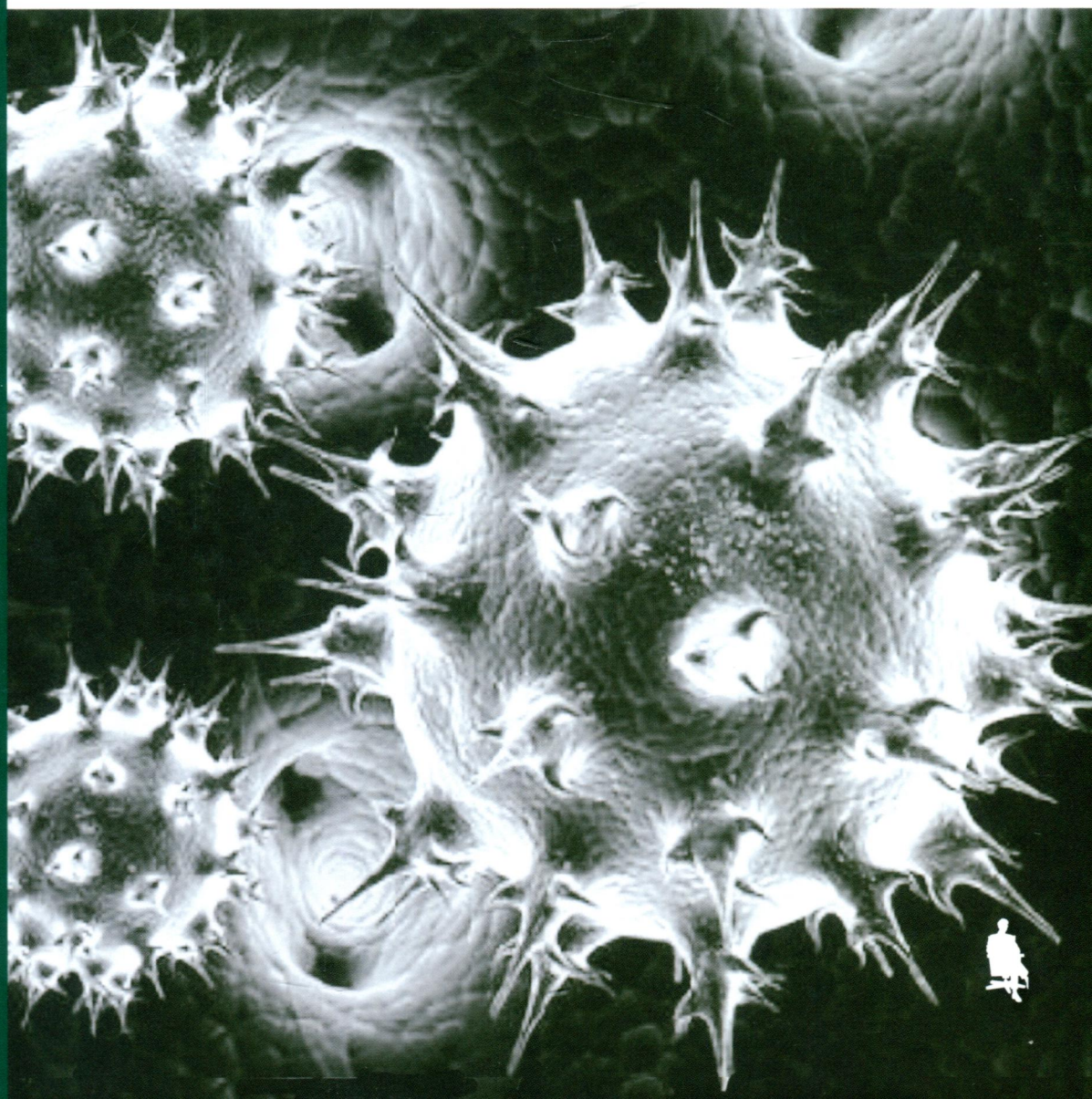


Под редакцией К. Джерома

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПО ЛЕННЕТУ



LENNETTE'S LABORATORY DIAGNOSIS OF VIRAL INFECTIONS

Fourth Edition

Edited by
Keith R. Jerome
University of Washington
Fred Hutchinson Cancer Research Center
Seattle, Washington, U.S.A.

informa
healthcare

New York London

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПО ЛЕННЕТУ

Редактор К. Р. Джером

Перевод с английского
под редакцией
д-ра мед. наук, профессора В. Б. Белобородова,
д-ра мед. наук, профессора А. Н. Лукашева
и д-ра биол. наук Ю. Н. Хомякова



Москва
Лаборатория знаний

УДК 578.7
ББК 52.63
Л12

Переводчики:

Е. Н. Колядина (гл. 9–14, 16–19), А. В. Любителев (гл. 1–8)
и д-р биол. наук Ю. Н. Хомяков (гл. 15, 20–27)

Лабораторная диагностика вирусных инфекций по Леннету /
Л12 пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. В. Б. Белобородова,
д-ра мед. наук, проф. А. Н. Лукашева и д-ра биол. наук Ю. Н. Хо-
мякова. ; под ред. К. Джерома. — М. : Лаборатория знаний, 2018. —
774 с. : ил.

