

ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания	8
Список сокращений	13
Глава 1. Организация службы инфекционной помощи в России.	
<i>Н.А. Малышев</i>	17
Глава 2. Инфекционные болезни. Заболеваемость и смертность.	
<i>И.В. Шестакова, Н.Д. Ющук</i>	21
Глава 3. Вакцинопрофилактика инфекционных болезней.	
Календарь прививок. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	32
Глава 4. Последипломное образование по специальности	
«Инфекционные болезни». <i>Н.Д. Ющук, М.Г. Кулагина</i>	44
РАЗДЕЛ I. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ	48
Глава 5. Клинические методы. <i>О.Л. Огиенко</i>	49
Жалобы	49
Анамнез болезни	50
Анамнез жизни	50
Эпидемиологический анамнез	51
Физикальное обследование	52
Термометрия	53
Глава 6. Лабораторные методы	55
Клинический анализ крови* . <i>О.Л. Тимченко</i>	55
Клинический анализ мочи* . <i>М.М. Гаджикулиева</i>	55
Биохимический анализ крови* . <i>О.Л. Тимченко</i>	55
Анализ желчи* . <i>О.Л. Тимченко</i>	55
Клинический анализ кала* . <i>М.М. Гаджикулиева, О.Л. Тимченко</i>	55
Исследование спинномозговой жидкости* . <i>Ю.Я. Венгеров</i>	55
Специальные методы лабораторной диагностики. <i>И.П. Балмасова</i>	55
Микроскопический метод	56
Микробиологический метод	62
Биологический метод	66
Иммунологические методы	67
Молекулярно-биологические методы	80
Глава 7. Инструментальные методы*	87
Электрокардиография. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Рентгенография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Электроэнцефалография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Электронейромиография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Компьютерная томография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Магнитно-резонансная томография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Ультразвуковая диагностика. Эхокардиография. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Эзофагогастродуоденоскопия. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Ректороманоскопия, колоноскопия. <i>П.Г. Филиппов</i>	
РАЗДЕЛ II. МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ.	88
Глава 8. Немедикаментозные методы лечения инфекционных болезней* .	
<i>О.Л. Тимченко</i>	89
Режим	
Диетотерапия	
Физиотерапия	
Санаторно-курортное лечение	

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на 1-м форзаце.

