

-07(035.3)

19

Научное общество специалистов
лабораторной медицины



КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО

Том II



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания	6
Список сокращений	12
Глава 16. Лабораторная иммунология <i>К.П. Кашкин, Ф.Ю. Гариб, Л.М. Скуинь</i> ...	17
Врожденные факторы иммунной защиты	17
Приобретенный иммунитет	25
Патология иммунной системы	35
Иммунная система и воспаление	48
Алгоритм лабораторного исследования иммунной системы	61
Глава 17. Диагностика аутоиммунных заболеваний <i>С.В. Лапин,</i> <i>Арег А. Тололян</i>	66
Критерии, классификация и эпидемиология аутоиммунных заболеваний	66
Антитела и аутоиммунные заболевания	70
Лабораторные показатели при аутоиммунных заболеваниях	74
Диагностика ревматических заболеваний	146
Заключение	174
Глава 18. Иммуногематология <i>О.А. Тарасенко, О.Я. Волкова</i>	176
Антигены эритроцитов	177
Иммуногематологическая безопасность трансфузионной терапии	179
Иммуногематологические патологические состояния	185
Иммуногематологические лабораторные исследования	189
Глава 19. Цитокины в лабораторной диагностике <i>А.С. Симбирцев,</i> <i>Арег А. Тололян</i>	193
Общие представления о цитокинах	194
Методы оценки функционирования системы цитокинов	198
Роль цитокинов в патогенезе заболеваний человека	217
Диагностическое значение отдельных цитокинов	220
Заключение	228
Глава 20. Бактериологические исследования. Под редакцией <i>А.Б. Жебруна</i>	230
Значение лабораторной диагностики в инфектологии <i>А.Б. Жебрун</i>	230
Задачи бактериологической диагностики <i>А.Б. Жебрун</i>	232
Этиологическая диагностика бактериальных инфекций <i>А.Г. Бойцов</i>	234
Принципы бактериологического исследования отдельных видов биологического материала и интерпретации их результатов	
<i>А.Г. Бойцов, А.В. Елисеев, Л.А. Кафтырева, Е.А. Оришак, Л.Ю. Нилова</i>	239
Принципы идентификации бактерий <i>А.А. Порин, А.Г. Бойцов</i>	283
Индикация антигенов возбудителей <i>А.А. Порин, А.Г. Бойцов</i>	287
Молекулярно-генетическая индикация бактерий <i>О.В. Нарвская,</i> <i>С.А. Егорова, М.А. Макарова, Л.А. Кафтырева</i>	291
Индикация специфических антител <i>Л.А. Кафтырева, М.А. Макарова,</i> <i>С.А. Егорова</i>	295
Определение чувствительности бактерий к антимикробным препаратам <i>В.Д. Бадиков</i>	300
Глава 21. Частная микробиология. Под редакцией <i>А.Б. Жебруна</i>	312
I. ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ	312
Хламидии <i>Л.Б. Куляшова, Л.А. Березина, А.В. Закревская, А.Б. Жебрун,</i> <i>В.А. Исаков</i>	312
Бордетеллы <i>Н.Н. Курова, Г.Я. Ценева</i>	323

