

Н.А.Беляков, В.В.Рассохин

КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Часть 1

Основы проблемы

Санкт-Петербург
2018

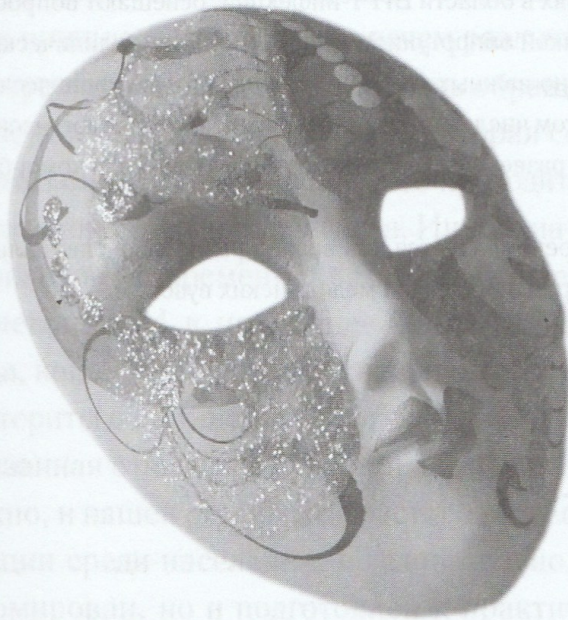
Н.А.Беляков, В.В.Рассохин

ОТ АВТОРОВ

КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Часть I

Основы проблемы



Санкт-Петербург
2018

ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр фтизиопульмонологии и
инфекционных заболеваний» Минздрава России
БИБЛИОТЕКА
Инв. №
127473 г. Москва, ул. Достоевского, д.4, корп. 2
тел: +7 (495) 681-84-22

ББК 55.145

УДК 616.9

Рецензенты:

академик РАН Н.Д.Ющук

академик РАН В.Р.Вебер

член-корреспондент РАН К.В.Жданов

Основной авторский коллектив:

Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, М.Р.Бобкова, Е.В.Боева, В.Е.Жолобов, А.Ю.Ковеленов, А.С.Колбин, О.Н.Леонова, З.А.Лисицина, Н.Г.Незнанов, А.М.Пантелеев, А.В.Самарина, Н.В.Сизова, Е.В.Степанова, Т.Н.Трофимова, Н.Б.Халезова

Коморбидные состояния при ВИЧ-инфекции. Часть I. Основы проблемы. Н.А.Беляков, В.В.Рассохин. — СПб: Балтийский медицинский образовательный центр, 2018. — 184 с. илл.

В книге, написанной в жанре учебного пособия, избранных лекций и клинических рекомендаций для врачей, рассмотрены коморбидные — вторичные и сопутствующие заболевания при ВИЧ-инфекции на разных стадиях иммуносупрессии и периодах развития инфекции. Авторы, основываясь на собственном опыте и мировых достижениях в области ВИЧ-инфекции, освещают вопросы, связанные с причинами, патофизиологией, диагностикой оппортунистических инфекций, клиническими особенностями формирования поражения жизненно важных органов и систем, ролью хронических вирусных инфекций, туберкулеза, соматической, в том числе онкологической и психоневрологической патологии. Предложены алгоритмы формулирования развернутого диагноза, тактики лечения коморбидных заболеваний на фоне ВИЧ-инфекции.

Книга предназначена и рекомендуется для врачей различных специальностей, клинических ординаторов, аспирантов, стажеров и студентов медицинских вузов.

ISBN 978-5-6041808-0-8

© Коллектив авторов, 2018 г.

