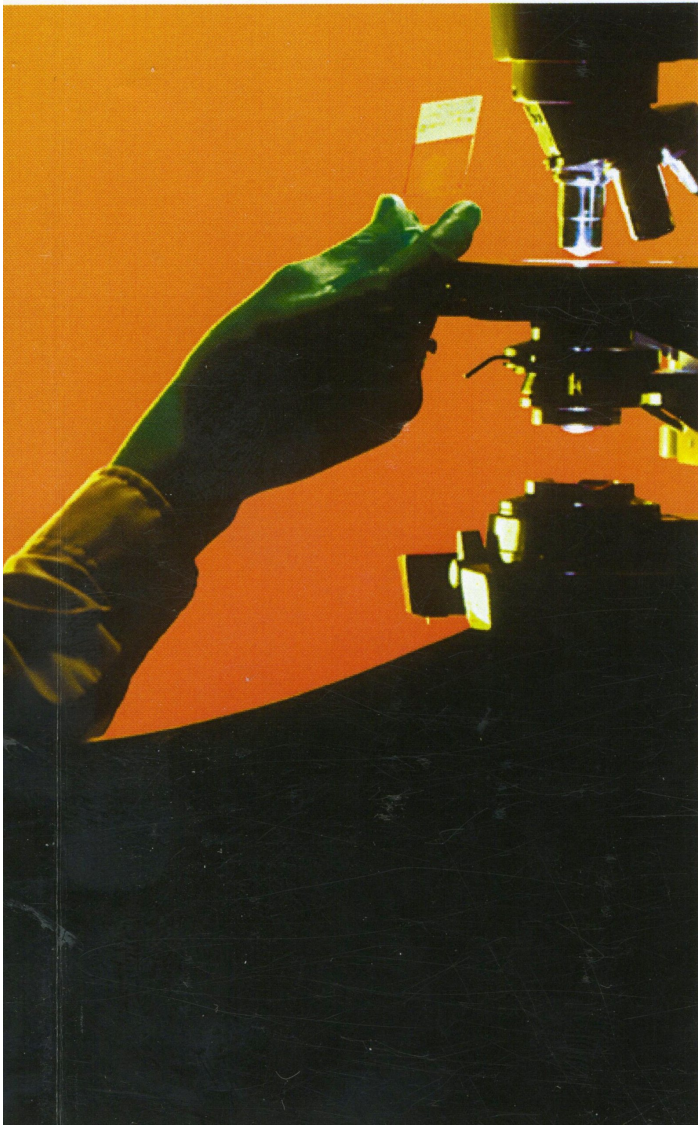


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное казённое учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский противочумный
институт Сибири и Дальнего Востока»

**РУКОВОДСТВО К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ
ОСТРЫХ ГНОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ И СЕПСИСА**



УЧЕБНОЕ 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»

**РУКОВОДСТВО
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ
ОСТРЫХ ГНОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ
И СЕПСИСА**

Учебное пособие
для врачей-бактериологов

УДК 616.94-071

ББК 53.4:55.14

P85

Руководство к практическим занятиям по лабораторной диагностике острых гнойных инфекций и сепсиса: учебное пособие для врачей-бактериологов. – Иркутск: ИНЦХТ, 2022 – 70 с.

ISBN 978-5-98277-364-7

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

Руководство составлено в соответствии с программой «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I–II групп», и основная его задача – рациональная организация практических занятий, позволяющая повысить эффективность обучения курсантов.

Назначение пособия, помимо краткого знакомства с представителями семейств *Staphylococcaceae*, *Streptococcaceae*, *Pseudomonadaceae*, *Enterobacteriaceae* – освоение приемов и выработка навыков обеспечения биобезопасности при проведении манипуляций с патогенными биологическими агентами I–IV групп, знакомство с чистыми культурами возбудителей гнойно-воспалительных инфекций.

Учебный материал включает: изучение биологических свойств возбудителей гнойных инфекций и сепсиса в сравнительно-дифференциальном аспекте; лабораторную диагностику гнойных инфекций и сепсиса у человека.

В приложении представлены рецептуры основных сред и реактивов, описания методик, применяемых при изучении биологических свойств возбудителей гнойных инфекций и сепсиса, таблица критериев и интерпретации результатов определения чувствительности к антибактериальным препаратам, схемы проведения бактериологического метода исследования возбудителей гнойных инфекций и сепсиса.

Учебное пособие предназначено для обучения врачей-бактериологов (биологов) и лаборантов на курсах профессиональной переподготовки по ООИ, а также может быть использовано специалистами, занимающимися лабораторной диагностикой и изучением возбудителей гнойных инфекций и сепсиса.

Авторы:

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

ISBN 978-5-98277-364-7



9 785982 773647

© Коллектив авторов, 2022

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

© Оформление ИНЦХТ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений и условных обозначений	4
ВВЕДЕНИЕ	5
СТАФИЛОКОККИ (<i>STAPHYLOCOCCUS</i>)	6
СТРЕПТОКОККИ (<i>STREPTOCOCCUS</i>)	12
ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ	17
ЗАНЯТИЕ 1	26
ЗАНЯТИЕ 2	27
ЗАНЯТИЕ 3	27
ЗАНЯТИЕ 4	27
ЗАНЯТИЕ 5	29
ЗАНЯТИЕ 6	30
ЗАНЯТИЕ 7	31
ЗАНЯТИЕ 8	32
ЗАНЯТИЕ 9	33
ЗАНЯТИЕ 10	35
ЗАНЯТИЕ 11	36
ЗАНЯТИЕ 12	36
ЗАНЯТИЕ 13	37
ЗАНЯТИЕ 14	38
ЗАНЯТИЕ 15	39
ЗАНЯТИЕ 16	41
ЗАНЯТИЕ 17	42
ЗАНЯТИЕ 18	43
ЗАНЯТИЕ 19	44
ЗАНЯТИЕ 20	45
ЗАНЯТИЕ 21	47
ПРИЛОЖЕНИЕ	48
1. ПИТАТЕЛЬНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕДЫ	48
2. МЕТОДИКИ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	57
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	69