

М. В. Никольская, В. Л. Мельников,
Н. Н. Митрофанова, Л. Н. Афтаева

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ)

Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

М. В. Никольская, В. Л. Мельников,
Н. Н. Митрофанова, Л. Н. Афтаева

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ)

Учебное пособие

Пенза
Издательство ПГУ

2019

УДК 616.9(075)
Н64

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой инфекционных болезней
с курсами эпидемиологии, фтизиатрии, кожных и венерических болезней
Медицинского института Национального исследовательского
Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва
В. Ф. Павелкина;

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры инфекционных болезней
Пензенского института усовершенствования врачей –
филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Н. В. Севстинова

Никольская, М. В.

Н64 Инфекционные болезни (избранные вопросы) : учеб.
пособие / М. В. Никольская, В. Л. Мельников, Н. Н. Митро-
фанова, Л. Н. Афлаева. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2019. – 294 с.
ISBN 978-5-907185-50-0

Представлены в виде схем (на русском и английском языках)
аспекты этиологии, эпидемиологии, клиники, диагностики и лечения
основных инфекционных болезней. Пособие полностью соответ-
ствует рабочим программам дисциплин по курсу инфекционных бо-
лезней.

Издание подготовлено на кафедре «Микробиология, эпиде-
миология и инфекционные болезни» Медицинского института ПГУ
и предназначено для иностранных студентов медицинских вузов,
обучающихся по специальностям: 31.05.01 «Лечебное дело» и 31.05.02
«Педиатрия».

УДК 616.9(075)

Рекомендовано к изданию методической комиссией
Медицинского института Пензенского государственного университета
(протокол № 08 от 11.04.2019)

ISBN 978-5-907185-50-0

© Пензенский государственный
университет, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Список использованных сокращений.....	7
List of used abbreviations.....	9
Введение.....	12
Острые кишечные инфекции. Общие вопросы.....	13
Acute intestinal infections. General issues.....	20
Брюшной тиф. Паратифы А, В.....	28
Typhoid fever. Paratyphus A, B.....	31
Дизентерия.....	38
Dysentery.....	39
Сальмонеллез.....	41
Salmonellosis.....	42
Вирусные энтериты.....	44
Viral enteritis.....	45
Холера.....	48
Cholera.....	49
Пищевые токсикоинфекции.....	52
Food poisoning.....	53
Ботулизм.....	55
Botulism.....	57
Псевдотуберкулез.....	60
Pseudotuberculosis.....	61
Кишечный иерсиниоз.....	63
Intestinal yersiniosis.....	64
Гельминтозы.....	67
Helminthiasis.....	73
Рожа.....	80
Erysipelas disease.....	82
Малярия.....	84
Malaria.....	86
Клещевой боррелиоз.....	89
Tick borreliosis.....	90
Гепатит А.....	92
Hepatitis A.....	93

Гепатит E.....	95
Hepatitis E.....	95
Гепатит В.....	96
Hepatitis B.....	99
Гепатит С.....	101
Hepatitis C.....	104
Гепатит D.....	105
Hepatitis D.....	107
Дифференциальная диагностика желтух	108
Differential diagnosis of jaundice.....	110
Печеночная недостаточность.....	116
Hepatic failure.....	123
Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	126
Hemorrhagic fever with renal syndrome.....	130
Бешенство.....	132
Rabies.....	135
Бруцеллёз.....	138
Brucellosis.....	142
Лептоспироз.....	144
Leptospirosis.....	146
Сибирская язва.....	148
Anthrax.....	151
Чума.....	152
Plague.....	155
Туляремия.....	156
Tularemia.....	159
Столбняк.....	161
Tetanus.....	164
ВИЧ-инфекция.....	165
Hiv-infection.....	167
Эпидемический сыпной тиф.....	168
Epidemic typhus.....	171
Токсоплазмоз.....	172
Toxoplasmosis a.....	174
Герпес 1-2 типов.....	177
Herpes of 1-2 types.....	180
	182

Ветряная оспа.....	186
Chickenpox.....	188
Опоясывающий герпес.....	191
Herpes zoster.....	192
Инфекционный мононуклеоз.....	194
Infectious mononucleosis.....	195
Цитомегаловирусная инфекция.....	197
Cytomegalovirus infection.....	199
Микоплазмоз.....	203
Mycoplasmosis.....	205
Легионеллёз.....	207
Legionellosis.....	208
Пневмоцистная пневмония.....	211
Pneumocystis pneumonia.....	212
Хламидиозы.....	214
Chlamydia.....	215
Менингококковая инфекция.....	217
Meningococcal infection.....	220
Грипп.....	224
Flu.....	226
Парагрипп.....	229
Parainfluenza.....	229
Аденовирусная инфекция.....	231
Adenovirus infection.....	232
Риновирусная инфекция.....	234
Rhinovirus infection.....	234
Респираторно-синцициальная инфекция (РС-инфекция)	235
Respiratory syncytial infection (RS infection).....	235
Дифтерия.....	237
Diphtheria.....	239
Полиомиелит.....	243
Polomyelitis.....	245
Энтеровирусная инфекция.....	248
Enterovirus infection.....	249
Корь.....	251
Measles.....	252

