

УДК 615  
ББК 52.81  
К59

Козлов С.Н., Страчунский Л.С.

К 59 Современная антимикробная химиотерапия: Руководство для врачей. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 448с.

ISBN 978-5-8948-1775-0

В книге представлены современные подходы к применению различных классов антимикробных препаратов: антибактериальных, противотуберкулезных, противогрибковых, противовирусных, противопрозоидных, противогельминтных. Рассматриваются их клинико-фармакологическая характеристика и особенности использования при различных инфекциях.

Для врачей различных специальностей (терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов, клинических фармакологов, бактериологов и др.), преподавателей, аспирантов, ординаторов и студентов медицинских вузов.

УДК 615  
ББК 52.81

ISBN 978-5-8948-1775-0

Козлов С.Н., Страчунский Л.С. 2009  
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2009

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Используемые сокращения	12
Предисловие	17
Введение. Общая характеристика антимикробных препаратов	19
Раздел I. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	24
Глава 1. Бета-лактамы антибиотиков	24
1.1. Пенициллины	24
1.1.1. Природные пенициллины	26
Бензилпенициллин (Пенициллин)	26
Феноксиметилпенициллин	29
Бензатин феноксиметилпенициллин	30
Пролонгированные препараты пенициллина	31
Бензилпенициллин прокаин	32
Бензатин бензилпенициллин	32
1.1.2. Изоксазолилпенициллины (антистафилококковые пенициллины)	33
Оксациллин	34
1.1.3. Аминопенициллины	35
Ампициллин	35
Амоксициллин	37
1.1.4. Карбоксипенициллины	39
1.1.5. Уреидопенициллины	40
Азлоциллин	40
Пиперациллин	41
1.1.6. Ингибиторозащищенные пенициллины	41
Амоксициллин/клавуланат	42
Амоксициллин/сульбактам	44
Ампициллин/сульбактам	45
Тикарциллин/клавуланат	46
Пиперациллин/тазобактам	47
1.1.7. Комбинация двух пенициллинов	48
Ампициллин/оксациллин	48



Глава 8.	<b>Полимиксины</b> .....	126
	<b>Полимиксин В</b> .....	126
	<b>Полимиксин Е</b> .....	128
	<b>Полимиксин М</b> .....	129
Глава 9.	<b>Гликопептиды</b> .....	<b>130</b>
	<b>Ванкомицин</b> .....	<b>130</b>
	<b>Тейкопланин</b> .....	133
Глава 10.	<b>Оксазолидиноны</b> .....	134
	Линезолид .....	134
Глава 11.	Липопептиды .....	137
	<b>Даптомицин</b> .....	137
Глава 12.	Фузиданы .....	139
	Фузидовая кислота .....	139
Глава 13.	<b>Амфениколы</b> .....	141
	<b>Хлорамфеникол</b> .....	141
	Тиамфеникол .....	145
Глава 14.	Органические <b>фосфонаты</b> .....	146
	Фосфомицин натрия .....	146
	<b>Фосфомицина</b> трометамол .....	<b>148</b>
Глава 15.	Антибиотики разных групп .....	149
	Спектиномицин .....	149
	<b>Мупироцин</b> .....	150
	Диоксидин .....	152
	Нитроксолин .....	154
Глава 16.	Сульфаниламиды .....	156
	16.1. Общие свойства .....	156
	16.2. Характеристика отдельных препаратов .....	158
	Сульфадимидин .....	158
	Сульфадиазин .....	<b>158</b>
	Сульфадиметоксин .....	<b>159</b>
	Сульфатен .....	<b>159</b>
	Сульфадиазин серебра .....	<b>160</b>
	16.3. Комбинированные препараты	
	<b>сульфаниламидов</b> с триметопримом .....	160
	Ко-тримоксазол .....	161
Глава 17.	<b>Нитроимидазолы</b> .....	164
	<b>Метронидазол</b> .....	164
	Тинидазол .....	167
	Орнидазол .....	167
	Ниморазол .....	168