ISBN 978-5-906828-36-1

Книга содержит исчерпывающую информацию о возбудителях вирусных инфекций и методах вирусологической лабораторной диагностики на основе синдромного подхода. Подробно описаны теоретические основы уже используемых в медицинской вирусологии молекулярно-генетических методов (серологические, ПЦР и другие) и технологически новых, только входящих в медицинскую практику (микрочипы и электронно-микроскопические исследования). Достаточное внимание уделено проверке результатов исследований, а также их правильной статистической обработке. Предложены способы адаптации некоторых методов диагностики при ограниченных финансовых возможностях лабораторий.

Для специалистов-вирусологов научных и практических диагностических лабораторий, а также при повышении квалификации врачей-инфекционистов, эпидемиологов, педиатров и врачей общей практики. Книга будет полезна для студентов-медиков, ординаторов и аспирантов.

УДК 578.7
ББК 52.63

Научное издание

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПО ЛЕННЕТУ

Ведущий редактор канд. биол. наук *В. В. Гейдебрехт*
Редактор канд. биол. наук *Т. Е. Толстихина*. Художественный редактор *В. А. Прокудин*
Технический редактор *Т. Ю. Федорова*. Корректор *И. Н. Панкова*
Компьютерная верстка: *В. И. Савельев*

Подписано в печать 01.02.18. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 63,5. Заказ

Издательство «Лаборатория знаний»
125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3
Телефон: (499) 157-5272, e-mail: info@pilotLZ.ru, <http://www.pilotLZ.ru>

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru, тел. 8(499)270-73-59

-
- © 2010 by Informa Healthcare USA, Inc Все права защищены. Авторизованный перевод англоязычного издания, опубликованного CRC Press, подразделением Taylor & Francis Group. All Rights Reserved. Authorized translation from English language edition published by CRC Press, an imprint of Taylor & Francis Group LLC
- © Перевод на русский язык, Лаборатория знаний, 2018

ISBN 978-5-906828-36-1

КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Проверка точности и достоверности лабораторных вирусологических тестов в клинической диагностической лаборатории	13
<i>Х. Ф. Рабенау, Х. Х. Кесслер, Р. Б. Рэггам, Э. Бергер</i>	
2. Статистический анализ результатов диагностических тестов ..	26
<i>Х. Джейнс, А. Магарет</i>	
3. Методы молекулярной амплификации в диагностике вирусных инфекций	42
<i>Д. Уили, Т. Слутс</i>	
4. Генотипирование вирусов и секвенирование вирусных геномов	73
<i>П. А. Ревилл, Д. С. Боуден, П. А. Уайт</i>	
5. Разработка молекулярных вирусологических тестов	103
<i>Н. Гоффман, М. Рошал</i>	
6. Обнаружение вирусов при помощи микрочипов	127
<i>Дж. Фокс</i>	
7. Выделение вирусов	163
<i>Д. Лиланд, М. Л. Лэндри</i>	
8. Диагностика при помощи обнаружения вирусных антигенов .	189
<i>Б. Форгани</i>	
9. Серологические тесты в клинической вирусологии	222
<i>Р. Л. Ходинка</i>	
10. Хирургическая патология и цитология вирусных инфекций . 247	
<i>Дж. Л. Карузо, Дж. М. Чайлдс, Д. Н. Хоуэлл</i>	
11. Электронная микроскопия вирусных инфекций	278
<i>С. Э. Миллер</i>	
12. Лабораторная диагностика вирусов в условиях ограниченных ресурсов	312
<i>Р. С. Ши, Д. М. Бендер, К. А. Петти</i>	
13. Противовирусная терапия	332
<i>Б. Ра, Д. Кимберлин, Р. Уитли</i>	
14. Распространенные детские инфекции	357
<i>Д. М. Зерр</i>	
15. Респираторные вирусные инфекции	386
<i>Р. Л. Этмар, С. Б. Гринберг</i>	
16. Инфекции желудочно-кишечного тракта	428
<i>Р. Л. Этмар, М. К. Эстес</i>	
17. Инфекции кожи и слизистых оболочек	447
<i>П. Раванфар, Н. Мендоза, А. Сатьяпракаш, Р. Крид, С. Тайринг</i>	

18. Вирусные инфекции сердца и сосудов	471
<i>Х.-П. Шультайсс, У. Кюль</i>	
19. Вирусные гепатиты	491
<i>Дж. Скотт, А. Заман, А. Чанг</i>	
20. Вирусные геморрагические лихорадки	511
<i>Й. Х. Кун, П. Б. Ярлинг, Ш. Р. Радошицки</i>	
21. Инфекции центральной нервной системы	537
<i>Дж. Л. Резнисек, К. С. Блох, Ю-В. Танг</i>	
22. Инфекции, передающиеся половым путем	578
<i>А. Уолд, П. Е. Грэвитт, Р. А. Морроу</i>	
23. Вирусы иммунодефицита человека: ВИЧ-1 и ВИЧ-2	601
<i>Р. У. Кумбз</i>	
24. Полиомавирус. Диагностика, репликация вируса и ход болезни	632
<i>П. Синк, А. Дюмулен, Х. Х. Хири</i>	
25. Вирусные заболевания глаз	670
<i>Т. Дж. Лизеган</i>	
26. Арбовирусы	714
<i>М. Нидриг, А. Ницше, О. Доносо-Мантке</i>	
27. Вирусные инфекции у пациентов с нарушениями иммунной системы	730
<i>С. Пергам, К. Р. Джером</i>	