Глава 9. Фармакотерапия	90
9.1. Антибактериальные препараты. Этиотропная терапия инфекционных заболеваний. <i>Е.А. Климова</i>	90
9.2. Лечебно-профилактические бактериофаги как средство антибактериальной терапии. <i>О.С. Дарбеева</i>	116
9.3. Противогрибковые препараты. <i>Е.А. Климова</i>	119
9.4. Противовирусные препараты. <i>К.Р. Дудина</i>	129
9.5. Противопаразитарные препараты. <i>А.К. Токмалаев</i>	162
9.6. Лекарственные взаимодействия. <i>Е.А. Климова</i>	169
9.7. Биодоступность возбудителя. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	176
9.8. Механизмы резистентности к антибактериальным препаратам. <i>Е.А. Климова, Н.Д. Ющук</i>	177
9.9. Иммунотерапия инфекционных болезней. <i>А.В. Караулов</i>	179
9.10. Побочное действие антимикробных препаратов. <i>Г.С. Архипов</i>	190
РАЗДЕЛ III. КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ	200
Глава 10. Лихорадочно-интоксикационный синдром. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	201
Глава 11. Катарально-респираторный синдром. <i>М.Г. Кулагина</i>	205
Глава 12. Экзантемы, энантемы, первичный аффе́кт. <i>И.В. Шестакова, Ю.Я. Венгеров</i>	214
Глава 13. Лимфаденопатия. <i>Г.Н. Кареткина</i>	225
Глава 14. Синдром желтухи. <i>С.Л. Максимов, Ю.Я. Венгеров</i>	235
Глава 15. Синдром поражения желудочно-кишечного тракта. <i>Н.Д. Ющук, А.Ю. Розенблюм</i>	244
Глава 16. Гепатолиенальный синдром. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	251
Глава 17. Поражение почек. <i>М.М. Гаджикулиева</i>	253
Глава 18. Поражение центральной нервной системы. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	260
Глава 19. Поражение периферической нервной системы *. <i>Н.Д. Ющук, О.Л. Тимченко</i>	267
РАЗДЕЛ IV. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НОЗОФОРМАМ	268
Глава 20. Бактериальные инфекции	269
20.1. Сальмонеллезы. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	269
20.1.1. Брюшной тиф. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	270
20.1.2. Паратифы А, В и С. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	281
20.1.3. Сальмонеллез. <i>Д.Р. Ахмедов, Ю.Я. Венгеров</i>	283
20.2. Шигеллез. <i>Н.Д. Ющук, А.Ю. Розенблюм</i>	290
20.3. Эшерихиозы. <i>Г.К. Аликеева</i>	299
20.4. Пищевые токсикоинфекции. <i>А.Ю. Розенблюм</i>	312
20.5. Холера. <i>Г.С. Архипов</i>	324
20.6. Заболевания, вызываемые НАГ-вибрионами. <i>Я.М. Еремушкина</i>	335
20.7. Иерсиниозы. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	339
20.7.1. Иерсиниоз. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	340
20.7.2. Псевдотуберкулез. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	350
20.7.3. Чума. <i>Н.Д. Ющук, М.В. Нагибина</i>	359
20.8. Кампилобактериоз. <i>Т.В. Сологуб, И.И. Токин</i>	367
20.9. Листерииоз. <i>Г.Н. Кареткина</i>	376
20.10. Бруцеллез. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	384
20.11. Туляремия. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, Н.В. Огошкова</i>	394

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на 1-м форзаце.

20.12. Сибирская язва. <i>М.В. Нагибина</i>	409
20.13. Стрептококковые инфекции. <i>Н.И. Брико</i>	420
20.13.1. Скарлатина. <i>Н.И. Брико</i>	436
20.13.2. Рожь. <i>А.А. Еровиженков</i>	445
20.14. Пневмококковые инфекции. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	459
20.15. Стафилококковые инфекции. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	464
20.16. Менингококковая инфекция. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	468
20.17. Сепсис. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	483
20.18. Дифтерия. <i>П.Г. Филиппов</i>	490
20.19. Гемофильная инфекция. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	501
20.20. Легионеллезы. <i>М.Г. Кулагина</i>	506
20.21. Возвратные тифы. <i>Г.Н. Кареткина, Н.Д. Ющук</i>	514
20.22. Иксодовые клещевые боррелиозы. <i>И.В. Малов</i>	520
20.22.1. Боррелиоз, вызванный <i>Borrelia miyamotoi</i> . <i>Ю.Я. Венгеров</i>	528
20.23. Лептоспироз. <i>М.Г. Авдеева</i>	533
20.24. Столбняк. <i>В.В. Никифоров, М.З. Шахмарданов</i>	550
20.25. Ботулизм. <i>В.В. Никифоров</i>	559
20.26. Лепра*. <i>В.В. Дуйко, В.П. Цемба, Х.М. Галимзянов</i>	569
20.27. Риккетсиозы. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	569
20.27.1. Сыпной тиф. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, Л.В. Ханипова</i>	571
20.27.2. Эндемический (крысиный) сыпной тиф. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, Ю.С. Чехова</i>	579
20.27.3. Марсельская лихорадка. <i>Х.М. Галимзянов, Ю.В. Шерышева</i>	583
20.27.4. Астраханская риккетсиозная лихорадка. <i>Х.М. Галимзянов, Ю.В. Шерышева</i>	587
20.27.5. Другие пятнистые риккетсиозные лихорадки. <i>Г.Н. Кареткина</i>	593
20.27.6. Ку-лихорадка. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, М.В. Антонова</i>	604
20.27.7. Эрлихиозы. <i>П.Г. Филиппов</i>	615
20.27.8. Доброкачественный лимфоретикулез. <i>Н.Д. Ющук, Т.Н. Ермак</i>	621
20.28. Орнитоз. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	626
20.29. Респираторный микоплазмоз. <i>Н.Д. Ющук, О.Л. Огиенко</i>	631
Глава 21. Вирусные инфекции	640
21.1. Вирусные гепатиты	640
21.1.1. Гепатит А. <i>Г.Н. Кареткина</i>	640
21.1.2. Гепатит Е. <i>С.Л. Максимов</i>	651
21.1.3. Гепатит В. <i>О.О. Знойко</i>	655
21.1.4. Гепатит D. <i>О.О. Знойко</i>	681
21.1.5. Гепатит С. <i>Е.А. Климова</i>	688
21.1.6. GBV-C/HGV-инфекция. <i>С.Л. Максимов</i>	702
21.1.7. Гепатиты ни А ни G. <i>С.Л. Максимов</i>	705
21.2. ВИЧ-инфекция. <i>А.И. Мазус, Т.П. Бессараб</i>	708
21.3. Грипп. <i>М.Г. Кулагина, Н.Д. Ющук</i>	739
21.4. Грипп птиц у человека. <i>М.Г. Кулагина</i>	747
21.5. Аденовирусная инфекция. <i>М.Г. Кулагина</i>	752
21.6. Риновирусная инфекция. <i>М.Г. Кулагина</i>	756
21.7. Коронавирусная инфекция. <i>М.Г. Кулагина</i>	759
21.8. Энтеровирусные инфекции. <i>Т.Э. Мигманов</i>	772
21.9. Полиомиелит. <i>Н.Д. Ющук, Т.Э. Мигманов</i>	781
21.10. Диареи вирусной этиологии. <i>А.А. Шульдяков, Е.П. Ляпина</i>	

