

15.2(07)
М 14

В.В. Майский, Р.Н. Аляутдин

ФАРМАКОЛОГИЯ С ОБЩЕЙ РЕЦЕПТУРОЙ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧИЛИЩ
ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Предисловие.....	7
Список сокращений и условные обозначения.....	8
Введение.....	9
I. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ.....	11
А. Фармакокинетика.....	13
1. Всасывание (абсорбция).....	15
2. Распределение.....	16
3. Депонирование.....	17
4. Биотрансформация.....	17
5. Выведение.....	19
Б. Фармакодинамика.....	19
В. Факторы, влияющие на фармакодинамику и фармакокинетику.....	21
1. Свойства веществ.....	21
2. Свойства организма.....	22
3. Порядок назначения лекарств.....	23
4. Побочное и токсическое действие.....	24
II. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ.....	25
НЕЙРОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА.....	27
Средства, влияющие на периферическую нервную систему.....	27
А. Средства, влияющие на афферентную иннервацию.....	27
Глава 1. Вещества, угнетающие чувствительные нервные окончания или препятствующие действию на них раздражающих средств.....	27
1.1. Местные анестетики.....	28
1.2. Вяжущие средства.....	31
1.3. Адсорбирующие средства.....	32
Глава 2. Вещества, возбуждающие чувствительные нервные окончания.....	33
2.1. Раздражающие средства.....	33
Б. Средства, влияющие на эфферентную иннервацию.....	34
Глава 3. Вещества, действующие на холинергические синапсы.....	37
А. Средства, стимулирующие холинергические синапсы.....	37
3.1. Холиномиметики.....	37
3.2. Антихолинэстеразные вещества.....	43
Б. Средства, блокирующие холинергические синапсы.....	46
3.3. М-холинблокаторы.....	46
3.4. Ганглиоблокаторы.....	50
3.5. Средства, блокирующие нервно-мышечные синапсы.....	51
Глава 4. Вещества, действующие на адренергические синапсы.....	53
А. Средства, стимулирующие адренергические синапсы.....	55
4.1. Адреномиметики.....	55
4.2. Симпатомиметики (адреномиметики непрямого действия).....	60
Б. Средства, блокирующие адренергические синапсы.....	61
4.3. Адреноблокаторы.....	61
4.4. Симпатолитики.....	65
Средства, действующие на центральную нервную систему.....	67
Глава 5. Средства для наркоза.....	68
5.1. Средства для ингаляционного наркоза.....	70
5.2. Средства для неингаляционного наркоза.....	71
Глава 6. Спирт этиловый.....	72

Глава 7. Снотворные средства.....	75
Глава 8. Противозипелептические средства	77
Глава 9. Противопаркинсонические средства.....	78
Глава 10. Вещества с аналгетической активностью.....	80
10.1. Опиоидные (наркотические) аналгетики	81
10.2. Неопиоидные средства центрального действия	87
10.3. Препараты смешанного действия.....	88
10.4. Нестероидные противовоспалительные средства.....	88
Глава 11. Аналептики	89
Глава 12. Психотропные средства.....	91
12.1. Нейролептики (антипсихотические средства).....	91
12.2. Антидепрессанты	94
12.3. Соли лития.....	96
12.4. Анксиолитики (транквилизаторы).....	96
12.5. Седативные средства	97
12.6. Психостимуляторы.....	98
12.7. Ноотропные средства.....	98
Глава 13. Средства, влияющие на функции органов дыхания	98
13.1. Стимуляторы дыхания	98
13.2. Противокашлевые средства.....	99
13.3. Отхаркивающие средства.....	100
13.4. Вещества, применяемые при бронхиальной астме.....	101
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	103
Глава 14. Средства, применяемые при сердечной недостаточности	103
14.1. Средства, влияющие на активность ренин-ангиотензиновой системы.....	104
14.2. Диуретики.....	104
14.3. Кардиотонические средства.....	104
Глава 15. Противоаритмические средства.....	107
15.1. Средства, применяемые при тахикардии и экстрасистолии.....	107
Глава 16. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения.....	113
16.1. Средства, применяемые при стенокардии (антиангинальные средства).....	113
16.2. Средства, применяемые при инфаркте миокарда.....	119
Глава 17. Гипотензивные средства.....	119
17.1. Средства, снижающие тонус симпатической нервной системы.....	120
17.2. Средства, снижающие активность системы ренин-ангиотензин.....	124
17.3. Блокаторы кальциевых каналов.....	125
17.4. Миотропные гипотензивные средства.....	127
17.5. Диуретики.....	128
Глава 18. Диуретики	129
18.1. Средства, нарушающие функцию эпителия почечных канальцев.....	131
18.2. Калийсберегающие диуретики	133
18.3. Осмотические диуретики.....	134
Глава 19. Противоатеросклеротические средства.....	134
19.1. Гиполипидемические средства.....	136
Глава 20. Средства, влияющие на функции органов пищеварения	138
20.1. Средства, влияющие на аппетит.....	138
20.2. Средства, уменьшающие секрецию хлористоводородной кислоты.....	140

