

**С.А. Сотниченко, Е.В. Маркелова  
Л.Ф. Скляр, А.А. Яковлев**

**ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ  
СОЧЕТАННАЯ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ  
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ**

- ▣ **СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**
- ▣ **КЛИНИКИ**
- ▣ **ИММУНОПАТОГЕНЕЗА**
- ▣ **ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ**

**Владивосток • Дальнаука**

ГОУ ВПО «Владивостокский государственный  
медицинский университет Росздрава»

ГУЗ «Краевой Клинический Центр  
по профилактике и борьбе со СПИД»

**С.А. СОТНИЧЕНКО, Е.В. МАРКЕЛОВА,  
Л.Ф. СКЛЯР, А.А. ЯКОВЛЕВ**

**ВИЧ-инфекция,  
сочетанная с туберкулезом,  
в Приморском крае:  
современные вопросы эпидемиологии,  
клиники, иммунопатогенеза,  
диагностики и лечения**



Владивосток • Дальнаука  
2009

УДК 616.98: 578.828.6] + 616 – 002.5

**Сотниченко С.А., Маркелова Е.В., Скляр Л.Ф., Яковлев А.А.** *ВИЧ-инфекция, сочетанная с туберкулезом, в Приморском крае: современные вопросы эпидемиологии, клиники, иммунопатогенеза, диагностики и лечения.* Владивосток: Дальнаука, 2009. 166 с.

В монографии рассмотрены вопросы современного состояния проблемы ВИЧ-инфекции и туберкулеза, что является актуальной темой для всей медицинской общественности. В книге на основании собственных исследований рассматриваются вопросы иммунопатологических механизмов сочетанной инфекции. Приведены примеры собственных клинических материалов, включающие случаи диагностического поиска и дифференциального диагноза, лабораторного скрининга и лечения. Монография рассчитана на практических врачей различных специальностей: инфекционистов, фтизиатров, иммунологов, терапевтов, педиатров, врачей общей практики, патологоанатомов и может быть использована в учебном процессе для подготовки интернов, клинических ординаторов и аспирантов.

Рецензенты:

академик РАМН, д.м.н., профессор, лауреат Государственной премии,  
заслуженный деятель науки РФ, директор НИИЭМ СО РАМН *Н.Н. Беседнова*;

д.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней ВГМУ,  
заслуженный врач РФ *В.А. Иванис*

Утверждено к печати Ученым советом  
Владивостокского государственного медицинского университета

ISBN 978-5-8044-1025-5

© Сотниченко С.А., Маркелова Е.В.,  
Скляр Л.Ф., Яковлев А.А., 2009  
© Редакционно-издательское оформление. Дальнаука, 2009

---

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Список сокращений .....	3
Введение .....	5
<b>Глава 1. ВИЧ-инфекция и заболеваемость туберкулезом в Российской Федерации</b> .....	7
<b>Глава 2. Характеристика эпидемического процесса при ВИЧ-инфекции и ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулезом, в Приморском крае</b> .....	17
2.1. Эпидемиологические особенности ВИЧ-инфекции в Приморском крае .....	17
2.2. Эпидемиологические данные по ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулезом, в Приморском крае .....	24
2.3. Прогноз заболеваемости ВИЧ-инфекцией и ВИЧ-ассоциированным туберкулезом в Приморском крае .....	29
<b>Глава 3. Роль иммунных механизмов в патогенезе ВИЧ-инфекции и туберкулеза</b> .....	33
3.1. Особенности иммунопатогенеза ВИЧ-инфекции .....	33
3.2. Иммунные механизмы в патогенезе ВИЧ-инфекции и туберкулеза .....	40
3.3. Характеристика уровня цитокинов (ФНО- $\alpha$ , ИЛ-6, ИЛ-10) и их растворимых рецепторов (PPp55 ФНО- $\alpha$ , PPp75 ФНО- $\alpha$ , PP ИЛ-6) у больных туберкулезом, ВИЧ-инфекцией и ВИЧ-инфекцией, сочетанной с туберкулезом (собственные наблюдения) .....	46
3.4. Корреляционные взаимосвязи показателей цитокинового статуса и клинико-лабораторных данных при ВИЧ-инфекции и ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулезом, по результатам собственных исследований .....	52
<b>Глава 4. Клинические аспекты ВИЧ-ассоциированного туберкулеза</b> .....	58
4.1. Клинические особенности туберкулеза на фоне ВИЧ-инфекции .....	58
4.2. Диагностика туберкулеза у лиц, инфицированных ВИЧ .....	66
4.3. Сравнительная характеристика клинико-иммунологических показателей ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулезом, и ВИЧ-инфекции без туберкулеза по результатам собственных исследований .....	76

---

4.4. Клинико-иммунологические особенности ВИЧ-инфекции, в зависимости от времени её выявления и заболевания туберкулёзом	86
<b>Глава 5. Современные подходы к терапии и профилактике ВИЧ-ассоциированного туберкулёза</b>	<b>101</b>
5.1. Особенности лечения и профилактики туберкулёза у ВИЧ-инфицированных	101
5.2. Сравнительная характеристика клинико-иммунологических показателей при ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулёзом, и ВИЧ-инфекции без туберкулёза на фоне АРВТ (собственные наблюдения)	106
5.3. Оценка эффективности АРВТ с учётом показателей цитокинового статуса при ВИЧ-инфекции и ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулёзом, с учётом результатов собственных наблюдений	123
5.4. Выявление иммунологических показателей, наиболее значимых для прогноза благоприятного клинического течения и исхода ВИЧ-инфекции на фоне АРВТ (собственные исследования)	125
Приложение 1	131
Приложение 2	137
Приложение 3	145
Приложение 4	149
Приложение 5	153
Литература	155