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на 1-м форзаце.

<i>К.Х. Рамазанова</i>	791
Ротавирусная инфекция	791
Норовирусная инфекция	801
Астровирусная инфекция	805
21.11. Герпесвирусные инфекции. <i>Н.Д. Ющук, Т.К. Кускова</i>	807
21.11.1. Герпетическая инфекция. <i>Т.К. Кускова</i>	810
21.11.2. Ветряная оспа. <i>Я.М. Еремушкина</i>	821
21.11.3. Опоясывающий герпес. <i>Я.М. Еремушкина</i>	828
21.11.4. Инфекционный мононуклеоз. <i>Е.Г. Белова, Ю.Я. Венгеров</i>	834
21.11.5. Цитомегаловирусная инфекция. <i>В.И. Шахгильдян</i>	842
21.11.6. Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 6-го типа. <i>Т.К. Кускова</i>	856
21.11.7. Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 7-го типа. <i>Т.К. Кускова</i>	860
21.11.8. Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 8-го типа. <i>Т.К. Кускова</i>	861
21.12. Корь. <i>И.А. Зайцева, Е.В. Михайлова, Д.Ю. Левин</i>	864
21.13. Краснуха. <i>Т.В. Сологуб, В.В. Цветков</i>	873
21.14. Паротитная инфекция. <i>А.В. Сундуков</i>	879
21.15. Натуральная оспа* . <i>Г.С. Архипов</i>	888
21.16. Оспа животных. <i>Г.С. Архипов</i>	888
Оспа обезьян	889
Коровья оспа	893
21.17. Геморрагические лихорадки. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	895
21.17.1. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). <i>Д.А. Валишин</i>	897
21.17.2. Омская геморрагическая лихорадка. <i>Д.А. Валишин</i>	907
21.17.3. Желтая лихорадка. <i>А.В. Сундуков</i>	913
21.17.4. Лихорадка денге. <i>Н.Д. Ющук, А.В. Сундуков</i>	920
21.17.5. Болезнь, вызванная вирусом Эбола. <i>В.В. Никифоров, М.З. Шахмарданов</i>	926
21.17.6. Геморрагическая лихорадка Ласса. <i>Н.Д. Ющук, М.М. Гаджикулиева</i>	932
21.17.7. Геморрагическая лихорадка Марбург. <i>М.М. Гаджикулиева, Н.Д. Ющук</i>	937
21.18. Лихорадка Западного Нила. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	941
21.19. Лихорадка Зика. <i>Н.Д. Ющук, О.В. Добронравова</i>	950
21.20. Бешенство. <i>Е.А. Климова</i>	954
21.21. Клещевой энцефалит. <i>И.В. Малов</i>	962
21.22. Медленные инфекции центральной нервной системы* . <i>О.О. Знойко</i>	974
21.22.1. Медленные инфекции, вызываемые вирусами	
21.22.2. Прионные болезни	
Глава 22. Протозоозы	975
22.1. Амебиаз. <i>А.К. Токмалаев</i>	975
22.2. Лямблиоз. <i>А.К. Токмалаев</i>	983
22.3. Малярия. <i>А.К. Токмалаев</i>	986
22.4. Токсоплазмоз. <i>А.К. Токмалаев</i>	1005

