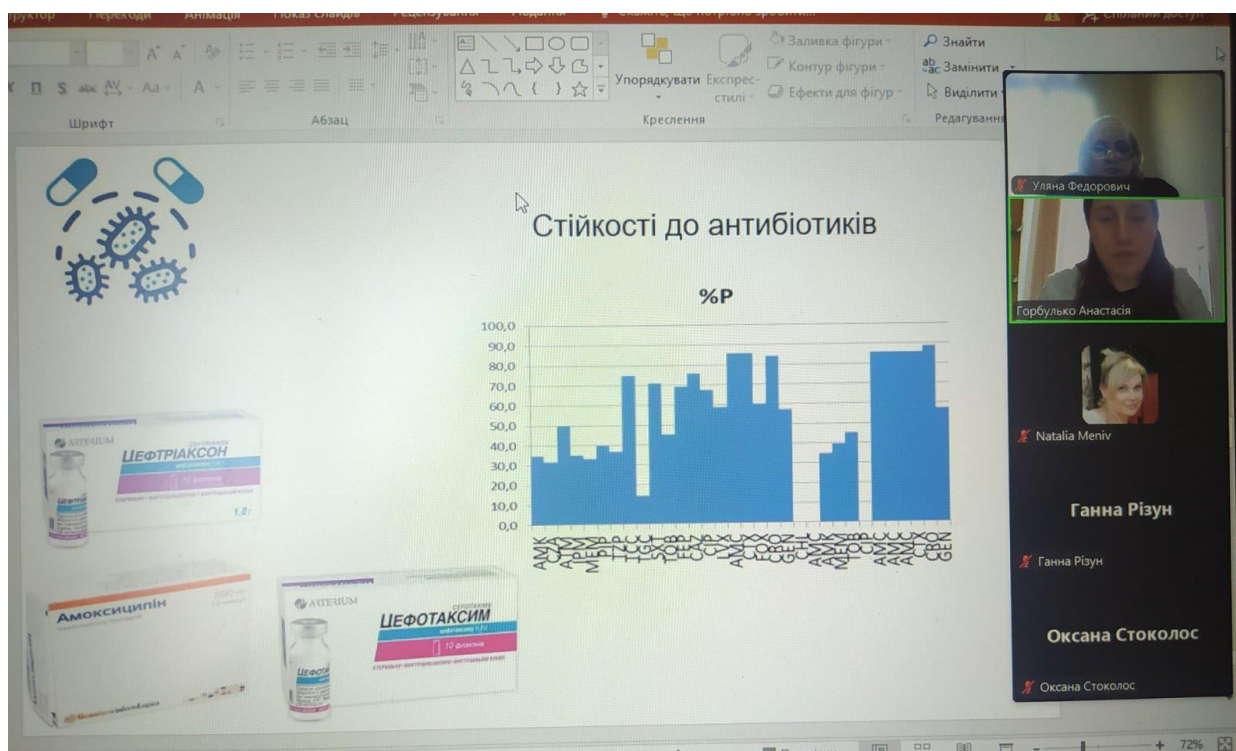


Засідання студентського наукового товариства “Лабораторна діагностика” на тему: «Новітні підходи в боротьбі з антибіотикорезистентністю: сучасні антибіотики та альтернативні стратегії»

26 листопада 2024 до Всесвітнього тижня обізнаності про стійкість до протимікробних препаратів відбулося засідання студентського наукового товариства «Лабораторна діагностика» на тему: «Новітні підходи в боротьбі з антибіотикорезистентністю: сучасні антибіотики та альтернативні стратегії». Під керівництвом очільниці товариства Наталії Менів підготовлено та заслухано наукові доповіді членкинь наукового студентського товариства “Лабораторна діагностика” студенток групи III ЛДф1 – Анастасії Горбулько, Софії Сас, Тетяни Кіс, Крижанівську Катерину.

Антибіотикорезистентність бактерій є однією з найважливіших глобальних проблем охорони здоров'я. Через неконтрольоване використання антибіотиків, їх використання у сільському господарстві, бактерії розвивають стійкість, що ускладнює лікування інфекцій та підвищує рівень смертності. Це загрожує ефективності сучасної медицини, включаючи хірургію та лікування онкологічних хвороб, адже без дієвих антибіотиків ризик інфекцій суттєво зростає. Подолання цієї проблеми потребує міжнародної співпраці, обґрунтованого використання антибіотиків та розробки нових методів подолання інфекційних хвороб.

Студентами було опрацьовано дані бактеріологічної лабораторії, а саме чутливість виділених ізолятів *Enterococcus faecium*, *Klebsiella pneumoniae ss. Pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* та ін. з ран військовослужбовців до антибіотиків. Описано чутливі, помірно чутливі та стійкі ізоляти до низки антибіотиків.



терексиди Анімація Показ Слайдів Рецензування Гіодання Скажіть, що потрібно зробити... Спільний доступ

Заливка фігури - Знайти
 Контур фігури - Замінити
 Ефекти для фігур - Виділити
 Редагування

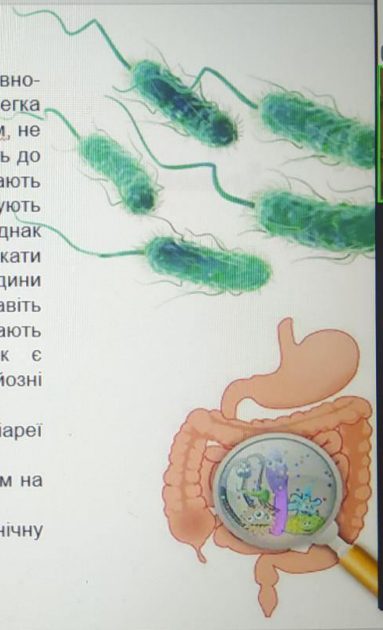
Упорядкувати Експрес-стили

Креслення

рифт Абзац

Escherichia coli (*E. coli*) —це грамнегативна факультативно-анаеробна бактерія, що має паличкоподібну форму зі злегка закругленими кінцями, її довжина становить близько 3 мкм, не утворює спор, має джгутики. Це рід бактерій, що належить до сімейства *Enterobacteriaceae*. Ці бактерії зазвичай мешкають у кишечнику людей і теплокровних тварин, де вони виконують важливі функції, такі як допомога в процесі травлення. Однак деякі штами *E. coli* можуть бути патогенними і викликати різноманітні захворювання. Нормальна мікрофлора людини становить більшість штамів *E. coli* які є безпечними і навіть корисними для здоров'я людини, оскільки вони допомагають підтримувати баланс мікрофлори кишечника. Однак є патогенні штами *E. coli* які можуть викликати серйозні інфекційні захворювання. Наприклад:

- *Enterotoxigenic E. coli* (ETEC): Часто є причиною діареї мандрівників.
- *Enteropathogenic E. coli* (EPEC): Відомий своїм впливом на дітей, викликаючи діарею.
- *Enteraggregative E. coli* (EAEC): Може викликати хронічну діарею, особливо у дітей.



Уляна Федорович

Горбулько Анастасія

Natalia Meniv

Ганна Різун

Ганна Різун

Оксана Стоколос

Оксана Стоколос

72%

Natalia Meniv

Уляна Федорович

Горбулько Анастасія

Yurii Shashkov

Оксана

Марія скочилася

Орися Любінська

Пелішко Діана

Серьогіна Катерина

Анастасія Качур

Ганна Різун

Євген Пемлусь

Ганна Різун

Є

Софія Гавло