20.3. Антацидные средства	141
20.4. Гастропротекторы	141
20.5. Гастрокинетики	142
20.6. Противорвотные средства	143
20.7. Желчегонные средства	144
20.8. Слабительные средства	145
20.9. Антидиарейные средства	146
Глава 21. Средства, влияющие на миометрий	147
21.1. Средства, повышающие ритмические сокращения и тонус миометрия	147
21.2. Средства, повышающие преимущественно тонус миометрия	148
21.3. Средства, снижающие ритмические сокращения и тонус миометрия	148
Глава 22. Средства, влияющие на систему крови	148
22.1. Средства, влияющие на кроветворение	148
22.2. Средства, влияющие на тромбообразование	149
Глава 23. Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов	155
23.1. Препараты гормонов гипофиза и гипоталамуса	156
23.2. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства	158
23.3. Препараты гормонов поджелудочной железы	159
23.4. Препараты гормонов коры надпочечников	161
23.5. Препараты половых гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов	164
23.6. Анаболические стероиды	168
Глава 24. Витаминные препараты	168
24.1. Препараты водорастворимых витаминов	168
24.2. Препараты жирорастворимых витаминов	170
Глава 25. Противовоспалительные средства	171
25.1. Нестероидные противовоспалительные средства	172
25.2. Глюкокортикоиды	174
25.3. Медленно действующие противоревматоидные средства (средства, модифицирующие заболевание, базисные средства)	175
Глава 26. Противоаллергические средства	176
26.1. Антигистаминные средства, блокирующие H_1 -рецепторы	176
26.2. Средства, препятствующие дегрануляции тучных клеток (средства, стабилизирующие мембрану тучных клеток)	178
26.3. Глюкокортикоиды	178
26.4. Симптоматические противоаллергические средства	178
Противомикробные средства	179
Глава 27. Антисептики	179
27.1. Галогенсодержащие соединения	180
27.2. Соединения ароматического ряда (группа фенола)	180
27.3. Соединения алифатического ряда	181
27.4. Красители	181
27.5. Окислители	181
27.6. Производные нитрофурана	182
27.7. Кислоты и щелочи	182
27.8. Соли металлов	182
27.9. Детергенты	183

Химиотерапевтические средства, применяемые при инфекционных заболеваниях	184
Глава 28. Противобактериальные средства	185
28.1. Антибиотики	185
28.2. Синтетические противобактериальные средства.....	191
28.3. Противотуберкулезные средства	196
Глава 29. Противогрибковые средства.....	197
29.1. Антибиотики	197
29.2. Синтетические противогрибковые средства	198
Глава 30. Противовирусные средства	199
30.1. Средства, нарушающие проникновение вирусов в клетки.....	200
30.2. Аномальные нуклеотиды	200
30.3. Средства, применяемые при СПИДе.....	201
30.4. Препараты интерферонов.....	201
Глава 31. Противопротозойные средства	201
31.1. Противомаларийные средства.....	202
31.2. Противоамебные средства	203
31.3. Средства, применяемые при трихомониазе.....	203
31.4. Средства, применяемые при лямблиозе.....	204
31.5. Средства, применяемые при токсоплазмозе.....	204
31.6. Средства, применяемые при лейшманиозе.....	204
Глава 32. Противогельминтные (противоглистные) средства	204
32.1. Средства, применяемые при кишечных нематодозах.....	204
32.2. Средства, применяемые при кишечных цестодозах	204
Глава 33. Противобластные (противоопухолевые) средства	205
33.1. Цитотоксические средства.....	205
33.2. Гормональные препараты	206
33.3. Ферментные препараты	206
33.4. Препараты цитокинов.....	206
Глава 34. Основные принципы терапии отравлений лекарственными средствами	207
III. ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА	213
1. Рецепт	215
2. Твердые лекарственные формы (таблетки, драже, порошки).....	218
3. Жидкие лекарственные формы (растворы, суспензии, эмульсии, настои, отвары, настойки, экстракты жидкие, новогаленовы препараты, микстуры, линименты).....	221
4. Мягкие лекарственные формы (мази, пасты, суппозитории).....	228
5. Лекарственные формы для инъекций	231
6. Лекарственные аэрозоли.....	232
Предметный указатель	233