Вититнова. — М. : T8RUGRAM / РИПОЛ классик, 2017. — 618 с.

ISBN 978-5-519-60910-4

В настоящее время существует огромное множество медицинских препаратов и их лекарственных форм, рекомендуемых для лечения и облегчения симптомов различных заболеваний.

В нашей книге представлена наиболее полная информация о современных лекарственных средствах, действующих на определённые системы организма, о препаратах, применяемых для лечения различного рода заболеваний, о способах применения и дозировке, побочных действиях, показаниях к применению и противопоказаниях.

Будьте здоровы и счастливы!

*Издательство не несёт ответственности за возможные последствия, возникшие в результате использования информации и рекомендаций этого издания.
Любая информация, представленная в книге,
не заменяет консультации специалиста.*

УДК 615.1/.4
ББК 52.8
BIC MMG
BISAC MED071000

ISBN 978-5-519-60910-4

© T8RUGRAM, оформление, 2017
© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ	13
Снотворные лекарственные средства	13
Психотропные лекарственные средства	19
Антипсихотические (нейролептические) лекарственные средства (лекарственные средства для лечения заболеваний, сопровождающихся психозом, бредом, галлюцинациями и т. д.)	19
Успокаивающие лекарственные средства	37
Анксиолитики	37
Седативные лекарственные средства	48
Лекарственные средства для лечения депрессии (антидепрессанты)	50
Лекарственные средства, улучшающие интеллектуальную деятельность мозга /внимание, память, обучение и т. д./ (ноотропные и гамкергические лекарственные средства)	65
Лекарственные средства, возбуждающие центральную нервную систему	68
Аналептические лекарственные средства	68
Психостимулирующие лекарственные средства (психомоторные стимуляторы)	69
Лекарственные средства группы стрихнина (лекарственные средства, стимулирующие преимущественно функции спинного мозга)	70
Лекарственные средства, оказывающие «тонизирующее» влияние на центральную нервную систему	71
Антиконвульсанты	73
Лекарственные средства, применяемые для лечения паркинсонизма (противопаркинсонические лекарственные средства)	73
Противосудорожные (противоэпилептические) лекарственные средства	80
РАЗДЕЛ 2. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ	97
Лекарственные средства, действующие преимущественно на холинергические процессы	97

Ацетилхолин и холиномиметические лекарственные средства	97
Антихолинэстеразные лекарственные средства	98
Реактиваторы холинэстеразы	101
Холинолитические (холиноблокирующие) лекарственные средства, действующие преимущественно в области периферически М-холинореактивных систем	102
Ганглиоблокирующие лекарственные средства	107
Лекарственные средства, действующие на адренергические процессы	109
Адреномиметические вещества	109
<i>Лекарственные средства, влияющие на центральные альфа₂-адренорецепторы</i>	<i>109</i>
<i>Лекарственные средства, стимулирующие альфа- и альфа + бета-адренорецепторы</i>	<i>111</i>
<i>Неизбирательные бета-адреностимуляторы</i>	<i>114</i>
<i>Избирательные бета₁-адреностимуляторы</i>	<i>115</i>
<i>Избирательные бета₂-адреностимуляторы</i>	<i>116</i>
Адреноблокирующие лекарственные средства	118
Альфа-адреноблокаторы	118
— неизбирательные альфа-адреноблокаторы	118
— избирательные альфа ₁ -адреноблокаторы	120
Бета-адреноблокаторы	121
— неизбирательные бета-адреноблокаторы	121
— избирательные (кардиоселективные) бета ₁ -адреноблокаторы	126
— «гибридные» (бета + альфа)-адреноблокаторы	127
Дофаминергические лекарственные средства	128
Симпатолитические лекарственные средства	130
Гистамин и противогистаминные лекарственные средства	132
Гистаминергические лекарственные средства	132
Антигистаминные лекарственные средства	133
Серотонин, серотонинергические и антисеротониновые лекарственные средства	137
Серотонинергические лекарственные средства	137
Антисеротониновые лекарственные средства	138

РАЗДЕЛ 3. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА	140
Кардиотонические лекарственные средства	140
Сердечные гликозиды	140
Негликозидные кардиотоники	144
Антиаритмические лекарственные средства	146
Лекарственные средства, применяемые при нарушениях возбудимости и автоматизма сердца	146

