



Кафедра менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації

КЛІНІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕНЕДЖМЕНТУ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ У ДІТЕЙ ТА ДОРΟΣЛИХ: АНАЛІЗ АМБУЛАТОРНОЇ ПРАКТИКИ

gor.oxana.27@gmail.com

Харків, 16.05.2024

Актуальність

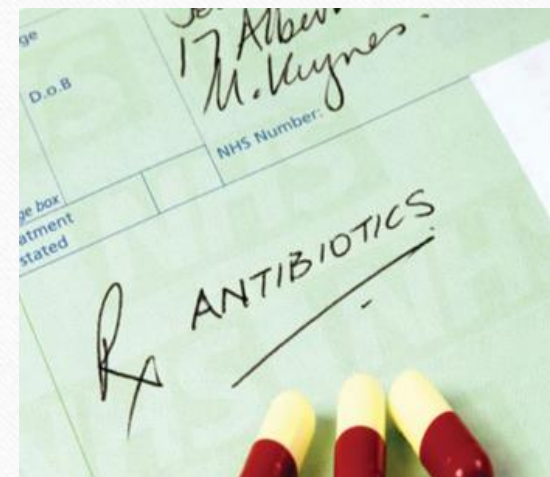
- Антибіотикотерапія (АБТ) є ключовим елементом менеджменту низки інфекційних захворювань.
- Вагома частка нозологій бактерійного генезу, які виникають у дорослих та дітей, припадає на амбулаторну практику.

Kim C, Kabbani S et al. Health equity and antibiotic prescribing in the United States: a systematic scoping review. Open Forum Infect Dis. 2023.

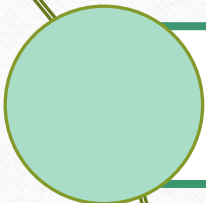
Horodnych O, Zimenkovsky A. The profile of antibiotic prescriptions in pediatric outpatients: a retrospective observational study. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci . 2022.

Мета дослідження

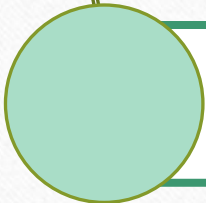
- вивчення та порівняння клініко-фармацевтичних особливостей менеджменту антибіотикотерапії пацієнтів дорослого та дитячого віку в амбулаторних умовах



Об'єкти дослідження



письмові призначення лікарів (n=71), які надійшли в одну з аптек міста Львова протягом 2 місяців (лютий, березень 2024) та включали антибіотики



класифікаційна система ліко-пов'язаних проблем (drug-related problems, DRPs)



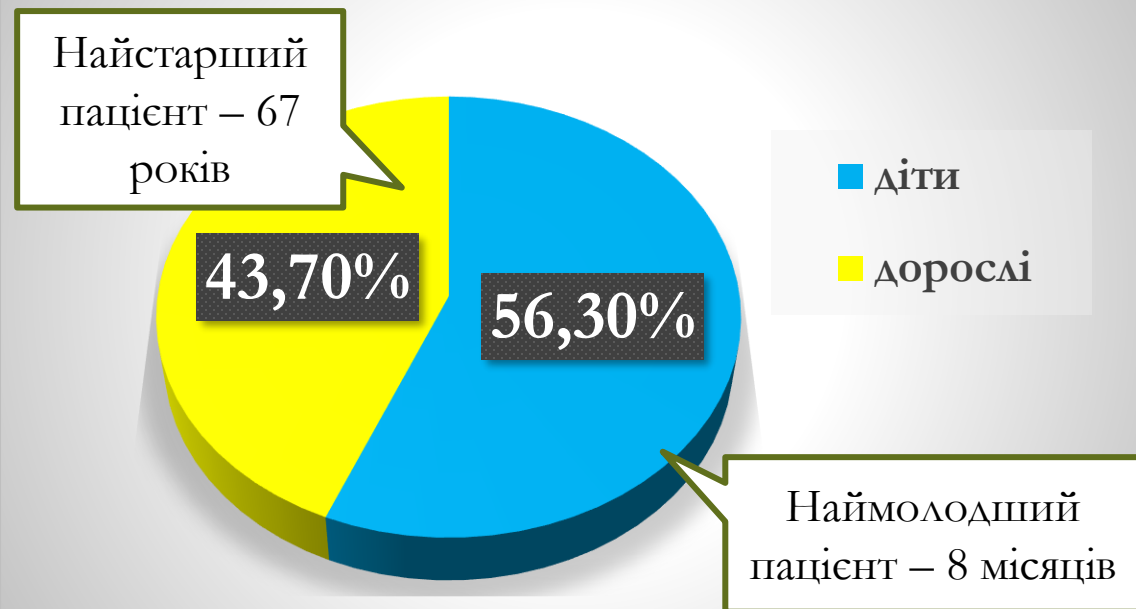
класифікація антибіотиків AWaRe (BOOЗ, 2023)

