

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

РУКОВОДСТВО ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Учебное пособие

Под редакцией академика РАН, профессора Н.И. Брико

2-е издание, дополненное и переработанное

Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Москва

2024

УДК 616.9-036.22(075.8)
ББК 51.9я73
P85

Получена положительная рецензия Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) № 1597 ЭКУ от 16 декабря 2021 г.

Авторский коллектив

Учебное пособие подготовлено коллективом сотрудников кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. Сеченова (Сеченовский Университет):

Брико Николай Иванович, директор Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана, зав. кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ им. Ф.Ф. Эрисмана Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), профессор, академик РАН; *Антипов Максим Олегович*, ассистент кафедры; *Бражников Алексей Юрьевич*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Вязовиченко Юрий Евгеньевич*, д-р мед. наук, профессор кафедры; *Глушкова Екатерина Владимировна*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Кириянова Евгения Васильевна*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Коришунов Владимир Андреевич*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Ломоносова Алена Вячеславовна*, канд. мед. наук, ст. преподаватель кафедры; *Лопухов Платон Дмитриевич*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Миндлина Алла Яковлевна*, д-р мед. наук, профессор кафедры; *Поздняков Артем Александрович*, ст. преподаватель кафедры; *Полибин Роман Владимирович*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Салтыкова Татьяна Сергеевна*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Торчинский Николай Викторович*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Цапкова Наталья Николаевна*, канд. мед. наук, доцент кафедры; *Чернявская Ольга Павловна*, канд. мед. наук, доцент кафедры

P85 Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии инфекционных болезней : Учебное пособие / Под ред. акад. РАН, проф. Н.И. Брико. — 2-е издание, доп. и перераб. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2024. — 776 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0519-2

В руководстве представлены материалы по приобретению студентами базисных знаний и практических умений использования принципов доказательности в принятии обоснованных решений при осуществлении противоэпидемической деятельности. Материал изложен в соответствии с утвержденной образовательной программой.

Тематический план практических занятий ориентирован на изучение наиболее распространенных и актуальных инфекционных болезней и приобретение практических умений и навыков при осуществлении эпидемиологического надзора, организации и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В каждом из тематических разделов приведены современный информационный материал, действующие нормативно-правовые и инструктивные материалы. Использован деятельностный подход к обучению студентов. Учебные вопросы отрабатываются при решении ситуационных задач. Для итогового контроля знаний представлен примерный перечень тестовых заданий и вопросов.

Для студентов медицинских вузов.

УДК 616.9-036.22(075.8)
ББК 51.9я73

ISBN 978-5-9986-0519-2

© Брико Н.И. и др., 2024
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2024

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Оглавление

Введение.....	5
Список сокращений	7
Часть I. Общая эпидемиология.....	11
Глава 1. Эпидемический процесс.....	13
Глава 2. Профилактические и противоэпидемические мероприятия	35
2.1. Организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности	35
2.2. Общие вопросы противоэпидемической деятельности	49
2.3. Мероприятия в эпидемическом очаге	61
2.4. Дезинфекция и стерилизация	73
2.5. Дезинсекция	112
2.6. Дератизация.....	138
2.7. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.....	158
2.7.1. Общие вопросы иммунопрофилактики. Организация прививочной работы	158
2.7.2. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики	195
2.7.3. Эпидемиологический надзор за иммунопрофилактикой	205
2.7.4. Безопасность иммунизации	224
Часть II. Частная эпидемиология.....	247
Глава 3. Антропонозы	249
3.1. Болезни с фекально-оральным механизмом передачи.....	249
3.1.1. Эпидемиологический надзор и профилактика бактериальных антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи	249

3.1.2. Эпидемиологический надзор и профилактика вирусных антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи	278
3.2. Болезни с аэрозольным механизмом передачи	317
3.2.1. Эпидемиологический надзор и профилактика бактериальных антропонозов с аэрозольным механизмом передачи	317
3.2.2. Эпидемиологический надзор и профилактика туберкулеза	369
3.2.3. Эпидемиология и профилактика вирусных антропонозов с аэрозольным механизмом передачи	395
3.2.3.1. Эпидемиология и профилактика кори, краснухи, эпидемического паротита и ветряной оспы	395
3.2.3.2. Эпидемиология и профилактика новой коронавирусной инфекции COVID-19	415
3.3. Болезни с контактным механизмом передачи	425
3.3.1. Эпидемиологический надзор и профилактика антропонозных гемоконтактных вирусных инфекций	425
3.3.2. Эпидемиология и профилактика инфекций, передаваемых половым путем	448
3.4. Болезни с трансмиссивным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика малярии	473
Глава 4. Зоонозы	491
4.1. Эпидемиологический надзор и профилактика трансмиссивных инфекций, передаваемых клещами	491
4.2. Эпидемиологический надзор и профилактика бешенства	526
4.3. Эпидемиологический надзор и профилактика туляремии, чумы, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, лептоспироза и бруцеллеза	537
Глава 5. Сапронозы. Эпидемиологический надзор и профилактика сапронозов	583
Глава 6. Гельминтозы. Эпидемиологический надзор и профилактика гельминтозов	616
Глава 7. Санитарная охрана территории Российской Федерации	644
Глава 8. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	681
Приложения	729