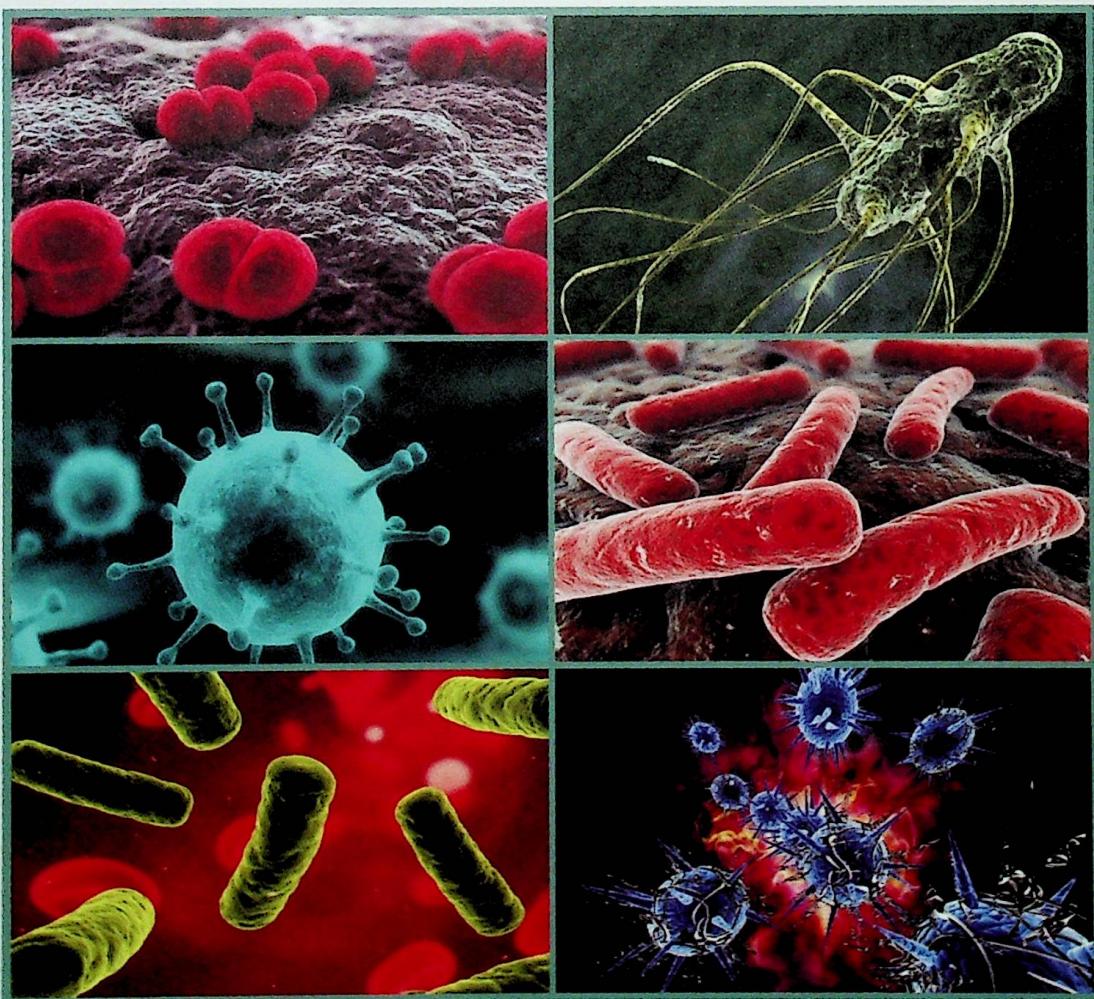


# ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

За редакцією  
О.А. ГОЛУБОВСЬКОЇ

**ТРЕТЬЄ ВИДАННЯ**

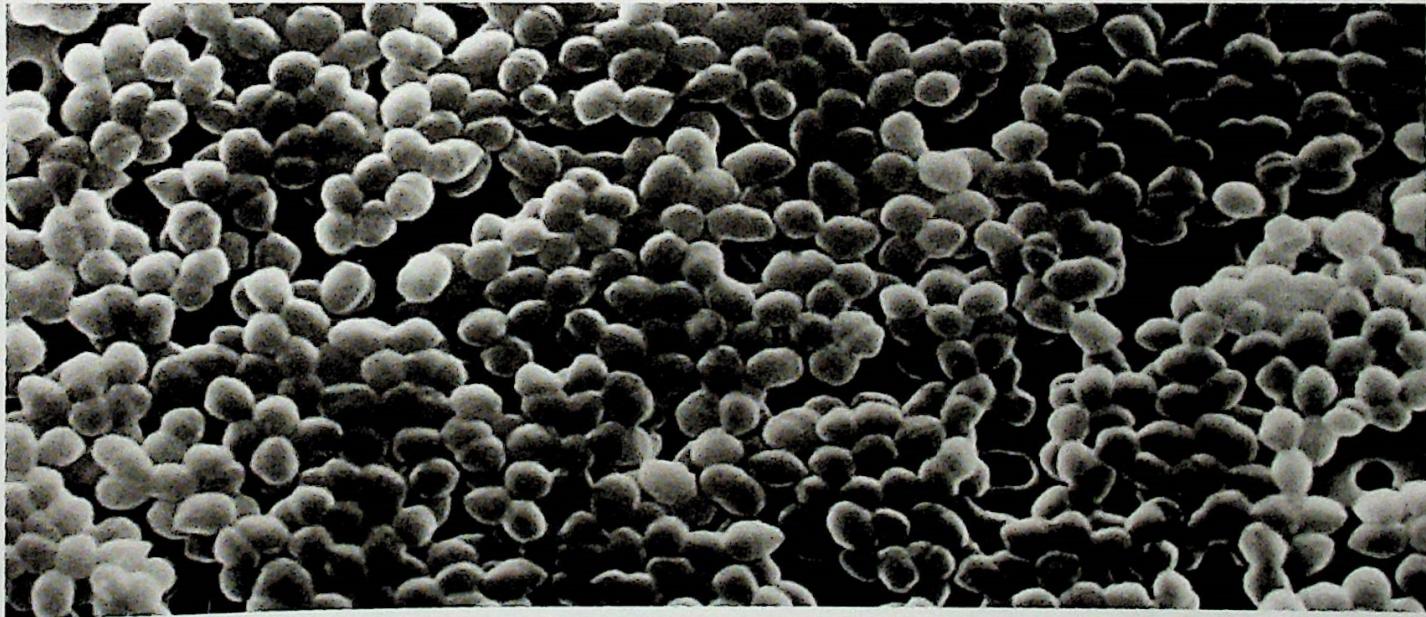


# ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

**ПІДРУЧНИК**

**За редакцією  
О.А. ГОЛУБОВСЬКОЇ**

**ТРЕТЬЄ ВИДАННЯ**



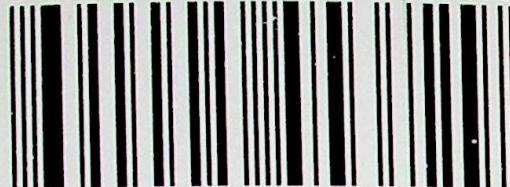
**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Міністерством охорони здоров'я України як підручник для студентів  
 медичних закладів вищої освіти

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Міністерством освіти і науки України як підручник для студентів  
 медичних закладів вищої освіти

**КІЇВ  
ВСВ "МЕДИЦИНА"  
2020**



545372

УДК 616.9(075.8)

ББК 54.5;57.33

I-74

*Затверджено Міністерством освіти і науки України  
як підручник для студентів медичних закладів вищої освіти  
(лист № 1/11-8095 від 28.05.2012)*

*Затверджено Міністерством охорони здоров'я України  
як підручник для студентів медичних закладів вищої освіти  
(лист № 23-01-8/130 від 15.06.2012)*