Характеристика учасників дослідження

Розподіл пацієнтів за статтю



Розподіл пацієнтів за віком

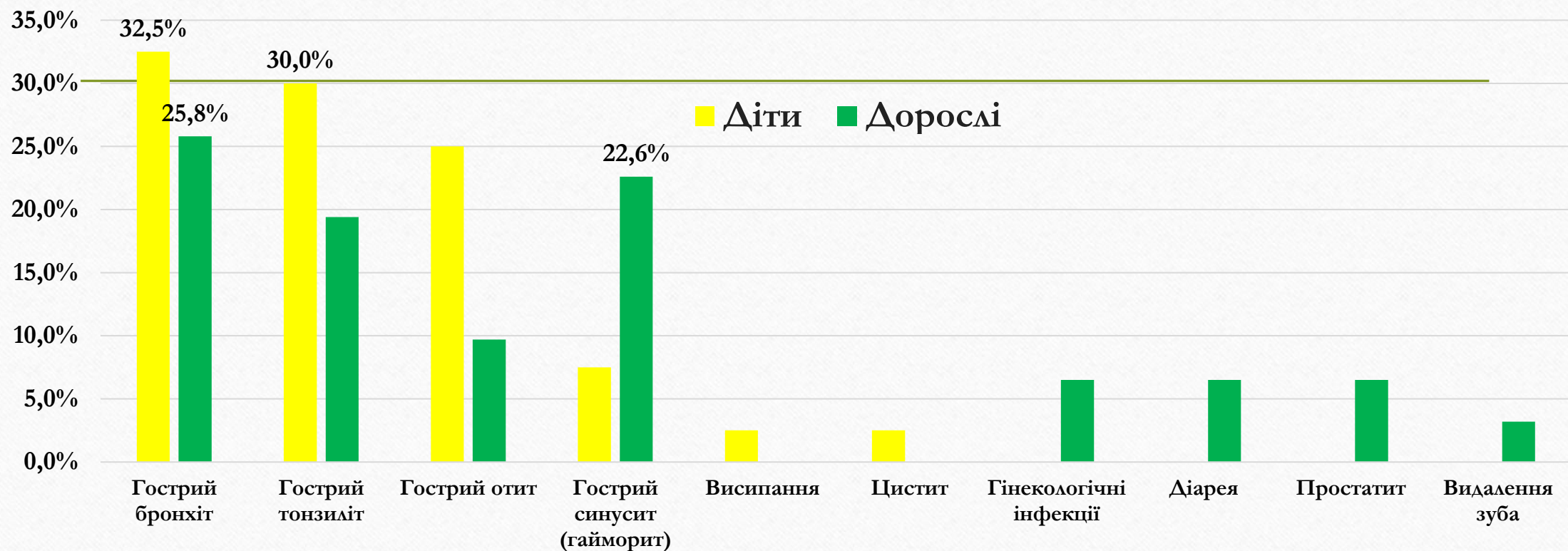


Кількість призначених ліків

Характеристика	Дорослі	Діти	P*
Min	1	2	
Max	7	10	
Середнє значення	4.2±1.2	4.2±1.8	>0.05

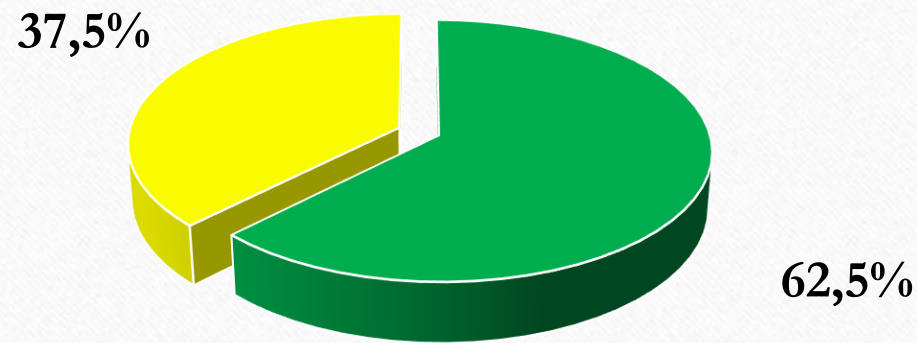
* Визначено з використанням U-критерія Манна Уїтні (SPSS Trial)

