

1581352

Беленічев, І.Ф., Горчакова Н.О., Бухтіярова Н.В.,
Нікіфоров О.А., Растворов О.А., Кучковський О.М.,
Риженко О.І., Бессараб Г.І., Кокарь О.О.

АНТИМІКРОБНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ

монографія



У монографії представлений сучасний матеріал з фармакологічних властивостей основних протимікробних засобів – дезінфектантів, антисептиків, антибіотиків та ін. Показано сучасні стратегії пошуку протимікробних препаратів. Особливу увагу приділено класифікації, структурі та антибактеріальній дії протимікробних препаратів. Детально обговорено проблему виникнення резистентності мікроорганізмів у взаємозв'язку з механізмом дії антибіотиків. Показано особливості застосування антимікробних засобів в урології, хірургії, фтизіатрії. Наведено типові побічні ефекти протимікробних засобів. Монографія може бути корисна практичним лікарям інфекціоністам, фтизіатрам, хірургам, урологам, а також науковцям у галузі фармакології, аспірантам та студентам.

ЗМІСТ

Вступ.....	7
Глава 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСОБІВ З АНТИМІКРОБНОЮ ДІЄЮ	12
1. Дезінфікуючі й антисептичні засоби.....	12
2. Антибіотики й антибіотичні засоби	14
3. Механізми дії антимікробних препаратів.....	19
4. Механізми резистентності до антибактеріальних препаратів	21
Глава 2. КЛІНІКО-ФАРМАКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСОБІВ АНТИМІКРОБНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ.....	26
1. Бета-лактамі антибіотики	26
2. Тетрацикліни.....	32
3. Макроліди.....	34
4. Лінкозаміди	35
5. Аміноглікозиди.....	36
6. Хлорамфеніколи	38
7. Поліміксини	39
8. Глікопептиди.....	40
9. Аналоги D-аланіну	41
10. Оксазолідинони.....	43
11. Фузидієва кислота (фузидин)	46
12. Рифампіцин (бенеміцин, рифамор, рифогал).....	47
13. Фосфоміцин трометамол (<i>монурал</i>).....	48
14. Хінолони / фторхінолони	48
15. Інші синтетичні антибактеріальні (протитуберкульозні) засоби.....	52
16. Сульфаніламідни.....	61
17. Похідні нітрофурану.....	63
18. Похідні 8-оксихіноліну.....	64
Глава 3. ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ В ХІРУРГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ.....	64
1. Вибір антимікробних препаратів у хірургії.....	65
2. Профілактичне застосування антимікробних препаратів.....	73
ГЛАВА 4. НОВІ АНТИМІКРОБНІ ПРЕПАРАТИ	78
Глава 5. ПОШУК НОВИХ ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ ПРЕПАРАТІВ.....	85

Глава 6. АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ТЕРАПІЯ ХРОНІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ УРОГЕНІТАЛЬНОГО ТРАКТУ (ХВПУГТ) В УРОЛОГО-АНДРОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	119
ГЛАВА 7. НЕБАЖАНІ ЕФЕКТИ АНТИБІОТИКІВ	144
ЛІТЕРАТУРА	172