Глава 18.	Нитрофураны .....	169
	<b>18.1.</b> Общие свойства .....	169
	<b>18.2.</b> Характеристика <b>отдельных</b> препаратов .....	171
	Нитрофурантоин .....	171
	Фуразидин .....	<b>172</b>
	Нифурател .....	172
	Фуразолидон .....	173
	Нифуроксазид .....	173
Раздел <b>II.</b>	<b>ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b> .....	<b>174</b>
Глава <b>1.</b>	Противотуберкулезные препараты I ряда .....	<b>175</b>
	Изониазид .....	<b>175</b>
	Рифампицин .....	177
	Пиразинамид .....	<b>179</b>
	Этамбутол .....	180
Глава 2.	Противотуберкулезные препараты II ряда .....	182
	Этионамид .....	182
	Протионамид .....	183
	Циклосерин .....	183
	<b>Капреомицин</b> .....	184
	Рифабутин .....	185
	<b>Парааминосалициловая кислота (ПАСК) ..</b>	<b>187</b>
	<b>Тиоацетазон</b> .....	187
<b>Глава 3.</b>	Комбинированные препараты .....	189
Раздел <b>III.</b>	<b>ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b> .....	191
Глава 1.	<b>Полиены</b> .....	192
	Нистатин .....	192
	Леворин .....	193
	Натамицин .....	194
	<b>Амфотерицин В</b> .....	<b>194</b>
Глава 2.	Азолы .....	198
	<b>2.1.</b> Имидазолы .....	198
	Кетоконазол .....	198
	Клотримазол .....	200
	Миконазол .....	201
	Оксиконазол .....	201
	Бифоназол .....	202
	<b>2.2.</b> Триазолы .....	202
	Флуконазол .....	202
	Итраконазол .....	204
	Вориконазол .....	206

Глава 3.	<b>Эхинокандины</b> .....	209
	<b>Каспофунгин</b> .....	209
Глава 4.	Аллиламины.....	211
	Тербинафин.....	<b>211</b>
	Нафтифин.....	212
Глава 5.	Препараты разных химических групп.....	214
	<b>Флуцитозин</b> .....	214
	Гризеофульвин.....	215
	Калия йодид.....	<b>217</b>
	Аморолфин.....	217
	Циклопирокс.....	218
Раздел IV.	<b>ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b> .....	219
Глава 1.	<b>Противогерпетические</b> препараты.....	220
	<b>Ацикловир</b> .....	220
	Валацикловир.....	223
	Пенцикловир.....	223
	Фамцикловир.....	224
Глава 2.	Противоцитомегаловирусные препараты.....	226
	Ганцикловир.....	226
	Валганцикловир.....	228
	Фоскарнет.....	228
Глава 3.	Противогриппозные препараты.....	231
	<b>Амантадин</b> .....	231
	Ремантадин.....	231
	Занамивир.....	233
	Осельтамивир.....	235
	Арбидол.....	236
Глава 4.	Препараты, активные против вируса гепатита В.....	237
	<b>Энтекавир.....</b>	237
Глава 5.	Препараты с расширенным спектром активности.....	239
	Рибавирин.....	239
	Ламивудин.....	241
	<b>Интерфероны</b> .....	242
	Рекомбинантный интерферон альфа.....	245
	Пегинтерферон альфа-2а.....	245
	<b>Пегинтерферон альфа-2b</b> .....	246
<b>Раздел V.</b>	<b>ПРОТИВОПРОТОЗОЙНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b> .....	247
Глава 1.	Противомаларийные препараты.....	247
	<b>1.1. Хинолины</b> .....	249
	Хлорохин.....	249

