

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГІЇ ТА МЕДИЧНОЇ РЕЦЕПТУРИ



МАТЕРІАЛИ

І науково-практичної інтернет-конференції

з міжнародною участю на тему «Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної освіти та науки», яка присвячена до 90-ї річниці з дня народження видатного фармаколога, професора Киричок Людмили Трохимівни

Харків, 17.11.2022

УДК 378:61:001(082) ХНМУ

Затверджено вченою радою ХНМУ.

Протокол № 8 від 27.10.2022 р.

Редакційна колегія

В.В. М'ясоєдов , Т.І. Єрмоленко, Г.О. Сирова, І.П. Мещерякова, О.М. Шаповал

Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної освіти та науки: матеріали І науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, яка присвячена до 90-ї річниці з дня народження професора Л.Т.Киричок (ХНМУ, Харків, 17 листопада 2022 р.) / Міністерство охорони здоров'я України, Харк. нац.мед. унт. – Харків : ХНМУ, 2022. – 472 с.

Матеріали, наведені у збірнику, висвітлюють сучасні напрямки та шляхи підвищення якості медичної та фармацевтичної освіти, результати фундаментальних та прикладних наукових досліджень потенційних та нових лікарських засобів, інноваційні підходи підвищення якості фармакотерапії з позиції доказової медицини та управлінські, економічні та організаційні аспекти охорони здоров'я.

Збірник розрахований на науковців медичної галузі.

УДК 378:61:001(082) ХНМУ

© Харківський національний
медичний університет, 2022

визнання їхніх здобутків у царині покращання якості медичних послуг. Подальші наукові розвідки мають бути присвячені розробці теоретичних положень і практичних рекомендацій, спрямованих на підвищення результативності публічного управління розвитком сфери охорони здоров'я.

Список використаних джерел:

1. Melnychenko O., Nesterenko R., Kosilova O., Kravchenko Zh. Discussion of the essence of the concept of «Public administration of healthcare development». *Priority Areas of Science Research: The 10 st International scientific and practical conference*, October 26–27, 2020. Washington. 2020. P. 28–32.

Секція 2. Результати фундаментальних та прикладних наукових досліджень потенційних та нових лікарських засобів

КЛІТИННИЙ СКЛАД ЦЕНТРУ ВОГНИЩА ЗАПАЛЕННЯ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ ГЛЮКОЗАМІНІЛМУРАМІЛДИПЕПТИДУ

Шевченко О. М.¹, Бібіченко В. О.¹, Шевченко О. О.²

¹Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

²Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків, Україна

an.shevchenko@knu.edu.ua

Хронічне запалення лежить в основі багатьох захворювань, різних за своєю природою. Воно характеризується персистенцією флогена, що спричиняє розвиток імунологічної недостатності. Дія імунної системи за хронічного запалення завжди регулюється через механізми і морфологію запалення, які на сьогодні до кінця не з'ясовані.

Мета дослідження: з'ясувати в експерименті динаміку змін клітинного складу центру вогнища запалення за вторинно хронічного карагінанового запалення на тлі введення глюкозамінілмураміддипептиду.

Матеріали та методи. Досліди проведені на 132 щурах-самцях лінії WAG масою тіла 180-200гр. Хронічне запалення викликали внутрішньом'язовим введенням в область стегна 10 мг λ -карагінану (Sigma, США) в 1 мл ізотонічного розчину хлориду натрію.

Глюкозамінілмураміддипептид вводили під шкіру спини щурам у дозі 0,1 мг в 0,5 мл ізотонічного розчину натрію хлориду щодня протягом усього експерименту. Тварин забивали декапітацією під наркозом на 6-ту годину 1-у, 2-у, 3-ю, 5-у, 7-у, 10-у, 14-у, 21-у і 28-у добу запалення.

Клітинний склад центру вогнища запалення визначали шляхом підрахунку кількості нейтрофілів, еозинофілів, лімфоцитів, моноцитів, макрофагів, тканинних базофілів, фібробластів, плазматичних клітин у гістологічних препаратах при фарбуванні гематоксиліном-еозином.

