

УДК 616.98:578.828.6(075.8)

ББК 55.145я73

М:М

А и т о р ы :

доц. кафедры инфекционных болезней УО «ГрГМУ», д-р. мед. наук Н.В. Матиевская;
зав. кафедры инфекционных болезней УО «ГрГМУ», д-р мед. наук, проф. В.М. Цыркунов;
научный сотрудник ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора,
канд. биол. наук Д. Е. Киреев

Р и ц к н з к н т :

начальник кафедры инфекционных болезней Военно-медицинской академии
им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, доктор мед. наук, проф. К.В. Жданов

Матиевская Н.В., Цыркунов В.М., Киреев Д.Е.

**М34 ВИЧ-инфекция. Оппортунистические инфекции и заболевания.
Пособие для студентов медицинских университетов и врачей. - М.: Из-
дательство БИНОМ, 2016. - 320 с., ил.**

ISBN 978-5-9518-0626-0

При подготовке данного учебного пособия по ВИЧ-инфекции, оппортунистическим инфекциям и СПИД-индикаторным заболеваниям авторы стремились донести до студентов и врачей самую современную информацию, так как существующая информационная база по данной проблеме быстро устаревает, изменяются нормативные документы, уточняются классификации, становятся яснее патогенетические механизмы, совершенствуется диагностика и лечение ВИЧ-инфекции и ассоциированных с ней заболеваний. К сожалению, учебные пособия и руководства недостаточно освещают современные проблемы ВИЧ-инфекции, диспансерного наблюдения больных, особенности оппортунистических инфекций и микст-патологии, варианты лечения.

Между тем знание особенностей диагностики и клинических проявлений различных стадий ВИЧ-инфекции и ассоциированных с ней оппортунистических инфекций и заболеваний, особенностей ведения и лечения ВИЧ-инфекции у детей и взрослых будущим врачам необходимо.

Данное пособие предназначено восполнить имеющиеся в настоящее время пробелы в преподавании ВИЧ-инфекции на старших курсах медицинских университетов. Оно будет полезно также врачам-инфекционистам, терапевтам, узким специалистам, которым приходится сталкиваться с проблемой ВИЧ-инфекции в клинической практике.

УДК 616.98:578.828.6(075.8)

ББК 55.145я73

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации без письменного разрешения издательства.

Содержание

Список сокращений	6
Введение.....	8
Этиология	10
Эпидемиология.....	14
Заболеваемость.....	14
Патогенез.....	18
Жизненный цикл ВИЧ и мишени для АРВП.....	18
Клеточные сайты и рецепторы для ВИЧ.....	21
«Анатомические сайты» для ВИЧ.....	22
Иммунный ответ при ВИЧ-инфекции.....	23
Клиническая картина	25
Естественное течение приобретенной ВИЧ-инфекции.....	25
Острая фаза ВИЧ-инфекции.....	26
Классификации ВИЧ-инфекции.....	28
Диагностика	34
Методы и принципы.....	34
Прямые тесты на ВИЧ	35
Экспресс-тесты на ВИЧ.....	40
Лечение ВИЧ-инфекции. Антиретровирусная терапия (АРТ).....	41
Показания к началу ВААРТ.....	42
Антиретровирусные препараты (АРВП).....	45
I группа АРВП (НИОТ)	45
Характеристика препаратов группы НИОТ.....	46
Комбинированные формы НИОТ.....	51
II группа АРВП (ННИОТ).....	52
Характеристика препаратов группы ННИОТ.....	52
III группа АРВП (ИП).....	55

Характеристика АРВП группы ИП.....	56
IV группа АРВП — ингибиторы фузии (ИФ).....	64
V. группа АРВП - антагонисты ССИ5-рецепторов.....	64
VI группа АРВП - ингибиторы интегразы (ИИ).....	65
Проявления побочного действия, требующие отмены АРВП, и препараты, вызывающие их.....	66
Принципы сочетания АРВП.....	67
В А АРТ у особых категорий больных.....	70
Контроль терапии.....	71
Соблюдение больным режима приема АРВП (комплаенс).....	72
Воспалительный синдром восстановления иммунитета (ВСВИ).....	73
Врожденная ВИЧ-инфекция.....	77
Эпидемиология.....	77
Патогенез врожденной ВИЧ-инфекции.....	78
Классификации ВИЧ-инфекции у детей.....	80
Естественное течение врожденной ВИЧ-инфекции у детей.....	85
Некоторые проявления, характерные для ВИЧ-инфекции, у детей.....	87
Диагностика врожденной ВИЧ-инфекции.....	89
Лечение. Показания к ВААРТ у детей.....	91
Особенности применения АРВП у детей.....	97
Схемы АРВП у детей (ВОЗ, 2013).....	102
Диспансеризация детей, получающих пожизненную ВААРТ.....	106
Вакцинация больных ВИЧ-инфекцией детей и взрослых.....	108
Оппортунистические инфекции и заболевания.....	112
Характеристика основных оппортунистических инфекций и заболеваний.....	125
Пневмоцистная пневмония (ПЦП).....	125
Токсоплазмоз (ТПЗ).....	133
Кандидоз.....	141
Криптококкоз.....	148
Бактериальные пневмонии.....	153
Криптоспоридиоз.....	158
Микроспоридиоз.....	164
Кокцидиоидомикоз.....	166
Гистоплазмоз.....	171
Изоспороз.....	178
Цитомегаловирусная инфекция.....	181
Герпетическая инфекция.....	189
Ветряная оспа и опоясывающий лишай.....	200

Саркома Капоши.....	203
Первичная лимфома ЦНС.....	207
Лимфома Беркитта.....	208
Атипичный микобактериоз.....	209
Туберкулез.....	213
Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия.....	231
ВИЧ-энцефалопатия или ВИЧ-деменция.....	234
Вирусный гепатит В	236
HSV-инфекция.....	240
Рецидивирующая сальмонеллезная септицемия	244
Редкие оппортунистические инфекции.....	249
Аспергиллез.....	249
Бактериальный ангиоматоз.....	251
Лейшманиоз.....	252
Нокардиоз.....	253
Инфекции, вызванные <i>Penicillium marneffei</i>	255
Инфекции, вызванные <i>Rhodococcus equi</i>	256
Болезнь Чагаса (трипаносомоз)	257
Тесты для самоконтроля	258
Литература	312
Правильные ответы на вопросы тестов.....	317