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на 1-м форзаце.

22.5. Криптоспоридиоз. <i>Т.Н. Ермак</i>	1012
22.6. Пневмоцистоз. <i>Т.Н. Ермак</i>	1018
Глава 23. Гельминтозы	1027
23.1. Трематодозы.	1027
23.1.1. Описторхоз. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, О.А. Любимцева</i>	1027
23.1.2. Фасциолез. <i>А.К. Токмалаев</i>	1034
23.1.3. Шистосомозы. <i>А.К. Токмалаев</i>	1037
23.2. Цестодозы. <i>А.К. Токмалаев</i>	1046
23.2.1. Дифиллоботриозы.	1046
23.2.2. Тениаринхоз	1049
23.2.3. Тениоз	1052
23.2.4. Цистицеркоз	1054
23.2.5. Эхинококкозы	1056
23.3. Нематодозы. <i>А.К. Токмалаев</i>	1065
23.3.1. Аскаридоз	1065
23.3.2. Трихоцефалез	1070
23.3.3. Энтеробиоз	1072
23.3.4. Стронгилоидоз	1075
23.3.5. Трихинеллез	1080
23.3.6. Токсокароз	1087
23.3.7. Дирофиляриозы	1094
Глава 24. Болезни, вызываемые членистоногими* . <i>Ю.Я. Венгеров</i>	1098
Педикулез	
Чесотка	
Тунгиоз	
Миазы	
Предметный указатель	1099

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на 1-м форзаце.

УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ

ГЛАВНЫЕ РЕДАКТОРЫ

Ющук Николай Дмитриевич — д-р мед. наук, проф., акад. РАН, зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, президент ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Венгеров Юрий Яковлевич — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, акад. РАЕН, заслуженный работник высшей школы РФ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Венгеров Юрий Яковлевич — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, заслуженный работник высшей школы РФ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Авдеева Марина Геннадьевна — проф., д-р мед. наук, зав. кафедрой инфекционных болезней и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России

Аликеева Гайний Каппасовна — канд. мед. наук, ассистент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Антонова Мария Владимировна — ассистент кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России

Архипов Георгий Сергеевич — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней Института медицинского образования ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого» Минобрнауки России, заслуженный работник высшей школы РФ

Ахмедов Джалалутдин Расулович — д-р мед. наук, проф., акад. РАЕН, зав. кафедрой инфекционных болезней им. акад. Г.П. Руднева ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный врач Республики Дагестан и РФ, заслуженный деятель науки Республики Дагестан

