

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет  
имени И.М. Сеченова



# РУКОВОДСТВО ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

*Учебное пособие*

Под редакцией академика РАН, профессора Н.И. Брико

*Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» по дисциплине «Эпидемиология, военная эпидемиология», модуль «Эпидемиология инфекционных болезней»*



Медицинское информационное агентство

Москва

2017

УДК 616-036.22(075.8)  
ББК 51.9я7  
Р85

Получена положительная рецензия Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями  
ФГБОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова № 023 ЭКУ от 15 сентября 2016 г.

**Авторы:**

*Бражников А.Ю., Брико Н.И., Власенко А.В., Вязовиченко Ю.Е., Гришин И.А.,  
Кирьянова Е.В., Кудрявцев В.В., Марьин Г.Г., Миндлина А.Я., Папина Г.В.,  
Полибин Р.В., Порядина Г.И., Салтыкова Т.С., Соколова Т.В., Торчинский Н.В.,  
Цапкова Н.Н., Чернявская О.П.*

**Р85**     **Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии инфекционных болезней** : Учебное пособие / под ред. акад. РАН, проф. Н.И. Брико. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017. — 680 с.

ISBN 978-5-9986-0292-4

В руководстве представлены материалы по приобретению студентами базисных знаний и практических умений использования принципов доказательности в принятии обоснованных решений при осуществлении эпидемиологического надзора, организации и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекционных болезнях. 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.

Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по специальности «Медико-профилактическое дело».

Для студентов медицинских вузов.

**УДК 616-036.22(075.8)**  
**ББК 51.9я7**

ISBN 978-5-9986-0292-4

© Брико Н.И. и др., 2017  
© Оформление. ООО «Издательство  
«Медицинское информационное агент-  
ство», 2017

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

## Авторский коллектив

*Бражников Алексей Юрьевич* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Брико Николай Иванович* — заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Власенко Александр Владимирович* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Вязовиченко Юрий Евгеньевич* — д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Гришин Игорь Александрович* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Кирьянова Евгения Васильевна* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Кудрявцев Виталий Вячеславович* — ассистент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Марьин Герман Геннадьевич* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Миндлина Алла Яковлевна* — д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Папина Галина Васильевна* — старший преподаватель кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Полибин Роман Владимирович* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Порядина Галина Игоревна* — к.м.н., старший преподаватель кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Салтыкова Татьяна Сергеевна* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Соколова Татьяна Васильевна* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Торчинский Николай Викторович* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Цапкова Наталья Николаевна* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

*Чернявская Ольга Павловна* — к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

# Оглавление

Список сокращений.....	7
Введение.....	10

## ЧАСТЬ I. ОБЩАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Глава 1. Эпидемический процесс.....	12
Глава 2. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.....	26
2.1. Организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности.....	26
2.2. Общие вопросы противоэпидемической деятельности.....	36
2.3. Мероприятия в эпидемическом очаге.....	44
2.4. Дезинфекция и стерилизация.....	54
2.5. Дезинсекция.....	82
2.6. Дератизация.....	108
2.7. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.....	126
2.7.1. Общие вопросы иммунопрофилактики. Организация прививочной работы.....	126
2.7.2. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики.....	171
2.7.3. Эпидемиологический надзор за иммунопрофилактикой.....	180
2.7.4. Безопасность иммунопрофилактики.....	202

**ЧАСТЬ II. ЧАСТНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

Глава 3. Антропонозы .....	225
3.1. Болезни с фекально-оральным механизмом передачи .....	225
3.1.1. Эпидемиологический надзор и профилактика бактериальных антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи .....	225
3.1.2. Эпидемиологический надзор и профилактика вирусных антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи .....	263
3.2. Болезни с аэрозольным механизмом передачи.....	314
3.2.1. Эпидемиологический надзор и профилактика бактериальных антропонозов с аэрозольным механизмом передачи .....	314
3.2.2. Эпидемиологический надзор и профилактика туберкулеза.....	363
3.2.3. Эпидемиология и профилактика вирусных антропонозов с аэрозольным механизмом передачи .....	382
3.3. Болезни с контактным механизмом передачи.....	408
3.3.1. Эпидемиологический надзор и профилактика антропонозных гемоконтактных вирусных инфекций.....	408
3.3.2. Эпидемиологический надзор и профилактика инфекций, передаваемых половым путем .....	445
3.4. Болезни с трансмиссивным механизмом передачи .....	466
3.4.1. Эпидемиологический надзор и профилактика малярии .....	466
Глава 4. Зоонозы.....	478
4.1. Эпидемиологический надзор и профилактика трансмиссивных инфекций, передаваемых клещами .....	478
4.2. Эпидемиологический надзор и профилактика бешенства .....	507
4.3. Эпидемиологический надзор и профилактика природно-очаговых инфекций.....	514
Глава 5. Сапронозы. Эпидемиологический надзор и профилактика сапронозов .....	551
Глава 6. Гельминтозы. Эпидемиологический надзор и профилактика гельминтозов .....	590
Глава 7. Санитарная охрана территории Российской Федерации.....	613

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

1. Журнал учета инфекционных заболеваний.....	633
2. Журнал учета профилактических прививок .....	636
3. Карта профилактических прививок .....	637
4. Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку .....	641
5. Карта эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания.....	642
6. Акт эпидемиологического расследования очага инфекционной (паразитарной) болезни с установлением причинно-следственной связи .....	647
7. Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях (Ф. № 1) .....	651
8. Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях (Ф. № 2) .....	656
9. Сведения о профилактических прививках (Ф. № 5).....	667
10. Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний (Ф. № 6) .....	671