#### Авторський колектив:

О.А. Голубовська, М.А. Андрейчин, А.В. Шкурба, К.І. Бодня, Н.А. Васильєва,  
 Б.А. Герасун, Б.М. Дикий, Г.М. Дубинська, І.А. Зайцев, О.М. Зінчук, Г.М. Коваль,  
 В.М. Козько, В.С. Копча, Г.Б. Матейко, Л.В. Мороз, В.Д. Москалюк, О.Я. Пришляк,  
 О.В. Рябоконь, Ю.Ю. Рябоконь, В.О. Терьошин, Т.В. Чабан, М.Д. Чемич,  
 Л.Р. Шостакович-Корецька, К.В. Юрко, О.В. Безродна, В.А. Боднар, В.В. Ільїна,  
 О.Л. Івахів, О.М. Ізюмська, Н.І. Ільїна, Т.І. Кovalь, О.Є. Кондрин, С.М. Куляс,  
 Т.М. Котелевська, Н.Г. Малиш, О.О. Попович, Б.М. Пясецький

У підручнику викладено сучасні уявлення про найпоширеніші інфекційні й паразитарні хвороби. Особливу увагу приділено захворюванням, які поширені на території України, хворобам, що становлять значну світову небезпеку і підлягають регуляції Міжнародними медико-санітарними правилами, інфекційним та паразитарним хворобам, які можуть бути завезені на територію нашої країни й становлять проблему медицини подорожей і тропічної медицини.

У виданні осучаснено загальні питання інфектології, принципи класифікації інфекційних хвороб, діагностики, лікування та профілактики, у тому числі імунопрофілактики.

Зокрема використано сучасні матеріали й рекомендації ВООЗ, зарубіжні публікації про відніх фахівців. Класифікацію інфекційних і паразитарних хвороб викладено на основі Міжнародної класифікації хвороб 10-го перегляду. Методи діагностики, лікування та профілактики наведено в повній відповідності із чинними міжнародними рекомендаціями й консенсусами. Наданий матеріал повністю адаптований до змістових модулів затверджених типових програм з навчальної дисципліни “Інфекційні хвороби” для переддипломної підготовки фахівців за спеціальностями “Лікувальна справа”, “Педіатрія”, “Медико-профілактична справа”, “Стоматологія”, “Медична психологія”. Усі розділи підручника містять основні положення, питання й тести для самопідготовки відповідно до зasad сучасного навчального напряму — кредитно-трансферної системи організації навчального процесу. У книзі подано кольорові ілюстрації найпоширеніших інфекційних хвороб. Більшість анатомічних термінів викладено згідно з Міжнародною анатомічною номенклатурою, затвердженою IV з'їздом анатомів, гістологів, ембріологів і топографоанатомів України.

Для студентів медичних (фармацевтичних) закладів вищої освіти, лікарів-інтернів і курсантів факультетів післядипломної освіти, а також сімейних лікарів, фахівців медицини невідкладних станів, лікарів-інфекціоністів.

545372

#### Рецензенти:

С.О. Крамарев, проф., д-р мед. наук, зав. кафедри дитячих інфекційних хвороб НМУ імені О.О. Богомольця;

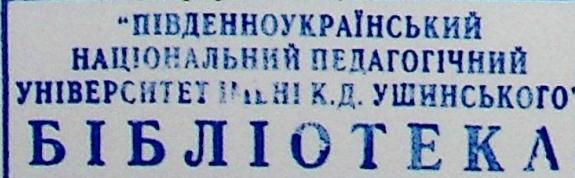
В.П. Малий, проф., д-р мед. наук, зав. кафедри інфекційних хвороб ХМАПО;

О.К. Дуда, проф., д-р мед. наук, зав. кафедри інфекційних хвороб НМАПО імені П.Л. Шупика

© О.А. Голубовська, М.А. Андрейчин, А.В. Шкурба, К.І. Бодня, Н.А. Васильєва, Б.А. Герасун, Б.М. Дикий, Г.М. Дубинська, І.А. Зайцев, О.М. Зінчук, Г.М. Коваль, В.М. Козько, В.С. Копча, Г.Б. Матейко, Л.В. Мороз, В.Д. Москалюк, О.Я. Пришляк, О.В. Рябоконь, Ю.Ю. Рябоконь, В.О. Терьошин, Т.В. Чабан, М.Д. Чемич, Л.Р. Шостакович-Корецька, К.В. Юрко, О.В. Безродна, В.А. Боднар, В.В. Ільїна, О.Л. Івахів, О.М. Ізюмська, Н.І. Ільїна, Т.І. Кovalь, О.Є. Кондрин, С.М. Куляс, Т.М. Котелевська, Н.Г. Малиш, О.О. Попович, Б.М. Пясецький, 2012, 2020

