



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное казённое учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский противочумный
институт Сибири и Дальнего Востока»

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЭНТЕРОБАКТЕРИОЗОВ



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ВРАЧЕЙ-БАКТЕРИОЛОГОВ

ИРКУТСК—2022

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное казенное учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский противочумный институт
Сибири и Дальнего Востока»

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЭНТЕРОБАКТЕРИОЗОВ

**Учебно-методическое пособие
для врачей-бактериологов**

Иркутск – 2022

УДК 616.91-071
ББК 53.4:55.146
Р85

Лабораторная диагностика энтеробактериозов: учебно-методическое пособие для врачей-бактериологов. – Иркутск: ИНЦХТ, 2022 – 64 с.

ISBN 978-5-98277-373-9

Утверждено Ученым советом
ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский
противочумный институт» Роспотребнадзора

Предлагаемое учебно-методическое пособие предназначено для организации и проведения практических занятий на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей, биологов и лаборантов по особо опасным инфекциям.

Основное назначение пособия – ознакомить обучаемых с биологическими свойствами представителей родовых групп семейства *Enterobacteriaceae*, а также современными методами обнаружения, выделения и идентификации наиболее значимых в патологии человека микроорганизмов основных родов: *Escherichia*, *Shigella* и *Salmonella*.

Учебный материал рассчитан на 72 учебных часа и распределен на 16 занятий. К каждому занятию прилагается план-задание и перечень необходимых материалов и оборудования. Отдельными разделами даны описания методов изучения биологических свойств энтеробактерий, рецепты и принципы использования некоторых питательных и дифференциально-диагностических сред.

Авторы:

О.Б. Колесникова, Т.Ю. Загоскина, Т.М. Долгова, О.В. Гаврилова,
О.А. Старикова, С.В. Балахонов

ISBN 978-5-98277-373-9



9 785982 773739

© Коллектив авторов, 2022
© ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский
противочумный институт» Роспотребнадзора, 2022
© Оформление ИНЦХТ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ЭШЕРИХИОЗЫ	10
ШИГЕЛЛЕЗЫ	16
САЛЬМОНЕЛЛЕЗЫ	20
ЗАНЯТИЕ 1	27
ЗАНЯТИЕ 2	28
ЗАНЯТИЕ 3	29
ЗАНЯТИЕ 4	29
ЗАНЯТИЕ 5	30
ЗАНЯТИЕ 6	30
ЗАНЯТИЕ 7	31
ЗАНЯТИЕ 8	32
ЗАНЯТИЕ 9	33
ЗАНЯТИЕ 10	33
ЗАНЯТИЕ 11	33
ЗАНЯТИЕ 12	35
ЗАНЯТИЕ 13	36
ЗАНЯТИЕ 14	36
ЗАНЯТИЕ 15	38
ЗАНЯТИЕ 16	39
ПРИЛОЖЕНИЕ	41
1. Питательные среды	41
2. Основные методы изучения биологических свойств представителей семейства энтеробактерий	52
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ	61
СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	62