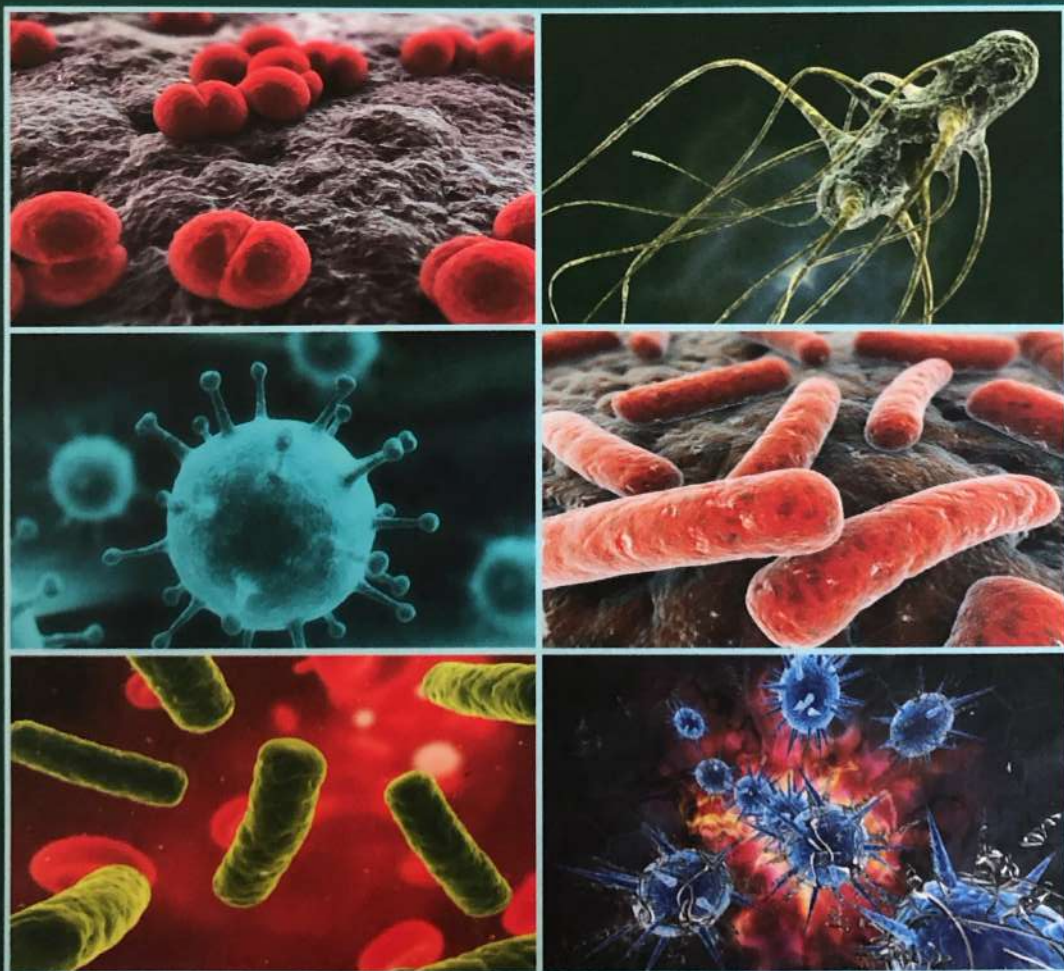


# ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

За редакцією  
О.А. ГОЛУБОВСЬКОЇ

**ДРУГЕ ВИДАННЯ**



**МЕДИЦИНА**  
[www.medpublish.com.ua](http://www.medpublish.com.ua)

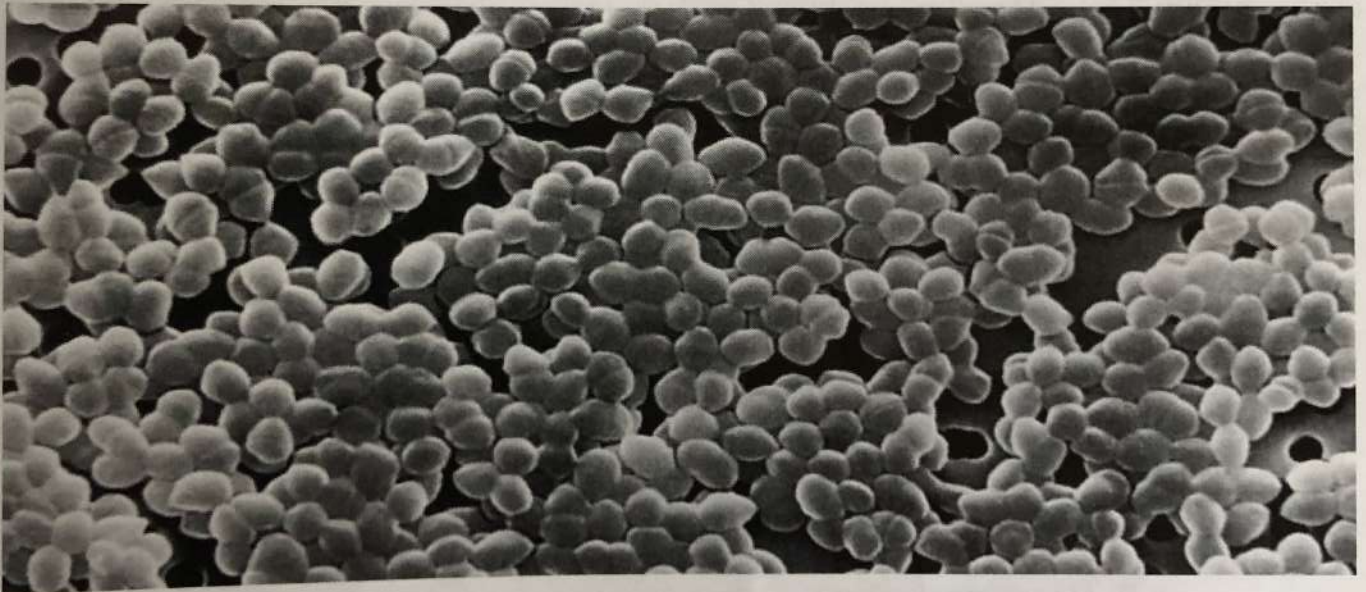
# ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

ПІДРУЧНИК

За редакцією  
О.А. ГОЛУБОВСЬКОЇ

Фонд підручників  
НМУ

ДРУГЕ ВИДАННЯ, ПЕРЕРОБЛЕНЕ І ДОПОВНЕНО



ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерством охорони здоров'я України як підручник для студентів  
вищих медичних навчальних закладів

ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерством освіти і науки України як підручник для студентів  
вищих медичних навчальних закладів

КИЇВ  
ВСВ "МЕДИЦИНА"  
2018

Б-ІНВ

УДК 616.9(075.8)

ББК 54.5;57.33

I-74

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

*Затверджено Міністерством охорони здоров'я України  
як підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів  
(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. Рябоконт, Ю.Ю. Рябоконт, 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. Коваль, 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 трапляються 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 другому 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 провідних 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 засад 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 вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, лікарів-інтернів і курсантів факультетів післядипломної освіти, а також сімейних лікарів, фахівців медицини невідкладних станів, лікарів-інфекціоністів.

Рецензенти:

*С.О. Крамарьов*, 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. Рябоконт, Ю.Ю. Рябоконт, 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. Коваль, О.Є. Кондрин, С.М. Куляс, Т.М. Котелевська, Н.Г. Малиш, О.О. Попович, Б.М. Пясецький, 2012, 2018  
ВСВ "Медицина", оформлення, 2018

ISBN 978-617-505-675-2

|  |           |
|--|-----------|
| <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. Поліомієліт.....   | 132       |
| ✓ Вірусні інфекції з переважним ураженням травного каналу.....                       | 141       |
| Реовірусна інфекція .....  | 141       |
| Ротавірусна інфекція.....  | 143       |
| Норфолк-вірусна інфекція .....   | 147       |
| ✓ Амебіаз.....   | 150       |
| ✓ Лямбліоз .....   | 158       |
| Гельмінтози .....  | 165       |
| Загальні відомості.....  | 165       |
| ✓ Нематодози .....   | 168       |
| ✓ Гельмінтози, спричинені стьожковими, або стрічковими, червами<br>(цестодози) ..... | 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        |
| Кір .....   | 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 оперізувальний 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> |
| Лептоспіроз .....  | 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. ПРИОНОВІ 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> |