<i>Класс I</i>	146
<i>Класс II</i>	154
<i>Класс III</i>	157
<i>Класс IV</i>	158
Лекарственные средства, применяемые при брадикардии и блокадах сердца	159
Лекарственные средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей	160
Лекарственные средства, улучшающие кровоснабжение и метаболизм миокарда	160
<i>Нитраты и нитриты</i>	160
<i>Пролонгированные лекарственные формы изосорбида динитрата</i>	163
<i>Пролонгированные лекарственные формы нитроглицерина</i>	166
<i>Лекарственные средства, преимущественно влияющие на адренергические системы сердца</i>	167
<i>Антагонисты ионов кальция</i>	171
<i>Периферические вазодилататоры</i>	174
<i>Лекарственные средства, применяемые в качестве корректоров метаболизма</i>	175
Антисклеротические (антигиперлиппротеинемические) лекарственные средства	179
Лекарственные средства, улучшающие мозговое кровообращение	181
Лекарственные средства, регулирующие уровень артериального давления	187
Антигипертензивные лекарственные средства	187
<i>Бета-адреноблокаторы</i>	187
<i>Лекарственные средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему</i>	191
<i>Антагонисты ионов кальция</i>	195
<i>Центральные альфа-адреностимуляторы</i>	198
<i>Альфа-адреноблокаторы</i>	200
<i>Ганглиоблокаторы</i>	201
<i>Симпатолитики</i>	202
<i>Лекарственные средства различных групп</i>	204
Лекарственные средства, повышающие артериальное давление	207
<i>Лекарственные средства, применяемые для коррекции резкого падения артериального давления</i>	207
<i>Лекарственные средства, применяемые для лечения гипотонии</i>	210

Ангиопротекторные лекарственные средства	211
Спазмолитические лекарственные средства, расслабляющие гладкие мышцы кровеносных сосудов, а также других внутренних органов	216

РАЗДЕЛ 4. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ БРОНХОВ И ЛЕГКИХ

Противоастматические лекарственные средства	222
Стимуляторы бета-адренорецепторов	222
Блокаторы М-холинорецепторов	228
Ингибиторы фосфодиэстеразы	230
Лекарственные средства, тормозящие высвобождение гистамина и других «медиаторов» аллергии и воспаления	234
Гормональные лекарственные средства, применяемые для лечения бронхиальной астмы	236
Противокашлевые лекарственные средства	238
Наркотические противокашлевые средства	238
Ненаркотические противокашлевые средства	238
Отхаркивающие лекарственные средства	240
Лекарственные средства, стимулирующие отхаркивание ..	240
Муколитические лекарственные средства	243
Лекарственные средства, применяемые при простудных заболеваниях	246
Лекарственные средства, содержащие эфирные масла ...	246
Лекарственные средства для лечения ринита	253
Лекарственные средства различных фармокологических групп	254

РАЗДЕЛ 5. ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ И НЕСТЕРОИДНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Наркотические анальгетики и их антагонисты	261
Анальгезирующие лекарственные средства группы опия и их синтетические аналоги	261
Специфические антагонисты морфина и других анальгетиков группы опия	264
Ненаркотические анальгезирующие, жаропонижающие, нестероидные противовоспалительные и противоревматические лекарственные средства	264
Анальгетики-антипиретики	264

Нестероидные противовоспалительные лекарственные средства	271
Лекарственные средства, применяемые при ревматических болях в суставах, мышечных болях и невралгиях	283
<i>Лекарственные средства на основе ядов змей и пчел</i>	283
<i>Лекарственные средства на основе веществ природного происхождения</i>	287
<i>Лекарственные средства различных групп</i>	288
Местноанестезирующие лекарственные средства	291

РАЗДЕЛ 6. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИЮ ПОЧЕК

Мочегонные лекарственные средства	295
Тиазидные и тиазидоподобные мочегонные лекарственные средства	295
Ингибиторы карбоангидразы	295
«Петлевые» мочегонные лекарственные средства	296
Осмотические мочегонные лекарственные средства	300
Калийсберегающие мочегонные лекарственные средства ..	300
Кислотообразующие мочегонные лекарственные средства	302
Экстракты и настои из растений, применяемые как мочегонные и антиазотемические лекарственные средства	303
Лекарственные средства, способствующие выведению мочевой кислоты и удалению мочевых конкрементов	304

РАЗДЕЛ 7. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ АДЕНОМЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

РАЗДЕЛ 8. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ У МУЖЧИН

РАЗДЕЛ 9. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	314
Лекарственные средства, применяемые для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	314
Блокаторы H_2 -гистаминовых рецепторов	314
Ингибиторы H^+-K^+-ATP азы	316