ISBN 978-617-505-814-5

© ВСВ “Медицина”, оформлення, 2020



|  |           |
|--|-----------|
| <b>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>ЗАГАЛЬНА ІНФЕКТОЛОГІЯ .....</b>   | <b>9</b>  |
| Введення в курс інфектології .....   | 9         |
| Класифікація інфекційних хвороб .....  | 13        |
| Загальні принципи діагностики інфекційних хвороб .....                             | 14        |
| Загальні підходи до лікування інфекційних хвороб .....                             | 19        |
| Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб .....                                 | 23        |
| Імунопрофілактика інфекційних хвороб .....   | 24        |
| <b>ХВОРОБИ З ПЕРЕВАЖАННЯМ ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ ПЕРЕДАЧІ.....</b>           | <b>29</b> |
| Черевний тиф і паратифи .....  | 29        |
| Холера.....  | 45        |
| Сальмонельоз .....   | 56        |
| Харчові токсикоінфекції .....  | 67        |
| Ешерихіоз .....  | 72        |
| Шигельоз.....  | 78        |
| Кампілобактеріоз .....   | 88        |
| Кишковий ерсиніоз.....   | 94        |
| Псевдотуберкульоз.....   | 101       |
| Clostridium difficile-інфекція .....   | 111       |
| Ботулізм.....  | 117       |
| Ентеровірусні інфекції. Поліоміеліт .....  | 132       |
| Вірусні інфекції з переважним ураженням травного каналу.....                       | 141       |
| Реовірусна інфекція .....  | 141       |
| Ротавірусна інфекція.....  | 143       |
| Норволк-вірусна інфекція .....   | 147       |
| Амебіаз.....   | 150       |
| Лямбліоз .....   | 158       |
| Гельмінтози .....  | 165       |
| Загальні відомості.....  | 165       |
| Нематодози .....   | 168       |
| Гельмінтози, спричинені стъожковими, або стрічковими, червами<br>(цеостодози)..... | 192       |
| Хвороби, спричинені сисунами, або смоктальниками (трематодози).....                | 209       |

