

**Міністерство охорони здоров'я України
Полтавський державний медичний університет
Наукове товариство анатомів, гістологів,
ембріологів та топографоанатомів України**



ЗБІРКА ТЕЗ ТА СТАТТЕЙ
науково-практичної інтернет-конференції
з міжнародною участю

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ
МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ**



ПОЛТАВА
19-20 жовтня 2023 року

Ваценко А.В., Єрошенко Г.А., Улановська-Циба Н.А., Передерій Н.О., Рябушко О.Б., Клепець О.В., Кінаш О.В., Шевченко К.В., Григоренко А.С., Донець І.М.	28
ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО НАВЧАННЯ Виженко Є.Є., Куроєдова В.Д.	30
СТАН ТКАНИН ПАРОДОНТУ В ОРТОДОНТИЧНИХ ПАЦІЄНТІВ Галич Л.Б., Виженко Є.Є., Куроєдова В.Д.	32
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ ОРТОДОНТІЇ В РЕАЛІЯХ ВОЄННОГО СТАНУ Герасименко Л. О., Ісаков Р.І.	33
ПСИХОСОЦІАЛЬНА ДЕЗАДАПТАЦІЯ, ЯК РЕЗУЛЬТАТ ПОРУШЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ Годуадзе Г.Н., Пелипенко О.В.	35
РОЛЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ У ПЛАНУВАННІ ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ ПРИ ВНУТРІШНЬОСУГЛОБОВИХ ПЕРЕЛОМАХ П'ЯТКОВОЇ КІСТКИ Григоренко А.С., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Лисаченко О.Д., Клепець О.В., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Рябушко О.Б., Передерій Н.О.	37
УЛЬТРАСТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА КЛІТИН ДИФУЗНОЇ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ У СТІНЦІ 12-ПАЛОЇ КИШКИ ПІД ВПЛИВОМ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК Гринь В.Г., Костиленко Ю.П., Рябушко М.М.	39
ІМУНОГІСТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ГРУПОВИХ ЛІМФОЇДНИХ ВУЗЛИКІВ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ АНТИБІОТИКУ Гулієва М.Х., Гасімов Е.М.	40
ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЗОНОТЕРАПІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ГЕРПЕТИЧНОГО УВЕЇТУ Деміденкова Г. Г., Демченко К. І., Боголюб М. А., Левков А. А.	42
МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Дерев'янюк Т.В., Звягольська І.М.	44
МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ПОДОРОЖУЧОЇ ЛЮДИНИ Дігтяр Н.І., Герасименко Н.Д., Лавренко А.В., Авраменко Я.М.	46
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЗМІН В РОТОВІЙ ПОРОЖНИНІ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ Донець І.М., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Рябушко О.Б., Клепець О.В., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Передерій Н.О., Григоренко А.С., Кінаш О.В.	47
ДИНАМІКА ЗМІН МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ БРОНХОАСОЦІЙОВАНОЇ ЛІМФОЇДНОЇ ТКАНИНИ ЛЕГЕНЬ ЩУРІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КОМПЛЕКСУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК	

репаративних процесів, що на кінець експерименту виражалось наявністю дистрофічних змін у ендокриноцитах та явищами апоптозу.

Література

1. Григоренко АС, Єрошенко ГА, Шевченко КВ, Донець ІМ, Ваценко АВ, Улановська-Циба НА. Вплив глутамату натрію на органи травної системи. Вісник проблем біології і медицини. 2021; 1(159): 254-57.
2. Kolenchenko OO, Falaieieva TM, Berehova TV, Kuryk OH. Strukturno-funktsionalni zminy v stintsi tovstoho kyshechnyka za umov vvedennia hlutamatu natriiu. Ukrainskyi zhurnal medytsyny, biolohii ta sportu. 2017; 5: 39-43. [in Ukrainian].
3. Šuleková M, Hudák A, Smrčová M. The Determination of Food Dyes in Vitamins by RP-HPLC. Molecules. 2016; 21(10): 1368.
4. Pronina OM, Koptev MM, SM Bilash SM, Yeroshenko GA. Response of hemomicrocirculatory bed of internal organs on various external factors exposure based on the morphological research data. World of Medicine and Biology. 2018; 1(63): 153-57.
5. Yeroshenko GA, Grygorenko AS, Shevchenko KV, Lysachenko OD, Sokolenko VN, Khilinska1 TV, et al. Reactive changes in the vessels of the rat duodenal mucosa in response to the effect of complex food additives. World of Medicine and Biology. 2021; 2 (76): 211-16.

