

В.А. Черешнев • Н.Б. Патрушева
Я.Б. Бейкин • Д.Р. Медведская
Н.В. Марченко

СИФИЛИС
ИММУНИТЕТ
И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАН
УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
г. ЕКАТЕРИНБУРГА
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

В.А. Черешнев, Н.Б. Патрушева,
Я.Б. Бейкин, Д.Р. Медведская,
Н.В. Марченко

СИФИЛИС

ИММУНИТЕТ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Екатеринбург, 2006

УДК 612.017.1
ББК 57.16

Черешнев В.А., Патрушева Н.Б., Бейкин Я.Б., Медведская Д.Р., Марченко Н.В. **Сифилис: Иммуитет и лабораторная диагностика.** Екатеринбург: УрО РАН, 2006. ISBN 5—7691—1759—1

Книга посвящена методам лабораторной диагностики сифилиса и состоянию иммунитета у больных данным заболеванием. Кратко отражены вопросы этиологии, патогенеза, клиники и эпидемиологии сифилиса. Большое внимание уделено использованию современных методов диагностики, представлены разработанные алгоритмы обследования и интерпретация результатов. Приведены действующие приказы МЗ РФ по диагностике, лечению и профилактике сифилиса.

Книга может представлять интерес для дерматовенерологов, инфекционистов, врачей клиничко-диагностических лабораторий, клинических иммунологов, микробиологов и врачей других специальностей, а также студентов медицинских вузов.

Ответственный редактор

академик **В.А. Черешнев**

ч $\frac{\text{ПРП—66(06)—249}}{8\text{П6(03)1998}}$ ПВ-2006

© Авторский коллектив, 2006 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	4
Введение	7
Краткий исторический очерк	9
Этиология.....	16
Эпидемиология.....	23
Клинические проявления и классификация сифилиса	26
Суперинфекция и реинфекция	42
Общее представление об иммунитете.....	45
Имунология сифилиса	87
Лабораторная диагностика сифилиса.....	110
Прямые методы диагностики	110
Микроскопия в темном поле	110
Окрашивание по Романовскому—Гимзе.....	112
ПЦР-диагностика сифилиса	113
ДНК-гибридизации нуклеиновых кислот.....	117
Серологические методы диагностики	118
Нетрепонемные тесты	125
Реакция связывания комплемента (РСК)	131
Реакция иммобилизации бледных трепонем.....	136
Реакция иммунофлюоресценции.....	138
Реакция непрямой гемагглютинации.....	144
Имуноферментный анализ	148
Общие принципы ИФА	148
Имунный блот.....	176
Экспресс-диагностика сифилиса	179
Имуносенсоры	181
Антительный ответ и методы лабораторной диагностики	183
Особенности серологической диагностики врожденного сифилиса.....	186
Ликвородиагностика нейросифилиса	192
Серорезистентность при сифилисе	199
Алгоритмы обследования на сифилис	205
Интерпретация результатов исследований.....	215
Список литературы	228
Приложение	241