© Балтийский медицинский образовательный центр,
составление, редакция, дизайн, издание, 2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. ВВЕДЕНИЕ В ВИЧ-МЕДИЦИНУ	7
<i>Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, М.Р.Бобкова, Н.В.Сизова, А.Ю.Ковеленов</i>	
1.1. Социально-значимые заболевания (эпидемиологические, социально-экономические и демографические аспекты ВИЧ-инфекции)	7
1.2. Вирус иммунодефицита человека. Общая характеристика, природа и свойства	14
1.3. Вирусология и патофизиология ВИЧ-обусловленного воспаления	18
1.4. Клиника и формы манифестации иммуносупрессии	23
1.5. Комплексный междисциплинарный подход к оценке состояния больного с ВИЧ	28
1.6. Принципы антиретровирусной терапии	31
Глава 2. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	48
<i>З.Н.Лисицина, Н.Е.Дементьева, Л.И.Крутицкая, М.Р.Бобкова</i>	
2.1. Методы лабораторной диагностики	49
2.2. Скрининговые исследования	50
2.3. Быстрые тесты или экспресс-тесты	51
2.4. Подтверждающая диагностика	52
2.5. Особенности лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции у детей	55
2.6. Основные организационные принципы диагностики ВИЧ-инфекции	56
2.7. Лабораторный мониторинг ВИЧ-инфицированных больных	57
2.7.1. Исследование содержания CD4-лимфоцитов методом проточной цитометрии	57
2.7.2. Молекулярно-биологические методы (определение концентрации ВИЧ и резистентности к антиретровирусным препаратам)	62
Глава 3. КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	70
<i>Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, Т.Н.Трофимова, В.Е.Жолобов</i>	
3.1. Эволюция эпидемии и коморбидность	70
3.2. Основные коморбидные состояния	75
3.3. Причины развития тяжелых форм ВИЧ-инфекции	84
3.4. Нарушение трудоспособности и инвалидизация	84
3.5. Роль наркотиков в формировании коморбидности	86

Глава 4. ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ: АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗВЕРНУТОГО КЛИНИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА.....	93
<i>Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, Е.В.Степанова, О.Н.Леонова, Е.В.Боева</i>	
4.1. Классификации ВИЧ-инфекции.....	94
4.2. Стадия СПИДа.....	100
4.3. Регистрация больного после выявления ВИЧ-инфекции.....	102
4.4. Медицинская регистрация человека, живущего с ВИЧ-инфекцией и постановка диагноза.....	102
4.5. Оценка тяжести и прогнозирование состояния больного.....	106
4.6. Оценка тяжести клинического состояния больного и синдромов. Прогнозирование течения болезни.....	110
Глава 5. ОЦЕНКА ОБЩЕГО КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО И ТЕЧЕНИЯ КОМОРБИДНОСТИ НА ФОНЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ.....	118
<i>С.Л.Плавинский, А.С.Колбин, В.В.Рассохин, О.Н.Леонова, Н.А.Беляков</i>	
5.1. Анализ ВИЧ-инфекции и коморбидных состояний.....	118
5.2. Клиническая оценка состояния больных с коморбидными состояниями.....	119
5.2.1. Модель Карновского, сопутствующие заболевания и лабораторные показатели, характеризующие ВИЧ-инфекцию....	120
5.2.2. Интегральный показатель тяжести при коморбидных состояниях....	132
5.3. Качество жизни и подходы к моделированию суммарного влияния на здоровье.....	138
5.4. Глобальное бремя болезней.....	147
5.5. Годы жизни с поправкой на инвалидность (disability-adjustedlifeyears — DALYs).....	151
Глава 6. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ВИЧ-МЕДИЦИНЫ.....	158
<i>Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, О.В.Кольцова, П.В.Сафонова</i>	
6.1. Консультирование при тестировании на ВИЧ (ПТК).....	159
6.2. Консультирование при отрицательном результате анализа.....	164
6.3. Консультирования при неопределенном и положительном результате....	167
6.4. Стигматизация и дискриминация по отношению к людям, живущим с ВИЧ.....	172
6.5. Медико- социальная поддержка и сопровождение больного.....	173
6.6. Психологические аспекты умирания и утраты.....	176
6.7. Обратная психологическая отдача «больной-врач».....	178