Гринь В.Г., Костиленко Ю.П., Рябушко М.М.

Полтавський державний медичний університет, м. Полтава, Україна

ІМУНОГІСТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ГРУПОВИХ ЛІМФОЇДНИХ ВУЗЛИКІВ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ АНТИБІОТИКУ

В даний час суперечливо висвітлено питання стосовно морфофункціонального стану структурованих лімфоепітеліальних утворів тонкої кишки, з яких найбільш вагомими є групові лімфоїдні вузлики та впливу на них антибактеріальної терапії.

Метою дослідження було вивчення групових лімфоїдних вузликів тонкої кишки щурів після прийому антибіотика шляхом імуногістохімічного аналізу.

В експерименті задіяно 30 білих щурів-самців репродуктивного віку масою $200,0 \pm 20,0$ грам. Використаний антибактеріальний препарат (кларитроміцин) вводили щурам перорально з розрахунку 10 мг/кг. Матеріалом для дослідження слугували ділянки брижової частини тонкої кишки з груповими лімфоїдними вузликами. Комплекс морфологічних досліджень проводився на мікроскопі Primo Star (Carl Zeiss) із використанням програми AxioCam (ERc 5s).

У В-залежній зоні у переважній кількості спостережень виявляється збільшення у розмірах гермінативних центрів, у яких знаходяться CD79+ В-лімфоцити, центробласти та центроцити загальною чисельністю від 34,9 до 40,6%. Сітка відростків дендритних клітин, що займає приблизно 8,3%, візуалізується при реакції з CD23. Не були винятком макрофаги – 2,6%. У їх цитоплазмі були апоптозні тільця, які були фрагментами зруйнованих лімфоцитів.

Т-залежні зони групових лімфоїдних вузликів тонкої кишки щурів були розширені за рахунок проліферації бластних клітин, що відносяться до CD3+ Т-лімфоцитів і CD79+ В-лімфоцитів. У Т-залежній зоні лімфоїдних вузликів виявлялися в різній кількості клітини, що демонструють коекспресію CD3 і CD68. Раніше їх вважали Т-лімфоцитами через їхню реактивність із CD3, але в даний час їх розглядають як плазмоцитоїдні дендритні клітини, здатні стимулювати до диференціювання CD4+ Т-лімфоцити. У цих розширених Т-залежних зонах відмічається наявність блідо забарвлених інтердигуючих клітин і CD68+ макрофагів, а в проміжній зоні між лімфоїдними вузликами наявні скупчення CD38+ плазматичних клітин.

Апікальна зона лімфоїдних вузликів знаходиться в тісній консолідації з лімфоїдно-асоційованим епітелієм. Тут під його базальною мембраною виявляються малі CD79+ В-лімфоцити, а також малі CD3+ Т-лімфоцити та поодинокі бластні клітини.

Таким чином, дія антибіотика широкого спектру дії – кларитроміцину проявляється збільшенням у групових лімфоїдних вузликах плазмоцитів, макрофагів та класичних дендритних клітин, а також поява в них плазмоцитоїдних дендритних клітин, яким належить ключова роль у сполучній ланці між механізмами вродженого та набутого імунітету. Отже, результати імуногістохімічного дослідження підтверджують, що кларитроміцин має яскраво виражені імуностимулюючі властивості.

Гулієва М.Х., Гасімов Е.М.

**National Center of Ophthalmology, named after acad. Zarifa Aliyeva,
Baku, Azerbaijan**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЗОНОТЕРАПІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ГЕРПЕТИЧНОГО УВЕЇТУ

Герпесвірусні інфекції є найпоширенішими вірусними інфекціями на земній кулі, за даними ВООЗ близько 80–90 % населення земної кулі інфіковано одним або кількома типами герпесвірусів. За оцінками, 3,7 мільярда людей у віці