Балмасова Ирина Петровна — д-р мед. наук, проф., зав. лабораторией патогенеза и методов лечения инфекционных заболеваний НИМСИ ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Белова Елена Геннадьевна — канд. мед. наук, старший преподаватель кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Бессараб Тимур Петрович — канд. мед. наук, зав. отделением профилактики ВИЧ-инфекции Московского городского центра профилактики и борьбы со СПИДом ДЗ г. Москвы

Брико Николай Иванович — д-р мед. наук, проф., акад. РАН, зав. кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, главный внештатный специалист эпидемиолог Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ

Валишин Дамир Асхатович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой инфекционных болезней с курсом Института дополнительного профес-

сионального образования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России

Венгеров Юрий Яковлевич — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, акад. РАЕН, заслуженный работник высшей школы РФ

Гаджикулиева Мадина Маратовна — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Галимзянов Халил Мингалиевич — д-р мед. наук, проф., акад. РАЕН, зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, ректор ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный врач РФ, заслуженный врач Республики Ингушетия

Дарбеева Ольга Сергеевна — канд. мед. наук, главный эксперт ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России

Добронравова Ольга Валерьевна — старший лаборант кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Дроздова Татьяна Георгиевна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный врач РФ

Дудина Кристина Рубеновна — д-р мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Дуйко Виктор Васильевич — д-р мед. наук, директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт по изучению лепры» Минздрава России, заслуженный врач РФ

Еремушкина Янетта Маратовна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Ермак Татьяна Никифоровна — д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора

Еровиченков Александр Анатольевич — д-р мед. наук, проф., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова» РАН

Зайцева Ирина Александровна — д-р мед. наук, проф., профессор кафедры инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, чл.-кор. РАЕН, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ

Знойко Ольга Олеговна — д-р мед. наук, доцент, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Караулов Александр Викторович — д-р мед. наук, проф., акад. РАН, зав. кафедрой клинической аллергологии и иммунологии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ

Кареткина Галина Николаевна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, заслуженный врач РФ

Кашуба Эдуард Алексеевич — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой инфекционных болезней с курсом детских инфекций, советник ректора ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ

Климова Елена Анатольевна — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Кулагина Маргарита Георгиевна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Кускова Татьяна Константиновна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Левин Дмитрий Юрьевич — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России

Любимцева Оксана Анатольевна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России

Ляпина Елена Павловна — д-р мед. наук, доцент, проф. кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России

Мазус Алексей Израилевич — д-р мед. наук, руководитель Московского городского центра профилактики и борьбы со СПИДом ДЗ г. Москвы, проф. кафедры инфектологии и вирусологии медико-профилактического факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Максимов Семен Леонидович — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Малов Игорь Владимирович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой инфекционных болезней, ректор ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России

Малышев Николай Александрович — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Мигманов Тимур Эмильевич — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Михайлова Елена Владимировна — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России

Нагибина Маргарита Васильевна — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Никифоров Владимир Владимирович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

Огиенко Ольга Леонидовна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Огошкова Наталья Владимировна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России

Рамазанова Кристина Христофоровна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, главный внештатный специалист по инфекционным болезням Минздрава Саратовской области

Розенблюм Александр Юрьевич — канд. мед. наук, старший лаборант кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Сологуб Тамара Васильевна — д-р мед. наук, проф., зав. отделом экспериментально-клинических исследований ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа» Минздрава России, заслуженный врач России

Сундуков Александр Вадимович — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Тимченко Ольга Леонидовна — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Токин Иван Иванович — канд. мед. наук, ведущий научный сотрудник отдела экспериментально-клинических исследований ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа» Минздрава России, доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России

Токмалаев Анатолий Карпович — д-р мед. наук, проф., профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России, заслуженный врач РФ

Филиппов Павел Геннадьевич — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Ханипова Людмила Вячеславовна — канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России

Цветков Валерий Владимирович — канд. мед. наук, старший научный сотрудник отдела экспериментально-клинических исследований ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа» Минздрава России

