

ББК 55.1

УДК 616-002.5-08+616.988-08

Н59

Рецензент

*Начальник кафедры общей и военной эпидемиологии
Военно-медицинской академии имю С.М. Кирова,
профессор **Огарков П.И.***

Нечаев В.В. и др.

Н59 Социально-значимые инфекции. Монография в 2-х частях. / Ч. I. Нечаев В.В., Иванов А.К., Пантелеев А.М. / М-во здравоохранения и социал. развития Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования С.-Петерб. гос. мед. акад. им. И.И. Мечникова. - Санкт-Петербург : ООО «Береста», 2011. - 440 с.

ISBN 978-5-905225-10-9. - ISBN 978-5-905225-11-6 (ч. I).

Книга является первой отечественной монографией, которая содержит комплексные материалы, накопленные коллективами двух кафедр по эпидемиологии, клинике, диагностике, лечению и профилактике туберкулеза, ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов В и С как моно-, так и сочетанных с туберкулезом инфекций. В ней представлена структура и интенсивность распространения этих инфекций в моноварианте и в сочетаниях друг с другом, особенности патогенеза и клинических проявлений с манифестным и скрытым течением среди больных туберкулезом в стационарных и диспансерных условиях, закономерности и особенности скрыто протекающего эпидемического процесса, клинико-эпидемиологическая характеристика больных манифестными и латентными формами HBV и HCV инфекции на фоне туберкулеза. Кроме того, в книге найдла отражение характеристика туберкулеза на фоне вирусных гепатитов, ВИЧ инфекции.

В настоящей монографии обосновано лечение моно- и микст-патологии, широко представлены профилактические и противозэпидемические мероприятия в стационарных и амбулаторных медицинских учреждениях, а также в очагах по месту жительства больных с микст-патологией (туберкулез + гепатит), рекомендованы профилактические прививки против гепатита В больным туберкулезом и контактным с ними лицам в случае выявления микст-патологии у источников инфекции

В монографии помимо авторских использованы материалы аспирантов-эпидемиологов Разиариманга Мари Копстапц (1994), Фара Мохаммед Хаза (2000), Соломой Т.А. (2003), Муромцевой А.А. (2005), Жужговой И.В., (2005), Ле Тхань Тоан (2006), Пантелеевой О.В., (2010), аспирантов-клиницистов Фоменковой Н.В., (2004); Пантелеева А.М., (2005); Йола И., (2006); Владимирова К.Б., (2007); Дмитриевой М.Л., (2007); Зайцевой Е.В. с соавт., (2009); Емельянюка О.Г. с соавт., (2010), которым авторы приносят глубокую благодарность.

Монография предназначена для широкого круга практикующих врачей (эпидемиологов, фтизиатров, инфекционистов, терапевтов, педиатров), научных работников, а также клинических ординаторов, врачей-интернов и студентов медицинских ВУЗов страны.

ББК 55.1

УДК 616-002.5-08+616.988-08

ISBN 978-5-905225-10-9

ISBN 978-5-905225-11-6 (4. I)

© Нечаев В.В., Иванов А.К., Пантелеев А.М., 2011

© Санкт-Петербургская государственная
медицинская академия им. И.И. Мечникова, 2011

Содержание

Предисловие.....	1
Список сокращений к части I «Моноинфекции».....	9
Аббревиатуры на иностранном языке.....	10
Глава 1. ТУБЕРКУЛЕЗ	
1.1. Введение.....	11
1.2. Этиология.....	12
1.2.1. Общие биологические свойства возбудителей.....	12
1.2.2. Свойства возбудителя туберкулеза, имеющие эпиде- миологическое значение.....	15
1.3. Эпидемиология туберкулеза.....	18
1.3.1. Распространенность туберкулеза.....	18
1.3.2. Источники инфекции.....	20
1.3.3. Механизм, пути и факторы передачи туберкулеза.....	25
1.3.4. Восприимчивость и иммунитет.....	27
1.3.5. Проявления эпидемического процесса туберкулез- ной инфекции.....	28
1.4. Патогенез туберкулеза.....	55
1.5. Клиника туберкулеза.....	58
1.6. Диагностика туберкулеза.....	92
1.7. Основные принципы и методы лечения туберкулеза.....	102
1.8. Исходы и прогноз.....	108
1.9. Профилактика туберкулеза.....	109
1.10. Указатель литературы.....	128
Глава 2. ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ	
2.1. Введение.....	147
2.2. Этиология.....	149

2.3. Эпидемиология.....	155
2.3.1. Источники инфекции.....	155
2.3.2. Механизм, пути и факторы передачи ВИЧ.....	158
2.3.3. Проявления эпидемического процесса ВИЧ-инфекции	181
2.4. Патогенез ВИЧ-инфекции.....	204
2.5. Клиника ВИЧ-инфекции.....	207
2.6. Диагностика.....	211
2.7. Лечение ВИЧ-инфекции.....	214
2.8. Исходы и прогноз ВИЧ-инфекции.....	221
2.9. Профилактика ВИЧ-инфекции и меры борьбы.....	222
2.9.1. Предупреждение заражений естественными путями.	223
2.9.2. Специфическая профилактика оппортунистических и других инфекций у ВИЧ-инфицированных людей.	226
2.9.3. Профилактика заражений ВИЧ у детей, рожденных ВИЧ-инфицированными женщинами.....	228
2.9.4. Вторичная антиретровирусная профилактика.....	234
2.9.5. Предупреждение заражений ВИЧ искусственными путями.....	235
2.9.6. Противоэпидемические мероприятия при ВИЧ- инфекции.....	239
2.10. Указатель литературы.....	243

Глава 3. ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ

3.1. Введение.....	281
3.2. Этиология.....	286
3.2.1. Биологические свойства возбудителей гемоконтакт- ных гепатитов, имеющие эпидемиологическое значение..	286
3.3. Эпидемиология.....	293
3.3.1. Вирусный гепатит В. Источники инфекции.....	293
3.3.2. Вирусный гепатит С. Источники инфекции пути пе- редачи.....	307
3.3.3. Вирусные гепатиты дельта и G.....	344
3.3.4. Заболевания печени смешанной вирусной этиологии.	348
3.4. Патогенез вирусных гепатитов.....	350
3.5. Клиника вирусных гепатитов.....	354
3.6. Диагностика вирусных гепатитов.....	360
3.7. Лечение вирусных гепатитов.....	363
3.8. Исходы и прогноз гемоконтактных вирусных гепатитов.	368

3.9. Профилактика вирусных гепатитов.	
Эпидемиологический надзор при ВГ.....	376
Профилактические мероприятия.....	377
Противоэпидемические мероприятия.....	385
Эпидемиологический надзор за ВГС.....	387
Профилактические и противоэпидемические и меро- приятия при дельта-инфекции. Эпидемиологический надзор.....	390
Профилактика других вирусных гепатитов и ВГ неуста- новленной этиологии.....	391
3.10. Указатель литературы.....	391