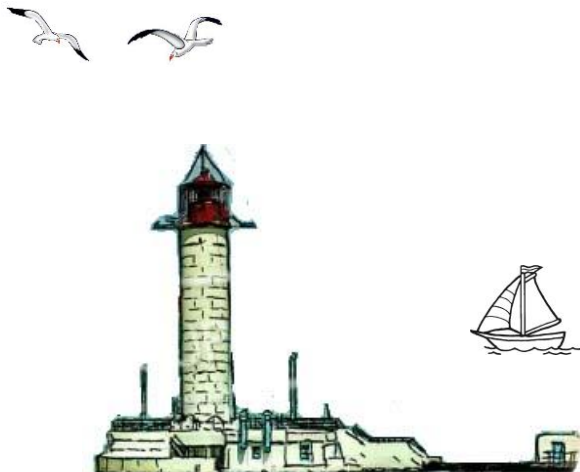


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ  
МОЗ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

# БЮЛЕТЕНЬ XXIII ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

16 – 17 травня 2024 року



ОДЕСА 2024

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Підвисоцький В. В. : 61

***Організатори – засновники конференції:***

Міністерство охорони здоров'я України  
ДП Український НДІ медицини транспорту МОЗ України  
Одеський національний медичний університет  
Наукове товариство патофізіологів України  
Українська асоціація медичної науки

***Головний редактор  
Редакційна колегія***

**Гоженко А. І.**

**Анчев А. С.  
Бадюк Н. С.  
Вастьянов Р. С.  
Савицький І. В.  
Єфременко Н. І.  
Ковалевська Л. А.  
Насібуллін Б. А.**

***Адреса редакції:***

вул. Канатна 92, 65039, м.Одеса, Україна

e-mail: [badiuk\\_ns@ukr.net](mailto:badiuk_ns@ukr.net)

XXIII-і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (16-17 травня 2024 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2024. – 180 с.

© УкрНДІ медицини транспорту

## ОСОБЛИВОСТІ КІСТКОВОМОЗКОВОГО КРОВОТВОРЕННЯ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ БЛОКАДИ СУБСТАНЦІЇ Р

### PECULIARITIES OF BONE MARROW HEMOPOIESIS IN SECONDARY CHRONIC INFLAMMATION AGAINST THE BACKGROUND OF SUBSTANCE P BLOCKADE

Шевченко О. М.<sup>1</sup>, Сич В. О.<sup>1</sup>, Шевченко О. О.<sup>2</sup>, Бібіченко В. О.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Харківський національний медичний університет, Україна

<sup>2</sup>Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
Україна

Запалення – це типовий патологічний процес, який є основою більшості захворювань людини, актуальною проблемою медицини. Воно становить собою ряд послідовних міжклітинних взаємодій, які регулюються медіаторами – модуляторами запалення. Істотний інтерес викликає питання про роль тахікінінів, а саме субстанції Р у патогенезі хронічного запалення, а також вивчення особливостей кістковомозкового кровотворення.

**Мета роботи:** з'ясувати особливості кістковомозкового кровотворення за вторинно хронічного запалення на тлі блокади субстанції Р.

**Матеріали і методи:** патофізіологічні, гематологічні, статистичні.

**Результати дослідження.** Внаслідок проведеного експерименту встановлено, що на 7-му добу в групі щурів із змодельованим запаленням на тлі блокади субстанції Р у порівнянні з такими в групі з природним перебігом запалення спостерігалось достовірне підвищення загальної кількості мієлокаріоцитів, яке відповідало піку їх кількості. Вміст зрілих нейтрофілів у кістковому мозку на тлі блокади субстанції Р достовірно був вищим на 2-гу добу, а також достовірно нижчим порівняно з природним перебігом запалення на 10-ту добу. Кількість незрілих нейтрофілів у групі щурів на тлі блокади субстанції Р була меншою на 6-ту годину порівняно з такою у групі за природного перебігу запалення. Тенденція збільшення кількості еозинофілів у групі щурів на тлі блокади субстанції Р спостерігалась на 1-шу, 7-му і 14-ту доби в

