

Сурмашева О.В., Корчак Г.І., Росада М.О.,
Молчанець О.В., Олійник З.А., Полька О.О.

СУЧАСНІ ПИТАННЯ ДЕЗІНФЕКТОЛОГІЇ

МЕТОДИЧНІ ПРИЙОМИ
ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ХІМІЧНИХ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИХ
ЗАСОБІВ

МОНОГРАФІЯ



Рекомендовано до друку Вченою радою ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзєєва НАМН України»

Рецензенти:

В. В. Станкевич, доктор медичних наук

В. І. Задорожна, доктор медичних наук, член-кор. НАМНУ, професор

**Сурмашева О.В., Корчак Г. І., Росада М.О., Молчанець О.В.,
Олійник З.А., Полька О.О.**

С 91 Сучасні питання дезінфектології, методичні прийоми визначення ефективності хімічних дезінфекційних засобів. Монографія. Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2024. 168 с.

ISBN 978-617-558-172-8

Монографія є узагальненням більш ніж 10-річних досліджень у галузі дезінфектології та мікробіології, в якій викладені актуальні питання дезінфектології, інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги, методи визначення специфічної активності хімічних дезінфекційних та антисептичних засобів. В монографії представлені МР «Методи проведення досліджень щодо визначення специфічної активності, безпечності, якості (ефективності) дезінфекційних засобів та їх випробування на практиці», які затверджені Наказом МОЗ № 2024 від 3 вересня 2020 р., що ґрунтуються на стандартах ЄС.

Викладені методичні рекомендації призначені для визначення специфічної активності дезінфекційних та антисептичних засобів, які використовуються в закладах охорони здоров'я, оздоровчих закладах, при догляді за хворими в домашніх умовах, закладах освіти, об'єктах харчової промисловості, торгівлі, комунального господарства, на транспорті та інших об'єктах, де нормативно-правовими актами передбачено їх використання.

Монографія розрахована на широке коло читачів: епідеміологов, гігієністів, мікробіологів, лікарів-дезінфекціоністів, хіміків, екологів, викладачів та студентів медичних вищих навчальних закладів.

УДК 614.48

© Сурмашева О.В., Корчак Г.І., Росада М.О., Молчанець О.В., Олійник З.А., Полька О.О.: тексти, 2024.

© Сергій Чирков: оригінал-макет, дизайн, верстка, 2024

© ТОВ «Нілан-ЛТД», 2024

ISBN 978-617-558-172-8

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	5
Розділ 1 ДЕЗІНФЕКЦІЯ ТА ДЕЗІНФЕКТАНТИ	7
Розділ 2 ІНФЕКЦІЇ, ПОВ'ЯЗАНІ З НАДАННЯМ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА ЇХ ПРОФІЛАКТИКА	17
Розділ 3 РЕЗИСТЕНТНІСТЬ БАКТЕРІЙ ТА ВІРУСІВ ДО ДЕЗІНФЕКТАНТІВ ТА АНТИСЕПТИКІВ	31
Розділ 4 ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИХ ЗАСОБІВ В РІЗНИХ КРАЇНАХ	50
Розділ 5 ВИЗНАЧЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ХІМІЧНИХ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИХ ТА АНТИСЕПТИЧНИХ ЗАСОБІВ (Методичні рекомендації)	55
1. Загальні положення	55
2. Обов'язкові та додаткові умови дослідження і вимоги до активності засобів	57
3. Матеріали та реагенти	61
3.1 Поживні середовища та реагенти	62
3.2 Устаткування	65
3.3 Приготування розчинів засобу для дослідження	67
3.4 Пояснення термінів та аббревіатур	68
3.5 Методики посіву на щільні поживні середовища	69
3.6 Зберігання та приготування тест-мікроорганізмів для досліджень	69
3.6.1 Підготовка тест-штамів <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> , <i>Enterococcus hirae</i> та <i>Escherichia coli</i>	69