	Гидроксихлорохин.....	252
	Хинин.....	252
	Хинидин.....	254
	Мефлохин.....	254
	<b>Примахин</b> .....	256
1.2.	Бигуаниды.....	257
	Прогуанил.....	257
1.3.	Диаминопиримидины.....	258
	Пириметамин.....	258
1.4.	Фенантренметанола.....	260
	Галофантрин.....	260
1.5.	Терпенлактоны.....	262
	Артемизинин.....	262
1.6.	Гидроксинафтохиноны.....	263
	Атовахон.....	263
1.7.	Сульфоны.....	264
	Дапсон.....	264
Глава 2.	Препараты, применяемые при других протозойных инфекциях.....	266
	Паромомицин.....	266
	<b>Нитазоксанид</b> .....	267
	Пентамидин.....	267
	Йодохинол.....	269
	Эметин.....	271
	Дегидроэметин.....	272
	<b>Диллоксанида фураат</b> .....	272
	Этофамид.....	273
	Хинакрин.....	273
	Эфлорнитин.....	274
	<b>Меларсопрол</b> .....	276
	Сурамин.....	277
	Нифуртимокс.....	279
	Бензнидазол.....	281
	<b>Препараты сурьмы</b> .....	281
	<b>Стибоглюконат</b> натрия.....	282
Раздел VI.	<b>ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b> .....	283
Глава 1.	Производные <b>бензимидазола</b> .....	284
	Левамизол.....	284
	Мебендазол.....	285
	Альбендазол.....	286

	Триклабендазол.....	288
Глава 2.	Препараты других химических групп.....	289
	Пирантел.....	289
	<b>Пиперазина</b> адипат.....	290
	<b>Карбендацим</b> .....	291
	Диэтилкарбамазин.....	291
	Никлозамид.....	293
	<b>Празиквантел</b> .....	294
	Ивермектин.....	295
Раздел VII.	АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ НА АНТИМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ.....	297
	Классификация.....	297
	Факторы риска.....	297
	Клинические проявления.....	298
	Диагностика.....	302
	Ведение пациентов с аллергией на р-лактамы антибиотики.....	303
	Ведение пациентов с аллергией на <b>сульфаниламиды...</b>	308
	Аллергические реакции на другие антибиотики.....	310
Раздел VIII.	ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....	313
Раздел IX.	ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ.....	321
Раздел X.	ВЫБОР АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.....	334
	Общие принципы применения <b>антимикробных препаратов</b> .....	334
	Выбор антимикробных препаратов в зависимости от клинической картины и предполагаемого возбудителя.....	338
	Инфекции кожи и мягких тканей.....	338
	Инфекции костей и суставов.....	346
	Инфекции верхних дыхательных путей.....	348
	Инфекции нижних дыхательных путей.....	354
	Инфекции глаз.....	361
	Инфекции полости рта.....	364
	Инфекции желудочно-кишечного тракта и брюшной полости.....	367

	Инфекции почек и мочевыводящих путей.....	<b>373</b>
	Инфекции половой системы.....	<b>375</b>
	Инфекции центральной нервной системы.....	379
	Инфекции сердечно-сосудистой системы.....	382
	Сепсис.....	385
	Синдром токсического шока.....	385
	<b>Нейтропеническая</b> лихорадка.....	386
	Бактериальные зоонозы.....	386
	Риккетсиозы.....	388
	Паразитарные заболевания.....	389
Раздел XI.	ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	406
Глава 1.	<b>Периоперационная антибиотикопрофилактика</b> в хирургии.....	<b>405</b>
Глава 2.	Профилактика бактериального эндокардита.....	415
Глава 3.	Другие области антимикробной химиопрофилактики.....	418
Приложение 1.	Дозирование антимикробных препаратов у новорожденных детей.....	423
Приложение 2.	Синонимы антимикробных лекарственных средств.....	<b>426</b>
	Список литературы.....	<b>436</b>
	Предметный указатель.....	38
	скачано с сайта <a href="http://www.mmbbook.ru">http://www.mmbbook.ru</a>	