

Було встановлено, що перед здачею модулів диспептичні симптоми посилювалися у студентів обидвох років навчання. 85% студентів першого курсу відчувають важкість у шлунку, нудоту та відрижку, але у студентів другого курсу цей відсоток ще вищий і сягає майже 90%.

Висновки. Результати цього дослідження показали, що диспептичний синдром частіше спостерігається серед студентів першого курсу. Головними причинами цього виступають залежність від шкідливої їжі, недостатнє вживання рідини та відсутність фізичних навантажень. Це дослідження дає нам загальне уявлення про те, як можна покращити здоров'я студентів та особливо новачків, наприклад, організувавши семінар про здоровий спосіб життя.

Ключові слова: диспепсія, здоровий спосіб життя.

ЛОКАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ESCHERICHIA COLI ДО АМІНОПЕНЦИЛІНІВ ПРИ ІНФЕКЦІЯХ СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ

Михалко Я.О.

Кафедра внутрішніх хвороб, м. Ужгород

Вступ. Антибіотики широко використовуються для лікування бактеріальних інфекцій. Але непотрібне або невідповідне призначення цих препаратів призводить до розвитку антимікробної резистентності, що вважається глобальною проблемою світової медицини протягом останніх кількох років. Поширеність мульти- та панрезистентних збудників різко зростає. Ця ситуація вимагає негайної імплементації програм антимікробного управління у звичайну клінічну практику. Оскільки, в більшості випадків антибіотики призначаються емпіричним шляхом, слід враховувати місцеві закономірності антимікробної резистентності та чутливості. Цей підхід пропонується у багатьох сучасних клінічних настановах, таких як рекомендації щодо лікування урологічних інфекцій Європейської урологічної асоціації.

Метою цього дослідження була оцінка місцевих закономірностей рівня чутливості бактерій *E. coli* до амінопеніцилінів при інфекціях сечовивідних шляхів у 2019 році.

Матеріали та методи. Проаналізовано результати мікробіологічних досліджень 150 зразків сечі, отриманих у пацієнтів різних вікових груп (42

хворих віком до 18 років та 108 дорослих), які лікувались з приводу інфекцій сечовивідних шляхів (ІСШ) в медичних закладах м. Ужгород протягом 2019 року. Визначення чутливості збудників до антимікробних препаратів проводили за допомогою диск-дифузійного методу. Бактерії класифікували як чутливі, помірно резистентні або резистентні до антимікробних препаратів. Використовували такі диски з антибіотиками: амоксицилін/клавуланова кислота (20/10 мкг), ампіцилін (10 мкг), ампіцилін/сульбактам (10/10 мкг).

Статистичний аналіз проводили за допомогою програми Statistica 10. Для порівняння груп використовували двосторонній точний тест Фішера. 95% довірчі інтервали (ДІ) для пропорцій були розраховані за методом Агресті-Коула. Різницю вважали статистично вірогідною при $p < 0,05$.

Результати. *E. coli* була причиною ІСШ у 91 випадку із 150 досліджених зразків сечі (60,67%, 95% ДІ: 52,67-68,13). Цей мікроорганізм траплявся майже з однаковою частотою у дітей та дорослих (57,14%, [95% ДІ: 42,19-70,89] та 62,04% [95% ДІ: 52,61-70,64] відповідно, $p > 0,05$).

Локальна чутливість *E. coli* була найвищою до амоксициліну/клавуланової кислоти (50,56%, 95% ДІ: 40,37-60,71) без статистично вірогідної різниці між обома віковими групами (47,83% [95% ДІ: 29,23-67,04] та 51,52% [95% ДІ: 39,71-63,15] у дітей та дорослих відповідно, $p > 0,05$). Найнижчою була чутливість до ампіциліну – 27,47% (95% ДІ: 19,31-37,46). Загальна чутливість до ампіциліну/сульбактаму становила 45,05% (95% ДІ: 35,24-55,27), при цьому, статистично вірогідної різниці між дорослими та дітьми не було (44,78% [95% ДІ: 33,47-56,65] та 45,83% [95% ДІ: 27,88-64,93] відповідно $p > 0,05$).

Висновки. *E. coli* є найпоширенішою причиною ІСШ. Беручи до уваги закономірності локальної антибіотикочутливості, амінопеніциліни все ще не можуть бути рекомендовані як препарати вибору для емпіричного лікування ІСШ як у дітей, так і у дорослих. Ці антибіотики можна призначати лише у випадку задокументованої чутливості досліджуваного збудника. Необхідно здійснювати подальший моніторинг з метою оптимізації принципів раціональної антибіотикотерапії.

Ключові слова: інфекції сечовивідних шляхів, *E. coli*, антибіотики, чутливість.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
STATE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION
UZHHOROD NATIONAL UNIVERSITY
MEDICAL FACULTY № 2

MATERIALS

of the 75th final scientific conference for the
teaching staff of Uzhhorod National University

Medical Faculty № 2

February 22-26, 2021



Uzhhorod-2021



23. Ряшко В.І. ЧУТЛИВІСТЬ ОРГАНІЗМУ ДО СТРЕСУ ТА ЧАСТОТА ПОЯВИ ГРВИ У СТУДЕНТІВ РІЗНИХ ЕТНІЧНИХ ГРУП.....	52
24. Моськаль О.М. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ДИСПЕПТИЧНИХ ПРОЯВІВ СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ №2.....	54
25. Михалко Я.О. ЛОКАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ESCHERICHIA COLI ДО АМІНОПЕНІЦИЛІНІВ ПРИ ІНФЕКЦІЯХ СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ	55
26. Машура Г.Ю., Свистак В.В. ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТА ОКРЕМИХ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ.....	57
27. Лях О.І. ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМУ У ХВОРИХ НА COVID-19	59
28. Лізинець Н.В. ВАКЦИНАЦІЯ ВІД СЕЗОННОГО ГРИПУ ТА ПНЕВМОКОКУ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ.....	61
29. Лавер К.О. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ БАКТЕРІАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ У ПАЦІЄНТІВ З COVID 19 ТА МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ.....	63
30. Бандурин О.Ю. ВИКОРИСТАННЯ РЕНТГЕН-ДИФРАКЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ЖОВЧІ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТІВ УДХК У ХВОРИХ З БІЛІАРНИМ СЛАДЖЕМ	64
31. Гряділь Т.І. FEATURES OF EATING BEHAVIOR IN PATIENTS WITH COMBINATION OF OBESITY AND TYPE 2 DIABETES.....	65
32. Костенчак-Свистак О.Є. ПОКАЗНИКИ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ЖІНОК З НАДЛИШКОВОЮ МАСОЮ ТІЛА ДО ТА ПІСЛЯ КОРЕКЦІЇ СКЛАДУ ТІЛА	67
33. Паламарчук О.С. ВПЛИВ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ НА ОСНОВІ ДАНИХ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ	68
34. Немеш М.І. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ПОКАЗНИКАМИ БЕЗЖИРОВОЇ МАСИ ТА ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У ЧОЛОВІКІВ МОЛОДОГО ВІКУ	70