Лекарственные средства, блокирующие	
М-холинорецепторы	318
Обволакивающие, антацидные и адсорбирующие	
лекарственные средства	320
Лекарственные средства, защищающие слизистую	
оболочку желудка и двенадцатиперстной кишки	325
Гепатотропные лекарственные средства	328
Желчегонные лекарственные средства	328
Гепатопротекторные лекарственные средства	330
Лекарственные средства, тормозящие	
образование желчных конкрементов	
и облегчающие их выведение с желчью	332
Лекарственные средства, обладающие антиферментной	
активностью, применяемые для лечения острого панкреатита ...	333
Ферментные лекарственные средства, улучшающие	
процессы пищеварения	335
Слабительные лекарственные средства	338
Слабительные лекарственные средства,	
вызывающие химическое раздражение слизистой	
оболочки кишечника	338
Слабительные лекарственные средства,	
вызывающие увеличение объема и разжижение	
кишечного содержимого	341
Лекарственные средства,	
размягчающие каловые массы	342
Антидиарейные лекарственные средства	343
Лекарственные средства для лечения геморроя	346

РАЗДЕЛ 10. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА МУСКУЛАТУРУ МАТКИ.....350

Лекарственные средства, стимулирующие	
мускулатуру матки	350
Спориныя и ее алкалоиды	350
Лекарственные средства группы окситоцина	351
Простагландины	352
Лекарственные средства, расслабляющие	
мускулатуру матки (токолитики)	355

РАЗДЕЛ 11. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЛАКТАЦИЮ

Лекарственные средства, стимулирующие лактацию	359
Лекарственные средства, подавляющие лактацию	359

РАЗДЕЛ 12. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ВО ВРЕМЯ КЛИМАКСА	361
--	------------

РАЗДЕЛ 13. ПРОТИВОЗАЧАТОЧНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА	364
Пероральные гормональные противозачаточные средства	364
Комбинированные эстроген-гестаген-содержащие гормональные противозачаточные средства	364
<i>Монофазные противозачаточные средства</i>	364
<i>Двухфазные противозачаточные средства</i>	368
<i>Трехфазные противозачаточные средства</i>	369
Моногормональные пероральные противозачаточные средства или мини-пили	371
Посткоитальные гормональные противозачаточные средства	372
Инъекционные и имплантируемые гормональные противозачаточные лекарственные средства	372
Негормональные (для местного применения) противозачаточные лекарственные средства	374

РАЗДЕЛ 14. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ПРОЦЕССЫ ТКАНЕВОГО ОБМЕНА	376
Витамины и их аналоги	376
Поливитамины	391
Поливитамины без минеральных комплексов	391
Поливитамины, содержащие минеральные комплексы	399
Поливитамины для беременных	405
Поливитамины для детей	408
Лекарственные средства, влияющие на свертывание крови	411
Лекарственные средства, тормозящие свертывание крови	411
<i>Антикоагулянты прямого действия</i>	411
<i>Антикоагулянты непрямого действия</i>	416
<i>Предшественники плазмينا</i>	418
<i>Фибринолитические лекарственные средства</i>	418
<i>Антиагреганты</i>	420
Антигеморрагические и гемостатические лекарственные средства	422
<i>Антагонисты гепарина</i>	422
<i>Ингибиторы фибринолиза</i>	423

<i>Активаторы образования тромбопластина</i>	424
<i>Тромбообразующие лекарственные средства</i>	426
Лекарственные средства, содержащие калий	429
Лекарственные средства, содержащие железо	431
Лекарственные средства, содержащие йод	432
Лекарственные средства различных групп, стимулирующие метаболические процессы	434
Производные пиримидина и тиазолидина	434
Производные аденозина и гипоксантина и близкие к ним лекарственные средства	435
Лекарственные средства других химических групп	438

РАЗДЕЛ 15. ГОРМОНЫ, ИХ АНАЛОГИ

И АНТИГОРМОНАЛЬНЫЕ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Гормоны гипофиза и их синтетические аналоги	440
Гормоны передней доли гипофиза	440
Гормоны средней доли гипофиза	445
Гормоны задней доли гипофиза	446
Лекарственные средства, влияющие на функции щитовидной и околощитовидных желез	447
Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях щитовидной железы	447
<i>Препараты гормонов щитовидной железы</i>	447
<i>Антитиреоидные лекарственные средства</i>	449
Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях околощитовидных желез	451
Лекарственные средства на основе гормонов поджелудочной железы и синтетические гипогликемические препараты	452
Лекарственные средства группы инсулина	452
<i>Инсулины короткого действия</i>	455
<i>Инсулины средней продолжительности действия</i>	457
<i>Инсулины длительного действия</i>	459
Пероральные противодиабетические лекарственные средства	460
Лекарственные средства, повышающие уровень глюкозы в крови	464
Гормоны коры надпочечников и их синтетические аналоги	465
Лекарственные средства на основе женских половых гормонов и их синтетические аналоги	485
Лекарственные средства — антагонисты женских половых гормонов	491