Результати дослідження

За запалення на тлі введення глюкозамінілмураміддипептиду число нейтрофілів у центрі вогнища запалення достовірно перевищувало контроль на 1-у - 3-ю доби експерименту. Відмічалася тенденція до зниження кількості нейтрофілів в усі терміни дослідження у порівнянні з природним перебігом запалення, що свідчить про протизапальний ефект глюкозамінілмураміддипептиду. Простежувалася тенденція до зниження вмісту еозинофілів практично в усі терміни дослідження. Кількість моноцитів характеризувалася тенденцією до зниження на 6-у годину - 1-у добу і тенденцією до підвищення на 2-у - 10-у добу, знову спостерігалась тенденція до зниження на 14-у добу з подальшою тенденцією до підвищення на 21-у - 28-у добу. Число лімфоцитів мало тенденцію до збільшення протягом усього експерименту, але найбільш істотне підвищення спостерігалось до 10-ї доби. Кількість макрофагів характеризувалася тенденцією до зниження на 6-у - 1-у добу і 21-ту добу, а тенденцією до підвищення - на 2-у добу - 14-ту добу. Відмічалася тенденція до підвищення вмісту тканинних базофілів з 2-ої доби до закінчення експерименту, але в початкові терміни підвищення було виражено більш

істотно. Спостерігалась тенденція до підвищення числа фібробластів, особливо у початкові терміни: на 2-у - 14-у добу.

Аналізуючи отримані експериментальні результати ми відмічаємо, що при вивченні клітинного складу центру вогнища хронічного запалення спостерігався значний протизапальний ефект глюкозамінілмураміддипептиду під час карагінанового запалення.

Секція 1. Сучасні напрямки та шляхи підвищення якості медичної та фармацевтичної освіти

ГІБРИДНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ В ХНМУ: СЬОГОДЕННЯ

Шутова Н.А., Кузьміна І.Ю., Морозов О.В.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

na.shutova@knmu.edu.ua

Освіта в умовах воєнного часу – одне із важливих і болючих питань сьогодення. Особливо *значного переформування для збереження освітнього процесу за державними стандартами та освітніми програмами України* потребують навчальні заклади тих районів, на території яких відбуваються активні бойові дії. Їх головною задачею у сформованих умовах стає *створення доступних і ефективних форм навчання, що стануть запорукою стабільної роботи і допоможуть зберегти потенціал в освітньому просторі України. Головними пріоритетами трансформації навчального процесу є «цифрова грамотність» та гібридизація навчання. Саме ці інструменти освіти зайняли провідні позиції* усфері професійної освіти і набувають відтітку обов'язковості та крайньої необхідності.

Медична освіта не є винятком. Гібридизування навчального процесу під час підготовки студента-медика є обґрунтованим рішенням, продиктованим часом, де цифрова трансформація відіграє роль важливого компоненту набору компетенцій та «базових навичок», у навчанні майбутнього лікаря (медичного працівника). Цей напрямок є перспективним у медичній галузі в цілому, тому

АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ В ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ	
Тимців В.І., Драпак І.В. ДОКІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХІДНИХ N-R-феніл-2,3- дигідро- 1,3-тіазол-2-іміну та N1-(4-(R1-феніл)-1,3-тіазол-2-іл)-N1-(R- феніл)ацетаміду ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ ІНГІБІТОРІВ АПФ	190
Фам Ф. Х., Афанасенко О. В. QSAR-АНАЛІЗ ДЛЯ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ СУЛЬФУРВМІСНИХ ПОХІДНИХ ХІНАЗОЛІНУ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	192
Філінюк О.М., Косяченко К.Л., Бабенко М.М. КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ГОСПІТАЛЬНОЇ ОЦІНКИ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	196
Чорна Н.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ БЕРЕЗИ БОРОДАВЧАСТОЇ НА ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ЩУРІВ НА ТЛІ АЛОКСАНОВОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	199
Чумаченко О.Ю., Мельниченко О.А. РЕЗУЛЬТАТИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ СФЕРИ ОХОРОНИ НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА СУМИ	201
Шевченко О. М., Бібіченко В. О., Шевченко О. О. КЛІТИННИЙ СКЛАД ЦЕНТРУ ВОГНИЩА ЗАПАЛЕННЯ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ ГЛЮКОЗАМІНІМУРАМІЛДИПЕПТИДУ	205