Розподіл нозологій у дітей та дорослих

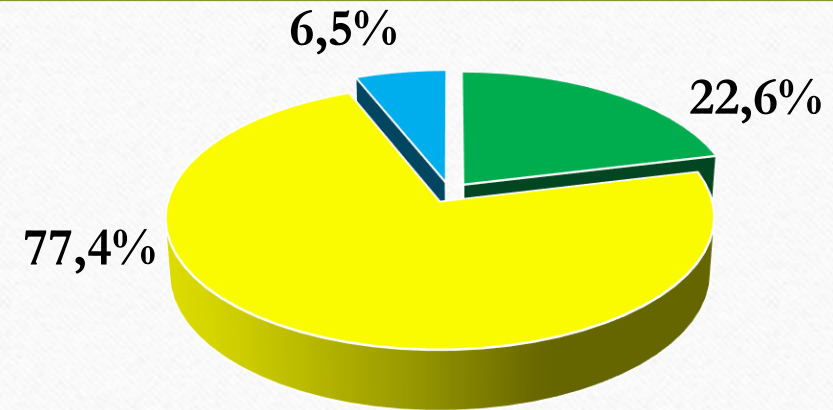


Розподіл призначених антибіотиків відповідно до класифікації AWaRe (BOOЗ, 2023)

Діти



Дорослі



- Група Доступу (амоксцилін, амоксицилін+клавуланова кислота, фуразидин)
- Група Спостереження (цефіксим, азитроміцин, цефуроксим, офлоксацин)
- Не рекомендоване призначення (ципрофлоксицин + орнідазол)

Антибіотик-асоційовані DRPs

Виявлено зауваження до призначення антибіотиків у письмових призначеннях лікарів	Діти (абс, %)	Дорослі (абс, %)	P*
Ні	28 (70,0%)	18 (58,1%)	
Так	12 (30,0%)	13 (41,9%)	>0.05

* Визначено з використанням критерія Фішера (SPSS Trial)



Топ-3 найпоширеніших антибіотик-асоційованих DRPs

1) Неналежне дозування антибіотиків

2) Некоректна тривалість антибіотикотерапії

3) Потенційні взаємодії антибіотиків із іншими ліками

1) Неналежне дозування антибіотиків

	Дозування	
	Фактичне (відповідно до письмового призначення лікаря)	Належне (відповідно до інструкцій до медичного застосування)
Амоксицилін + клавуланова кислота, табл. по 625 мг (500+125)	2 р.д.	3 р.д.
Амоксицилін + клавуланова кислота, табл. по 1000 мг (875+125)	3 р.д.	2 р.д.
Амоксицилін + клавуланова кислота, сусп. 250 мг/62.5 мг/5 мл	2 р.д.	3 р.д.
Азитроміцин (табл. по 500 мг), лікування інфекцій, що передаються статевим шляхом	500 мг 1 р.д. 6 днів	1000 мг (2 табл. по 500 мг) одноразово

2) Некоректна тривалість антибіотикотерапії

	Тривалість	
	Фактична (відповідно до письмового призначення лікаря)	Належна (відповідно до інструкції до медичного застосування)
Азитроміцин (суспензія, 200 мг/5 мл, для лікування ЛОР-інфекцій	7 днів	3 дні
Азитроміцин (табл., по 500 мг), для лікування інфекцій, що передаються статевим шляхом	500 мг 1 р.д. 6 днів	1000 мг (2 таблетки по 500 мг) одноразово (1 день)
Цефіксим (табл. по 400 мг), для лікування гострого тонзиліту	3 дні	7-10 днів

3) Потенційні взаємодії антибіотиків із іншими ліками

Антибіотик	Інший лікарський засіб	Потенційний результат взаємодії
Цефалоспорини	Нестероїдні протизапальні засоби (ібупрофен, диклофенак)	↑ ризик кровотеч
Макроліди	Протигрибкові засоби (флуконазол)	↑ ризик порушень ритму серця
Фторхінолони	Нестероїдні протизапальні засоби	↑ ризик судом



Антибіотики, застосування яких пов'язане з найбільшою кількістю DRPs



амоксацилін



азитроміцин

Типові клініко-фармацевтичні особливості менеджменту інфекційних захворювань у дорослих та дітей



застосування у середньому 4-х ліків водночас



призначення антибіотиків при гострих захворюваннях верхніх дихальних шляхів, що, переважно, мають вірусне походження



використання антибіотиків із групи Спостереження, які пов'язані з високим ризиком розвитку резистентності



антибіотик-асоційовані DRPs можуть впливати на ефективність та безпеку етіотропної терапії

Дякую за увагу!