Цемба Вячеслав Петрович — канд. мед. наук, заместитель директора по медицинской части ФГБУ «Научно-исследовательский институт по изучению лепры» Минздрава России

Чехова Юлия Сергеевна — ассистент кафедры инфекционных болезней с курсом детских инфекций ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России

Шахгильдян Василий Иосифович — канд. мед. наук, старший научный сотрудник ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора

Шахмарданов Мурад Зияудинович — д-р мед. наук, проф., профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Российский национальный медицинский исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

Шерышева Юлия Владимировна — канд. мед. наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России

Шестакова Ирина Викторовна — д-р мед. наук, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, главный внештатный специалист по инфекционным болезням Минздрава России

Шульдяков Андрей Анатольевич — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России

Ющук Николай Дмитриевич — д-р мед. наук, проф., акад. РАН, зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, почетный президент ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Глава 1

Организация службы инфекционной помощи в России

Инфекционная служба в России представлена кабинетами инфекционных заболеваний (КИЗ), инфекционными отделениями многопрофильных больниц, городскими, областными и республиканскими инфекционными больницами, на базе некоторых из которых располагаются кафедры инфекционных болезней, институтские клиники, клинические отделы научно-исследовательских институтов.

Кроме того, в административных образованиях и на федеральном уровне имеются главные инфекционисты, как правило, из профессорско-преподавательского состава медицинских вузов. При органах управления здравоохранением территорий функционируют организационно-методические отделы (ОМО) инфекционной службы, работающие в тесном контакте с соответствующими главными специалистами.

Основополагающие распорядительные документы по инфекционной службе:

- ✧ Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- ✧ приказ Минздрава России от 17.09.1993 № 220 «О мерах по развитию и совершенствованию инфекционной службы в Российской Федерации»;
- ✧ приказ Минздрава СССР от 04.08.1983 № 916 «Об утверждении Инструкции по санитарно-противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц (отделений)» и др.
- ✧ приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 № 69Н «Об утверждении порядка медицинской помощи при инфекционных заболеваниях» и др.

Оказание медицинской помощи инфекционным больным и профилактика заболеваний складываются из нескольких этапов: догоспитального, госпитального и постгоспитального.

В первую очередь с инфекционными заболеваниями имеют дело участковые терапевты, семейные врачи, работники скорой и неотложной медицинской помощи. Именно от них зависит своевременная диагностика инфекционного заболевания у пациента, его обследование и лечение. В случае необходимости они проводят госпитализацию таких больных или направляют на консультацию к врачам-инфекционистам, проводят первичные противоэпидемические мероприятия.

Следующий элемент догоспитального этапа — это КИЗ.

Положение о нем введено приказом Минздрава России от 17.09.1993 № 220. В КИЗ проводят:

- ✧ организационно-методическую работу;
- ✧ лечебно-диагностическую и консультативную работу;
- ✧ диспансерное наблюдение за лицами, переболевшими инфекционными и паразитарными болезнями, за больными хроническими формами инфекционных заболеваний и бактерионосителями;
- ✧ анализ работы поликлиники по обслуживанию инфекционных больных и составление отчетов кабинета.

Работа врача КИЗа осуществляется в тесной связи с участковыми врачами, другими врачами-специалистами, врачами инфекционных стационаров, специалистами Роспотребнадзора. Врач-инфекционист в поликлинике должен быть хорошим организатором. Профилактика инфекционных болезней, своевременное их обнаружение, лечение и долечивание с использованием всех возможностей — это звенья единой цепи.

Врач кабинета готовит годовой отчет с объяснительной запиской, в которой анализирует динамику инфекционной заболеваемости и летальности, качество и эффективность диагностических и лечебных мероприятий, диспансеризации и предлагает план по профилактике и лечению инфекционных болезней. Отчеты анализируют главные инфекционисты территорий и административных образований, их заслушивают и обсуждают на конференциях в поликлинике. Отчеты о различных разделах организационно-методической работы представляют по утвержденным формам (уч. ф. № 085, № 086, № 087-леч.), а по некоторым разделам — в произвольной форме. Анализ работы КИЗ представляет ценные материалы для органов здравоохранения при составлении планов комплексных мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями.

