

УДК 616-053.2-085.33
ББК 57.31
М69

Серия «Карманный справочник врача»
основана в 2003 г.

Редколлегия серии: А.Н.Окороков
Ф.И.Плешков
Б.И.Чернин
В.Ю.Мартов

Оформление: П.С.Скакун

Обложка: И.В.Курильчик

Все права защищены. Ни какая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельца авторских прав.

Автор, редакторы и издатели приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств, а также схем применения технических средств. Однако эти сведения могут изменяться. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции производителя по применению лекарственных и технических средств.

Мартов В. Ю., Кулагин А. Е.

М69 Антимикробная терапия у детей. — М.: Мед. лит., 2015.
— 288 с., ил.

ISBN 978-5-89677-179-1

В книге приведены систематизированные справочные данные об антимикробной терапии в педиатрии. Подробно описаны основные группы антимикробных средств и отдельные препараты. Приведены схемы антимикробной терапии при различных заболеваниях у детей.

Для педиатров и врачей других специальностей.

УДК 616-053.2-085.33
ББК 57.31

Сайт издательства в Интернете: www.medlit.biz

© Изд. Плешков Ф.И.,
изд. Чернин Б.И., 2015

ISBN 978-5-89677-179-1

© Медицинская
литература, 2015

Посвящается
Виктору Викторовичу Куреку

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Введение | 1 |
| 1. Общие принципы применения антибактериальных средств | 3 |
| Выбор антибактериального средства | 3 |
| Возраст | 5 |
| Дезэскалационная терапия | 7 |
| Путь введения | 8 |
| Длительность антибактериальной терапии | 9 |
| Комбинация антибактериальных средств | 11 |
| Диагностические экспресс-тесты | 13 |
| Химиопрофилактика | 15 |
| Профилактика ревматизма | 15 |
| Профилактика эндокардита | 15 |
| Химиопрофилактика в хирургии | 16 |
| 2. Эмпирическая антимикробная терапия при различных заболеваниях | 19 |
| Лихорадка у детей младшего возраста | 21 |
| Дыхательная система и ЛОР-органы | 22 |
| ЖКТ и органы брюшной полости | 27 |
| Мочевыводящие пути | 30 |
| Кожа, мягкие ткани, кости и суставы, полость рта | 32 |
| Сердечно-сосудистая система | 36 |
| Центральная нервная система | 38 |
| Другие инфекции | 40 |
| 3. Этиотропная антибактериальная терапия | 43 |
| Грамположительные кокки | 48 |
| Грамотрицательные кокки | 50 |
| Грамположительные бациллы (аэробы) | 50 |
| Грамотрицательные бациллы (аэробы) | 52 |

| | |
|---|-----------|
| Анаэробы | 56 |
| Другие бактерии и микроорганизмы | 56 |
| 4. Антибактериальные средства | 60 |
| Пенициллины | 63 |
| Бензилпенициллин и феноксиметилпенициллин | 67 |
| Природные пенициллины продленного действия | 71 |
| Пенициллиназоустойчивые (антистафилококковые) пенициллины | 74 |
| Аминопенициллины (пенициллины широкого спектра) | 75 |
| Защищенные пенициллины | 81 |
| Антисевдомонадные пенициллины | 87 |
| Цефалоспорины | 89 |
| Цефалоспорины I поколения | 93 |
| Цефалоспорины II поколения | 96 |
| Цефалоспорины III поколения | 100 |
| Цефалоспорины IV поколения | 111 |
| Другие бета-лактамы антибиотик | 112 |
| Карбапенемы | 112 |
| Монобактамы | 118 |
| Макролиды | 120 |
| Аминогликозиды | 132 |
| Линкозамиды | 142 |
| Тетрациклины | 145 |
| Фторхинолоны | 149 |
| Антибактериальные средства для лечения инфекций, вызванных MRSA | 154 |
| Гликопептиды | 155 |
| Оксазолидиноны | 159 |
| Рифамицины (ансамиды) | 161 |
| Другие антибактериальные средства | 166 |
| Антибактериальные/антипротозойные средства | 178 |

| | |
|---|------------|
| Нитроимидазолы | 178 |
| Нитрофураны | 184 |
| 5. Противогрибковые средства | 191 |
| Полиеновые антибиотики | 193 |
| Нистатин, натамицин | 193 |
| Амфотерицин В | 195 |
| Азолы | 202 |
| Азолы для лечения системных инфекций | 202 |
| Эхинокандины | 214 |
| Аллиламины | 217 |
| Другие противогрибковые средства | 221 |
| 6. Противовирусные средства | 225 |
| Средства для лечения гриппа | 225 |
| Ингибиторы вирусной нейраминидазы | 226 |
| Блокаторы M_2 -каналов | 230 |
| Интерфероны | 232 |
| Другие средства для лечения гриппа | 234 |
| Средства для лечения герпетической инфекции | 237 |
| Аналоги нуклеозидов | 238 |
| Другие средства для лечения герпетической инфекции | 248 |
| Средства для профилактики и лечения респираторно-синцитиальной инфекции | 252 |
| Противовирусные средства широкого спектра | 255 |
| 7. Антигельминтные средства | 258 |
| 8. Средства для нормализации микрофлоры кишечника | 267 |
| Бактериальные препараты | 269 |
| Продукты биосинтеза бактерий | 274 |
| Лечебные дрожжи | 275 |
| 9. Алфавитный указатель | 277 |

ВВЕДЕНИЕ

Химиотерапия — наука о методах профилактики и лечения инфекционных, вирусных и протозойных заболеваний с помощью химических веществ. *Инфекция* — внедрение и размножение в организме человека микроорганизмов, сопровождающееся воспалительной реакцией. Этот процесс может завершиться:

- инфекционным заболеванием;
- носительством;
- гибелью микроорганизма.

Инфекционный процесс может быть острым или хроническим, местным или генерализованным, а также может быть классифицирован по этиологии и локализации.

Химиотерапия имеет много общего с «антисептикой» (по общей направленности действия). Главное отличие: химиотерапия направлена на полное освобождение организма от возбудителя; ее точка приложения — внутренняя среда организма. Действие химиотерапевтических препаратов должно быть необратимым.

Антибиотики (от греч. *anti* — против, *bios* — жизнь) — главное средство химиотерапии в клинической практике, представляют собой химиотерапевтические вещества