Правила постановки пробы по Безредке	255
Rules for setting a samplebasefor Bezredke	255
Синдром лихорадки	257
Feversyndrome	257
Инфекционно-токсический шок	262
Infectious-toxic shock	262
Тестовые задания для самоконтроля	268
Test tasks for self-control	271
Ситуационные задачи	274
Situational task	278
Заключение	283
Библиографический список	288
References	289
	291

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АД – артериальное давление	ДНК – дезоксирибонуклеиновая кислота
АДС – адсорбированная дифтерийно-столбнячная вакцина	ЖКВ – живая коревая вакцина
АДС-М – адсорбированная дифтерийно-столбнячная вакцина с уменьшенной дозой антигена	ЖКТ – желудочно-кишечный тракт
АКДС – адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина	ИБС – ишемическая болезнь сердца
АЛТ – аланинаминотрансфераза	ИВЛ – искусственная вентиляция легких
АС – противостолбнячный анатоксин	ИДС – иммунодефицитное состояние
АСТ – аспаргатаминотрансфераза	ИТПШ – инфекционно-токсический шок
ВАПП – вакциноассоциированный полиомиелит	ИФА – иммуноферментный анализ
ВГА, HAV – вирусный гепатит А	КТ – компьютерная томография
ВГВ, HBV – вирусный гепатит В	ЛДГ – лактатдегидрогеназа
ВГС, HCV – вирусный гепатит С	
ВГД, HDV – вирусный гепатит D	
ВИЧ – вирус иммунодефицита человека	
ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения	
ВПГ – вирус простого герпеса	
ВПГ-1, HSV-1 – вирус простого герпеса 1-го типа	
ВПГ-2, HSV-2 – вирус простого герпеса 2-го типа	
ГБО – гипербарическая оксигенация	
ГТП – гамма-глутамилтранспептидаза	
ГЕ, ОГЕ, HEV – гепатит Е	
ГЗТ – гиперчувствительность замедленного типа	
ГКС – глюкокортикостероиды	
ГЛПС – геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	
ГУС – гемолитико-уремический синдром	
ДВС-синдром – синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания	

14. Clinical recommendations "Acute respiratory viral infections in adults" / V. V. Maleev, T. V. Sologub, G. P. Harutyunov et al. – Moscow, 2014.
15. The Flu in adults: diagnosis, treatment and methods of prophylaxis. Methodical recommendation / V. V. Maleev, T. V. Sologub, G. P. Arutyunov et al. – St. Petersburg, 2016.
16. Nagibina, M. V. Clinical recommendations "Meningococcal infection in adults" / M. V. Nagibina, I. V. Shestakova. – Moscow, 2015.
17. Nikiforov, V. V. Clinical recommendations (treatment Protocol) of medical care for adult patients with botulism (classical food poisoning caused by Clostridium botulinum) / V. V. Nikiforov, E. V. Esaulenko, I. V. Shestakova, A. A. Sukhoruk. – St. Petersburg, 2016.
18. Clinical guidelines "Lyme Disease in adults" / L. L. Pozdnyakova, E. I. Owl, E. P. Tikhonova et al. – Moscow, 2014.
19. Pokrovskiy, V. I. Infectious diseases and epidemiology: a Textbook / V. I. Pokrovsky, G. S. Park, N. And. Briko, B. K. Danilkin. – 2nd ed. – Moscow : GEOTAR-Media, 2007. – 816 p.
20. Shakhgildyan, V. I. Clinical recommendations "Cytomegalovirus infection in adults (excluding HIV)" / V. I. Shakhgildyan, O. Yu. Shipulina, I. V. Shestakova. – Moscow, 2014.
21. Shestakov, I. V. Clinical guidelines "Shigellosis in adults" / I. V. Shestakov, T. V. Sologub, I. I. Tokin. – Moscow, 2014.
22. Shipilov, M. V. Clinical recommendations "Chickenpox in adults" / M. V. Shipilov, I. V. Shestakova. – Moscow, 2014.
23. Shuvalova E. P. Infectious diseases: Textbook for medical students / E. P. Shuvalova, E. S. Belozero, T. V. Belyaeva, E. I. Zmushko. – 8th ed., Rev. and additional. – St. Petersburg : Spetslit, 2016. – 783 p.
24. Recommendations for the diagnosis and treatment of adult patients with hepatitis C / N. D. Yushchuk, V. T. Ivashkin, K. V. Zhdanov et al. – Moscow, 2013.
25. Clinical guidelines "Enteric hepatitis (hepatitis a and hepatitis E) in adults" / E. V. Esaulenko, J. D. Peradze, A. A. Sukhorukov et al. – Moscow, 2014.

Учебное издание

**Никольская Марина Викторовна,
Мельников Виктор Львович,
Митрофанова Наталья Николаевна,
Афтаева Лариса Николаевна**

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ)

Редактор **Н. А. Сидельникова**
Технический редактор **Ю. В. Анурова**
Компьютерная верстка **Ю. В. Ануровой**
Дизайн обложки **А. А. Стаценко**

Подписано в печать 14.10.2019.

Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 17,09.

Заказ № 415. Тираж 118.

Издательство ПГУ

440026, Пенза, Красная, 40.

Тел./факс: (8412) 56-47-33; e-mail: iic@pnzgu.ru



9 785907 185500