Один из очень важных разделов работы КИЗ — организация диспансерного наблюдения, т.е. постгоспитальный этап — предупреждение рецидивов болезни и ее перехода в хроническую форму, своевременная диагностика рецидивов и хронического течения, обнаружение, лечение, изоляция бактерионосителей. Главная цель — скорейшее восстановление трудоспособности, профилактика инвалидности и распространения соответствующей инфекции. Непременное условие при диспансерном наблюдении — индивидуальный подход к каждому переболевшему с учетом клинических особенностей перенесенной им болезни, сопутствующих заболеваний, бытовых и социально-гигиенических условий.

Основными документами для лица, находящегося на диспансерном наблюдении, являются амбулаторная карта больного (уч. ф. № 025) и контрольная карта диспансерного учета (уч. ф. № 030-а), в которых врач регистрирует посещения больного и назначения. Снятие переболевшего с диспансерного учета проводит комиссия в составе врача КИЗ, эпидемиолога, участкового врача и заместителя главного врача поликлиники по лечебной работе. К выздоровевшим относят лица с удовлетворительными субъективными и объективными данными при нормальных лабораторных показателях.

Диспансерному наблюдению подлежат больные и переболевшие кишечными инфекциями, вирусными гепатитами, паразитарными и другими инфекционными болезнями.

В отличие от других медицинских специальностей госпитализацию в инфекционные стационары осуществляют не только по клиническим, но и эпидемиологическим показаниям согласно подпункту 1.3 статьи 33 Федерального закона от 30.03.1999 № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Важны следующие его положения.

- «Больные инфекционными заболеваниями, лица с подозрением на такие заболевания и контактировавшие с больными инфекционными заболеваниями лица, а также лица, являющиеся носителями возбудителей инфекционных

болезней, подлежат лабораторному обследованию и медицинскому наблюдению или лечению и, в случае если они представляют опасность для окружающих, обязательной госпитализации или изоляции в порядке, установленном законодательством Российской Федерации».

- «Все случаи инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) подлежат регистрации организациями здравоохранения по месту выявления таких заболеваний (отравлений), государственному учету и ведению отчетности по ним органами, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор».

Согласно существующим нормативам, предусмотрено 1,4 койки для инфекционных больных на 1000 населения. Однако необходимо отметить, что число функционирующих коек формируется в силу объективных обстоятельств, а не в результате расчетов или административного решения. К этому следует добавить, что «средняя занятость койки» инфекционных больниц далеко не равномерная взвешенная «средняя», так как, помимо периодических колебаний, существуют резко выраженные сезонные подъемы заболеваемости определенными инфекционными болезнями, что делает необходимым ежегодное и нередко неоднократное перепрофилирование некоторых отделений в инфекционных больницах, а также вынуждает перепрофилировать под инфекционные отдельные соматические стационары. При сокращении числа коек в инфекционных больницах необходимость перепрофилирования соматических стационаров возникает значительно чаще, а их обслуживание врачами, не имеющими сертификата инфекциониста, приводит к снижению качества медицинской помощи и нарушениям санитарно-эпидемического режима. Хорошо известно, что любое перепрофилирование организационно сложно, трудоемко, обходится дорого и отрицательно сказывается на качестве медицинской помощи больным.

Общеизвестно, что инфекционная заболеваемость до сих пор остается не только актуальной, но и при многих инфекциях непрогнозируемой («неконтролируемой»), поскольку, помимо волнообразности, связанной с периодами ухудшения эпидемической обстановки, возможен завоз «экзотических» и особо опасных инфекций. Кроме того, мы не избавлены от риска возникновения последствий техногенных катастроф, террористических актов с применением патогенных биологических агентов, которые могут повлечь колоссальный взрыв инфекционной заболеваемости с высоким процентом летальности и инвалидизации.