|   |            |
|---|------------|
| <b>ХВОРОБИ З ПЕРЕВАЖАННЯМ ПОВІТРЯНО-КРАПЛИННОГО МЕХАНІЗМУ ПЕРЕДАЧІ.....</b>                                       | <b>219</b> |
| Грип .....  | 219        |
| Гострі респіраторні вірусні інфекції .....  | 236        |
| Загальні відомості.....   | 236        |
| Аденовірусна інфекція .....   | 237        |
| Риновірусна інфекція.....   | 239        |
| Парагрип .....  | 241        |
| Респіраторно-синцитіальна інфекція .....  | 243        |
| Коронавірусна інфекція.....   | 244        |
| Бокавірусна інфекція .....  | 246        |
| Метапневмовірусна інфекція .....  | 246        |
| Атипові пневмонії .....   | 249        |
| Респіраторний мікоплазмоз.....  | 250        |
| Легіонельоз.....  | 253        |
| Орнітоз .....   | 256        |
| Тяжкий гострий респіраторний синдром .....  | 259        |
| “Дитячі” повітряно-краплинні інфекції у дорослих .....  | 265        |
| Kip.....  | 265        |
| Краснуха.....   | 271        |
| Епідемічний паротит.....  | 277        |
| Дифтерія .....  | 283        |
| Герпесвірусні інфекції.....   | 294        |
| Загальна характеристика.....  | 294        |
| Інфекції, зумовлені вірусами простого герпесу (хвороби, спричинені герпесвірусами людини 1-го і 2-го типів) ..... | 296        |
| Вітряна віспа й оперізуvalьний герпес (хвороби, спричинені герпесвірусом людини 3-го типу).....                   | 302        |
| Інфекція, спричинена вірусом Епштейна—Барр (герпесвірусом людини 4-го типу) .....                                 | 308        |
| Цитомегаловірусна інфекція (хвороба, спричинена герпесвірусом людини 5-го типу) .....                             | 313        |
| Інші герпесвірусні інфекції людини, спричинені вірусами 6-, 7- і 8-го типів.....                                  | 319        |
| Менінгококова інфекція .....  | 328        |
| <b>ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ .....</b>   | <b>339</b> |
| Загальна характеристика .....   | 339        |
| Вірусні гепатити із фекально-оральним механізмом передачі .....   | 344        |
| Вірусний гепатит А .....  | 344        |
| Вірусний гепатит Е .....  | 352        |
| Вірусні гепатити з гемоконтактним механізмом передачі .....   | 358        |
| Вірусний гепатит В .....  | 358        |
| Вірусний гепатит С .....  | 369        |
| Вірусний гепатит D .....  | 376        |
| Захворювання, спричинювані іншими вірусами з можливою гепатотропною дією .....                                    | 380        |
| <b>ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ. СНІД-АСОЦІЙОВАНІ ІНФЕКЦІЇ ТА ІНВАЗІЇ.....</b>  | <b>383</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>TORCH-ІНФЕКЦІЇ.....</b>   | <b>408</b> |
| Токсоплазмоз .....   | 409        |
| <b>ХВОРОБИ ІЗ ТРАНСМІСИВНИМ МЕХАНІЗМОМ ПЕРЕДАЧІ .....</b>                  | <b>420</b> |
| Загальна характеристика .....  | 420        |
| Малярія.....   | 420        |
| Кліщовий енцефаліт.....  | 442        |
| Хвороба Лайма.....   | 449        |
| Волинська гарячка.....   | 457        |
| Гарячка паппатачі.....   | 462        |
| Крим-Конго геморагічна гарячка .....                                       | 467        |
| Лейшманіози .....  | 472        |
| <b>РИКЕТСІОЗИ .....</b>  | <b>484</b> |
| Загальна характеристика .....  | 484        |
| Епідемічний висипний тиф і хвороба Брілла—Цінссера.....                    | 486        |
| Ендемічний висипний тиф.....   | 499        |
| Марсельська гарячка .....  | 504        |
| Везикульозний рикетсіоз .....  | 509        |
| <b>ХВОРОБИ З ПЕРЕВАЖАННЯМ КОНТАКТНОГО МЕХАНІЗМУ ПЕРЕДАЧІ .....</b>         | <b>515</b> |
| Лептоспіroz .....  | 515        |
| Геморагічна гарячка з нирковим синдромом.....                              | 526        |
| Правець .....  | 533        |
| Сказ.....  | 545        |
| Хвороба котячих подряпин .....   | 555        |
| Хвороба від укусу пацюків .....  | 561        |
| Содоку .....   | 561        |
| Стрептобацильоз .....  | 563        |
| Бешиха.....  | 564        |
| <b>ІНФЕКЦІЇ, ЩО ЇХ РЕГУЛЮЮТЬ МІЖНАРОДНІ МЕДИКО-САНІТАРНІ ПРАВИЛА .....</b> | <b>576</b> |
| Чума .....   | 576        |
| Жовта гарячка .....  | 585        |
| Гарячка Марбург.....   | 592        |
| Гарячка Ласса .....  | 598        |
| Гарячка Ебола .....  | 604        |
| Гарячка Західного Нілу .....   | 609        |
| <b>ХВОРОБИ ІЗ МНОЖИННИМИ МЕХАНІЗМАМИ ПЕРЕДАЧІ .....</b>                    | <b>615</b> |
| Туляремія.....   | 615        |
| Сибірка .....  | 624        |
| Ку-гарячка .....   | 633        |
| <b>ПОВІЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ. ПРІОНОВІ ХВОРОБИ .....</b>                           | <b>640</b> |
| <b>СИНДРОМ ТРИВАЛОЇ ГАРЯЧКИ НЕВІДОМОГО ПОХОДЖЕННЯ .....</b>                | <b>649</b> |
| Сепсис .....   | 650        |
| Бруцельоз .....  | 657        |

## **ЗМІСТ**

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>БІОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА І РІВНІ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ .....</b> | <b>666</b> |
| <b>ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНІ ІНФЕКЦІЇ.....</b>                      | <b>671</b> |
| <b>МЕДИЦИНА ПОДОРОЖЕЙ І ТРОПІЧНА МЕДИЦИНА.....</b>            | <b>674</b> |
| <b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ .....</b>                                | <b>677</b> |
| <b>ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК .....</b>                              | <b>682</b> |