

Б. П. БУБОЧКИН
С. Н. ТЕПЛОВА

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ
ТУБЕРКУЛЕЗА

г. Челябинск 1995 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:

И. И. ДОЛГУШИН, д-р мед. наук, проф.

АВТОРЫ:

д-р мед. наук Б. П. БУБОЧКИН;

д-р мед. наук, проф. С. И. ТЕПЛОВА

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА

(Бубочкин Б. П., Теплова С. И.)

Руководство посвящено клиническим и иммунологическим вопросам туберкулезной инфекции. На современном уровне описаны этиология, клинико-морфологические сопоставления при туберкулезе у впервые заболевших людей, иммунологические механизмы защиты и методы диагностики туберкулезной инфекции. Особое внимание уделено методике и алгоритму оценки иммунного статуса больного туберкулезом. Освещены проблемы иммунизации ЕЦЖ детей, подростков и лиц молодого возраста и иммунокоррекции в клинике фтизиопульмонологии. Представлены тестовые ответы для обучения и контроля по иммунологии туберкулеза.

Руководство предназначено для студентов медицинских ВУЗов, интернов, клинических ординаторов врачей-фтизиатров, терапевтов, пульмонологов, семейных врачей.

Рисунков 1, табл. 6, Библиогр.: 56 (С. 108—112).

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	I
I. ЭТИОЛОГИЯ	4
I.1. Основные типы микобактерий	4
I.2. Нетуберкулезные микобактерии	5
I.3. Морфология и свойства возбудителя туберкулеза человека	8
I.4. Антигены микобактерий туберкулеза	10
II. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА	13
2.1. Морфологические особенности туберкулеза у детей	13
2.2. Туберкулез у взрослых. Особенности патоморфоза и танатогенеза	15
III. МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ОТ МИКОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ	20
3.1. Аспекты естественной резистентности при туберкулезе	21
3.2. Роль макрофагов в противотуберкулезном иммунитете	22
3.3. Т-клеточнозависимая приобретенная резистентность к микобактериям	28
3.4. Гиперчувствительность замедленного типа	33
3.5. Интерлейкины, участвующие в формировании Т-зависимого ответа	35
IV. КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОГО ТУБЕРКУЛЕЗА У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА	36
4.1. Клинико-иммунологические особенности впервые выявленного туберкулеза в зависимости от метода выявления	36
4.2. Клинико-иммунологические особенности впервые выявленного туберкулеза в зависимости от наличия у больных кожных знаков БЦД	40
V. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА	43
5.1. Иммунологические методы определения микобактериальных антигенов	43
5.2. Серологические методы в диагностике туберкулеза	44
5.3. Методы оценки специфической чувствительности лимфоцитов к туберкулину	45
5.3.1. РТ23	45
5.3.2. РВТМ с туберкулином	46
5.4. Кожные пробы с туберкулином для выявления ГУБТ	47

5.4.1. Массовая туберкулинодиагностика	49
5.4.2. Индивидуальная туберкулинодиагностика	57
5.5. Общая оценка иммунной системы у больных туберкулезом	58
5.5.1. Оценка факторов, обуславливающих иммунологическую недостаточность	58
5.5.2. Клинические маркеры приобретенного иммунодефицитного состояния (ИДС)	64
5.5.3. Требования к методике оценки иммунного статуса больного туберкулезом	67
5.5.4. Оценка анамнеза, преморбидного фона, первых этапов болезни	67
5.5.5. Данные физического обследования больного	69
5.5.6. Оценка общего анализа и формулы крови	69
5.5.7. Оценка иммунограммы	71
5.5.7.1. Определение количества Т, В, Д, С лимфоцитов и их функции	71
5.5.7.2. Оценка гуморального иммунитета	76
5.5.8. Оценка результатов туберкулиновых проб у больных туберкулезом в клинике фтизиатрии	78
5.5.9. Алгоритм оценки иммунного статуса больного туберкулезом	80
5.5.10. Примеры различных вариантов иммунологических нарушений у больных туберкулезом	81
У I. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА	87
У II. ИММУНОСТИМУЛЯЦИЯ И ИММУНОМОДУЛЯЦИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ	91
У III. ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО ИММУНОЛОГИИ ТУБЕРКУЛЕЗА	101
– Ответы на вопросы по иммунологии туберкулеза	107
Список литературы	108

Перепечатка материалов книги допускается исключительно с согласия авторов.