Инфекционные стационары и инфекционные отделения соматических больниц служат клиническими базами кафедр, клинических отделов научно-исследовательских институтов, что положительно влияет на все стороны их совместной работы и имеет множество преимуществ: участие высококвалифицированных кадров, возможность использовать дополнительное диагностическое и лабораторное оборудование, расходные материалы, разработка и внедрение новых методов диагностики и лечения.

Кафедры и клинические отделы научно-исследовательских институтов медицинского профиля служат базами дополнительной постдипломной подготовки врачей-инфекционистов.

Практически во всех административных образованиях, территориях и на федеральном уровне существуют институты главных специалистов по инфекционным болезням, которые, наряду с ОМО, совместно проводят работу по координации деятельности инфекционной службы.

ОМО осуществляют свою деятельность, направленную на совершенствование профилактических мер, улучшение лечебно-диагностического процесса и контроль его качества. Главные специалисты совместно с ОМО:

- ♦ анализируют и обобщают итоги деятельности всех звеньев службы, вносят предложения по совершенствованию организации и повышению ее эффективности;

20 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПОМОЩИ В РОССИИ

- ✧ обеспечивают выполнение заданий органов управлений по подготовке материалов для организационно-распорядительных документов, составлению методических рекомендаций, пособий для врачей, аналитического материала (справок, таблиц, графиков и др.);
- ✧ анализируют годовые статистические отчеты поликлиник, аналитические справки инфекционистов;
- ✧ составляют конъюнктурные обзоры о состоянии стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи;
- ✧ разрабатывают предложения по устранению недостатков, повышению качества оказания медицинской помощи и улучшению культуры содержания больниц и КИЗ поликлиник;
- ✧ принимают участие в организации и проведении совещаний, семинаров и научно-практических конференций;
- ✧ оценивают состояние готовности инфекционных стационаров и КИЗ поликлиник к проведению мероприятий на случай работы в чрезвычайных ситуациях.

В целях координации согласованных действий исполнительной власти на уровнях от федерального до местного самоуправления, а также на уровне предприятий, учреждений и организаций, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, для оперативной разработки мер и проведения работ по предупреждению, локализации и ликвидации массовых заболеваний и отравлений населения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия созданы и функционируют санитарно-противоэпидемические комиссии Правительства РФ, а также субъектов Федерации, районные и городские санитарно-противоэпидемические комиссии, которые возглавляют руководители соответствующего органа исполнительной власти.

Для осуществления своих функций санитарно-противоэпидемические комиссии активно привлекают инфекционные службы соответствующего уровня, особенно для проведения комплексных мероприятий, обеспечивающих локализацию и ликвидацию очагов массовых заболеваний, очагов особо опасных инфекционных болезней человека.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бронштейн А.М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 528 с.
2. Избранные лекции по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. — М.: ОАО «Медицина», 2010. — 464 с.
3. Леонтьев О.В., Назарова В.В. Комментарии и справочные материалы к Федеральному закону «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации». — СПб.: СпецЛит, 2015. — 207 с.
4. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под. ред. В.И. Стародубова, О.П. Щепина и др. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 624 с. (серия «Национальное руководство»).
5. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 1008 с.
6. Улумбекова Г.Э. Здравоохранение России. Что делать? — 2-е изд. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 704 с.
7. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». — М.: Омега-Л, 2015. — 32 с. (Законы Российской Федерации).
8. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» М.: Рипол классик; Омега-Л, 2015. — 80 с. (Законы Российской Федерации).
9. Финогеев Ю.П., Винакмен Ю.А., Захарченко С.М., Павлович В.А. Инфекционные болезни. Справочник врача поликлиники. СПб.: Диля Пабблишинг, 2011. — 256 с.