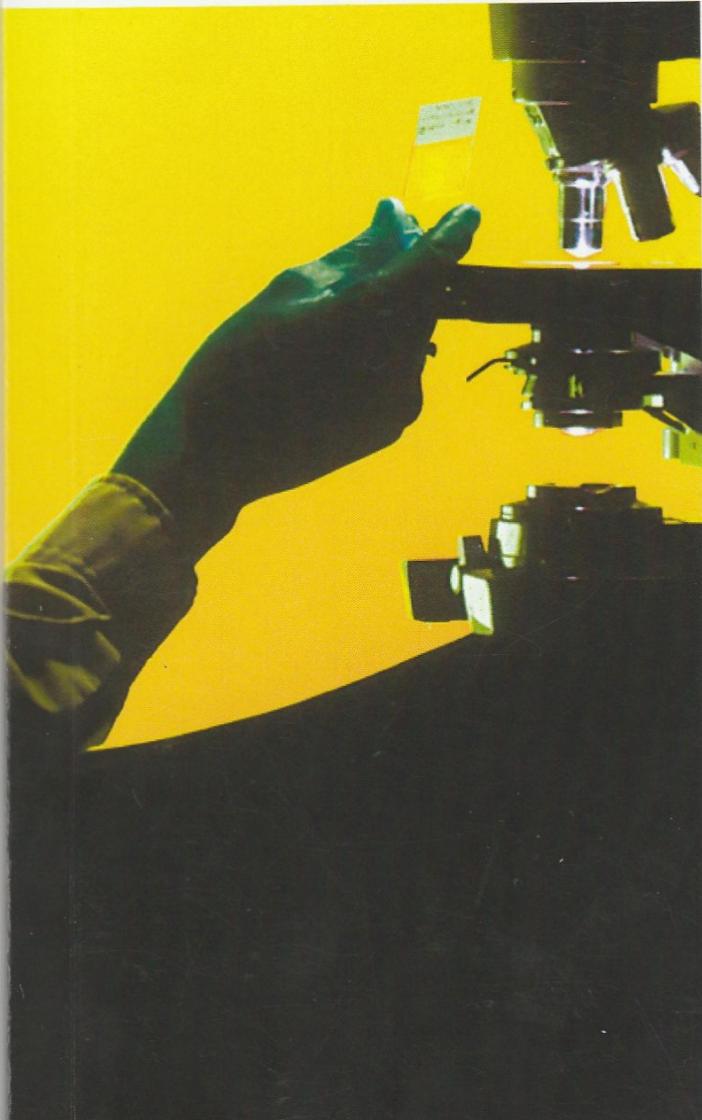


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ИРКУТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ
ИНСТИТУТ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»

РУКОВОДСТВО К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ХОЛЕРЫ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ВРАЧЕЙ-БАКТЕРИОЛОГОВ (БИОЛОГОВ)
И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

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»

РУКОВОДСТВО К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ХОЛЕРЫ

**Учебное пособие
для врачей-бактериологов (биологов)
и преподавателей**

Иркутск – 2022



УДК 616.932-078
ББК 53.4:55.141
Р85

Руководство к практическим занятиям по лабораторной диагностике холеры: учебное пособие для врачей-бактериологов (биологов) и преподавателей. – Иркутск: ИНЦХТ, 2022 – 92 с.

ISBN 978-5-98277-368-5

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

Учебно-методическое пособие предназначено для использования при профессиональной переподготовке врачей-бактериологов (биологов), эпидемиологов и лаборантов по основным и дополнительным профессиональным образовательным программам (свыше 500 ч), на циклах повышения квалификации по профилю программ профессиональной переподготовки по опасным инфекционным болезням (144 ч, 72 ч), подготовке специалистов по программам послевузовского образования (аспирантура по специальностям 1.5.11 «микробиология», 3.2.2 «эпидемиология»), для практической работы специалистов, занимающихся диагностикой холеры. Издание третье: переработанное и дополненное.

Авторы:

*С.В. Балахонов, Л.В. Миронова, Е.А. Басов, А.С. Пономарева,
Ж.Ю. Хунхеева, И.С. Федотова, А.В. Фортунатова, Т.Ю. Загоскина,
О.В. Гаврилова, Т.М. Долгова, О.Б. Колесникова, О.А. Старикова*

ISBN 978-5-98277-368-5



© Коллектив авторов, 2022

© ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский
противочумный институт» Роспотребнадзора, 2022

© Оформление ИНЦХТ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХОЛЕРНЫХ ВИБРИОНОВ	7
ЗАНЯТИЕ 1	15
ЗАНЯТИЕ 2	16
ЗАНЯТИЕ 3	17
ЗАНЯТИЕ 4	18
ЗАНЯТИЕ 5	19
ЗАНЯТИЕ 6	21
ЗАНЯТИЕ 7	22
ЗАНЯТИЕ 8	23
2. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	25
ЗАНЯТИЕ 9	33
ЗАНЯТИЕ 10	35
ЗАНЯТИЕ 11	37
ЗАНЯТИЕ 12	38
ЗАНЯТИЕ 13	40
ЗАНЯТИЕ 14	41
3. СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ХОЛЕРЫ	42
ЗАНЯТИЕ 15	45
ЗАНЯТИЕ 16	46
4. ПРИЛОЖЕНИЕ	47
4.1. ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ	47
4.2. РЕАКТИВЫ	52
4.3. КОНСЕРВАНТЫ	52
4.4. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПЛОТНЫХ И ЖИДКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД	53

4.5. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ТЕЛЛУРИТА КАЛИЯ (ТК)	54
4.6. МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ ХОЛЕРНЫХ ВИБРИОНОВ	54
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	90