

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



СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ  
**ИНФЕКЦИИ**

ЧАСТЬ I. МОНОИНФЕКЦИИ:

ТУБЕРКУЛЕЗ, ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ, ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ

Санкт-петербургская государственная медицинская  
академия им. И.И. Мечникова

НЕЧАЕВ В.В., ИВАНОВ А.К., ПАНТЕЛЕЕВ А.М.

**СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ  
ИНФЕКЦИИ  
(в 2-х частях)**

ЧАСТЬ I

ООО «Береста»  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ · 2011

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 найдена отражение характеристика туберкулеза на фоне вирусных гепатитов, ВИЧ инфекции.

В настоящей монографии обосновано лечение моно- и микст-патологии, широко представлены профилактические и противозидемические 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 Разаириманга Мари Констанц (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.П., (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

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

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

ISBN 978-5-905225-10-9

ISBN 978-5-905225-11-6 (ч. I)

ЧАСТЬ I

**МОНОИНФЕКЦИИ:  
ТУБЕРКУЛЕЗ, ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ  
И ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ**

## Содержание

Предисловие .....	7
Список сокращений к части I «Моноинфекции» .....	9
Аббревиатуры на иностранном языке .....	10
<b>Глава 1. ТУБЕРКУЛЕЗ</b>	
1.1. Введение .....	11
1.2. Этиология .....	12
1.2.1. Общие биологические свойства возбудителей .....	12
1.2.2. Свойства возбудителя туберкулеза, имеющие эпидемиологическое 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 туберкулезной 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
<b>Глава 2. ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ</b>	
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