Легионеллы <i>И.С. Тартаковский</i>	329
Коксииеллы <i>Н.К. Токаревич, О.А. Фрейлихман</i>	335
Энтеробактерии <i>Л.А. Кафтырева, А.Г. Бойцов, М.А. Макарова</i>	342
Иерсинии <i>Г.Я. Ценева, Е.А. Воскресенская, Г.И. Кокорина,</i> <i>Е.А. Богумильзик, О.А. Бурасова</i>	365
Гемофильные бактерии <i>А.Б. Жебрун</i>	375
Неферментирующие бактерии <i>А.Г. Бойцов, О.Д. Васильев</i>	380
Кампилобактеры <i>А.А. Порин., З.Н. Матвеева</i>	388
Хеликобактеры <i>А.Б. Жебрун, А.В. Сварваль, Л.Б. Гонгарова, Р.С. Ферман</i>	394
II. ГРАМПЛОЖИТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ	406
Стафилококки <i>К.Г. Косякова</i>	406
Стрептококки <i>Артем А. Толоян, Л.А. Бузова, А.В. Дмитриев, А.Н. Суворов</i>	417
Пневмококковый стрептококк <i>А.Б. Жебрун</i>	435
Менингококк <i>А.Б. Жебрун</i>	438
Листерии <i>И.С. Тартаковский</i>	445
Клостридии <i>А.Г. Бойцов, Л.А. Кафтырева</i>	451
Лептоспиры <i>Н.А. Стоянова, А.Н. Ваганова</i>	460
Коринебактерии <i>Г.Я. Ценева, Л.А. Краева, Г.И. Беспалова, Е.А. Алексеева</i>	468
Глава 22. Некоторые инфекционные заболевания	484
Микобактерии <i>М.В. Шульгина, Б.И. Вишневский, Т.Ф. Оттен</i>	484
Трепонема <i>А.М. Савищева, Е.В. Соколовский, Т.В. Красносельских,</i> <i>Е.В. Шипицина</i>	496
Гонококк <i>А.М. Савищева, Е.В. Соколовский, А.В. Игнатовский, Е.В. Шипицина</i>	519
Франсиселлы <i>И.С. Мещерякова</i>	530
Глава 23. Вирусологические исследования Под редакцией <i>А.Б. Жебруна</i>	542
Задачи диагностики вирусных инфекций <i>А.Б. Жебрун</i>	542
Организация работы лаборатории по диагностике вирусных заболеваний <i>С.С. Вашукова</i>	545
Общие сведения о вирусах <i>И.Н. Лаврентьева, С.П. Сухобаевская,</i> <i>Л.Ф. Литвинчук, А.Ю. Антипова</i>	548
Классические методы выделения и идентификации вирусов <i>С.П. Сухобаевская, Л.Ф. Литвинчук, А.К. Сироткин, А.В. Семенов,</i> <i>В.Н. Вербов, И.Н. Лаврентьева</i>	561
Молекулярно-биологические методы <i>А.В. Семенов, Л.Б. Гонгарова</i>	613
Преаналитический этап при вирусологических исследованиях <i>И.Н. Лаврентьева</i>	627
Обеспечение качества при вирусологических исследованиях <i>А.В. Семенов</i>	633
Глава 24. Частная вирусология. Под редакцией <i>А.Б. Жебруна</i>	641
Аденовирусы <i>И.Н. Лаврентьева</i>	641
Астровирусы <i>В.М. Малышев, Д.А. Макаров</i>	644
Вирус бешенства <i>И.И. Яровая, П.В. Колотвина, М.А. Кохнович, С.В. Грибенга</i>	645
Вирус гриппа <i>С.С. Вашукова, Л.Б. Гонгарова</i>	649
Вирус иммунодефицита <i>Г.И. Коровина</i>	653
Вирус клещевого энцефалита <i>С.С. Вашукова, И.Н. Лаврентьева,</i> <i>А.Ю. Антипова</i>	656
Вирус кори <i>М.А. Бигурина</i>	659
Вирус краснухи <i>И.Н. Лаврентьева, А.Ю. Антипова</i>	663
Вирус парагриппа <i>Л.П. Сухобаевская</i>	665
Вирус эпидемического паротита <i>Е.О. Контарова, Н.В. Юминова</i>	667
Вирусы — возбудители геморрагических лихорадок <i>И.И. Яровая,</i> <i>Л.А. Автушенко, Ф.С. Носков, Б.В. Вершинский, А.Б. Жебрун</i>	669

Вирусы-возбудители гепатитов <i>С.Л. Мукомолов</i>	673
Герпес-вирусы <i>В.А. Исаков, А.В. Закревская</i>	680
Калицивирусы <i>А.К. Сироткин</i>	691
Коронавирусы <i>Л.Б. Гонгарова</i>	694
Респираторно-синцитиальный вирус <i>И.Н. Лаврентьева, Л.П. Сухобаевская</i>	699
Риновирусы <i>Л.П. Сухобаевская, А.Ю. Антипова</i>	700
Ротавирусы <i>Л.В. Лялина, А.Н. Афанасьева</i>	702
Парвовирус В19 <i>А.Ю. Антипова</i>	706
Папилломавирусы <i>О.В. Нарвская</i>	708
Полиовирусы <i>Н.И. Романенкова, М.А. Бигурина</i>	714
Энтеровирусы <i>Н.И. Романенкова, М.А. Бигурина</i>	720
Глава 25. Микологические исследования <i>Е.В. Липова, И.И. Глазко,</i> <i>М.А. Мозжерова, В.Е. Колупаев</i>	726
Систематика и классификация грибов.....	726
Преаналитический этап лабораторной диагностики микозов	729
Макроскопические исследования	735
Микроскопические исследования.....	736
Культуральное исследование.....	754
Определение антифунгеальной чувствительности	760
Лабораторная диагностика поверхностных микозов	767
Критерии диагностики системных микозов.....	767
Глава 26. Лабораторная диагностика паразитарных болезней <i>А.С. Довгалева,</i> <i>А.Е. Беляев, Т.Н. Константинова, Ю.П. Горбунова, Т.И. Авдюхина,</i> <i>Т.М. Гузеева</i>	771
Кровепаразиты	773
Паразиты в костном мозге.....	778
Паразиты в ликворе.....	778
Паразиты в лимфатических узлах	780
Исследования паразитов в кале	781
Паразиты в дуоденальном содержимом	791
Паразиты в моче	792
Паразиты мокроты	793
Паразиты отделяемого мочеполовых путей	794
Паразиты в биоптатах тканей	795
Методы иммунодиагностики паразитарных заболеваний	797
Предметный указатель	801