порівнянні з їх кількістю у групі щурів з природним перебігом запалення. Тенденція до зниження кількості моноцитів у кістковому мозку на тлі блокади субстанції Р спостерігалась на 28-му добу в порівнянні з їх кількістю в щурів з природним перебігом запалення. Спостерігалось збільшення кількості лімфоцитів у кістковому мозку щурів на тлі блокади субстанції Р у початкові терміни запалення, зокрема на 6-ту годину, а також зменшення їх кількості на 2-гу добу і 5-ту добу порівняно з їх кількістю у групі щурів з природним перебігом запалення, що свідчить про зменшення інтенсивності запального процесу.

**Висновки.** Встановлено, що в кістковому мозку в динаміці вторинного хронічного запалення на тлі блокади субстанції Р в порівнянні з природним перебігом запалення достовірно збільшується кількість клітин мієлокаріоцитів на 7-му добу, бластних клітин, зрілих нейтрофілів на 5-ту добу, а також лімфоцитів на 6-ту годину, що свідчить про зменшення інтенсивності запального процесу на тлі блокади субстанції Р.

**Ключові слова:** хронічне запалення, субстанція Р, кістковомозкове кровотворення

**Keywords:** chronic inflammation, substance P, bone marrow hematopoiesis

УДК 616-018.74-008-092-07(045)

## ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ МАРКЕРІВ ДИСФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІЮ В РОЗВИТКУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

### DIAGNOSTIC VALUE OF ENDOTHELIUM DYSFUNCTION MARKERS IN THE DEVELOPMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION

Якименко О. О.<sup>1</sup>, Савицький В. І.<sup>1</sup>, Поліванова Н. П.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

<sup>2</sup>Міжнародна академія екології та медицини, м. Київ, Україна

Відомо, що формування артеріальної гіпертензії (АГ) не тільки пов'язане з втратою адекватного контролю за станом тонуус судин, але й асоціюється з порушенням релаксаційних функцій

<i>Чумаченко Я. Д., Гарбузова В. Ю.</i> ПОРІВНЯННЯ ЧАСТОТ ГЕНОТИПІВ ТА АЛЕЛІВ ЗА RS1800247-ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНА <i>BGLAP</i> СЕРЕД КУРЦІВ ТА ОСІБ, ЩО НЕ ПАЛЯТЬ, ХВОРИХ НА СВІТЛОКЛІТИННИЙ РАК НИРКИ .....	150
<i>Шаповалова А. Л., Русакова М. Ю.</i> ВПЛИВ МІКРОБІОТИ ШКТ НА СТАН НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ .....	152
<i>Шевченко О. М., Сич В. О., Шевченко О. О., Бібіченко В. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ КІСТКОВО-МОЗКОВОГО КРОВО- ТВОРЕННЯ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ БЛОКАДИ СУБСТАНЦІЇ Р .....	154
<i>Якименко О. О., Савицький В. І., Поліванова Н. П.</i> ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ МАРКЕРІВ ДИСФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІУ В РОЗВИТКУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ .....	155
<i>Янко Р. В.</i> ГІСТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ АЛІМЕНТАРНОМУ ОЖИРІННІ У ЩУРІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ .....	157
<i>Toto M. Zantaraia, Anatoliy I. Gozhenko, Igor L. Popovych</i> RELATIONSHIPS BETWEEN ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF ACUPUNCTURE POINTS AND ADAPTATION HORMONES .....	159
<i>Авраменко А. О., Магденко Г. К., Макарова Г. В.</i> МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ СИМПТОМУ «ПЕЧІЯ» ПІСЛЯ ЛІКУВАННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНГІБІТОРІВ ПРОТОННОЇ ПОМПИ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ НЕАТРОФІЧНИМ ГАСТРИТОМ .....	161
<i>Ващенко Н. М., Розова К. В.</i> ФІЗІОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ МЕЛАТОНІНУ ПРИ КОРЕКЦІЇ СТРЕСОРНИХ ПОРУШЕНЬ.....	164