**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

## ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ

## (ДО 50-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ ЗДМУ)

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**18 – 25 КВІТНЯ 2018 р.**
**30 ТРАВНЯ 2018 р.**

**М. ЗАПОРІЖЖЯ**

# ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Голова оргкомітету:** ректор Запорізького державного медичного університету, **проф. Колесник Ю.М.**

**Заступники голови:** проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А.; доц. Моргунцова С.А.; доц. Компанієць В.М.; доц. Кремзер О.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., доц. Полковніков Ю.Ф.; д.мед.н., доц. Разнатовська О.М.; доц. Шишкін М.А.

**Секретаріат:** Підкович Н.В.; Баранова Н.В.

.....

**БАЛАНС ІЗОФОРМ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ У МІОКАРДІ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ГІПОКСІЄЮ**

Колесник Ю. М., Федотова М. І.
Запорізький державний медичний університет

**Актуальність теми:** Важливим напрямом сучасних досліджень є вивчення механізмів, що лежать в основі фізіологічного ремоделювання міокарда, яке розвивається при фізичних та гіпоксичних тренуваннях, як структурний слід адаптації до змін умов функціонування міокарда. Головним фактором, що спрямовує процес ремоделювання в бік фізіологічного, чи патологічного є оксид азота та ізоформи ферменту синтази оксиду азоту (NOS), що його продукують – нейрональна (nNOS), індуцибельна (iNOS) та ендотеліальна (eNOS). Саме тому, **метою** дослідження було дослідити баланс ізоформ NOS у міокарді лівого шлуночку серця щурів лінії Wistar з експериментальною переривчастою гіпоксією різної тривалості. **Матеріали та методи:** Дослідження були проведені на 30 щурах-самцях лінії Wistar, віком 6-10 місяців, розподілених на три групи: 1) 10 контрольних (інтактні) щурів; 2) щури, які піддавалися впливу гіпоксії 15 діб (ЕГ-15), третя група тварини, які піддавалися впливу гіпоксії 60 діб (ЕГ-60). Гіпоксичні навантаження здійснювали на "висоті" 6000 м ($pO_2$=9,8%) за допомогою моделі, яка широко використовується в дослідженнях кафедри (Пат. 112290 Україна, МПК G09B 23/28 (2006/01. Спосіб моделювання фізіологічного ремоделювання міокарду у дрібних гризунів). В усіх групах імунофлуоресцентним методом у міокарді лівого шлуночка серця визначали вміст імунореактивного матеріалу до відповідної ізоформи NOS. **Результати дослідження та висновки.**Показники співвідношення вмісту окремих ізоформ залежать від тривалості впливу гіпоксії: при ЕГ-15 відмічається достовірне зменшення вмісту nNOS на 11% та збільшення iNOS та eNOS на 11,4% та 3% відповідно. Тоді як при 60-добовому впливу гіпоксії вміст nNOS збільшується на 36% ($p<0.05$), а iNOS та eNOS, навпаки, достовірно зменшується на 30% та 3%, відповідно.

Демченко О. В., Підкова В. Я.
ОЦІНКА СТАНУ ЗДОРОВ'Я ТА ДОТРИМАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ УЧНІВ ШКОЛИ-ГІМНАЗІЇ ..... 10

Димченко А., Терновий Д.
ТРОМБОЦИТОПЕНІЯ У ПОЄДНАННІ З ТРОМБОЦИТОПАТІЄЮ ЯК ОБМЕЖУЮЧИЙ ФАКТОР ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛАЗМИ, ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ (ПЗТ) ..... 11

Дорошенко Е. Ю., Джонсон А. С., Гурєєва А. М.
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ФІЗИЧНОГО СТАНУ СТУДЕНТОК 1-2 КУРСІВ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ..... 11

Дорошенко Е. Ю., Сазанова І. О., Гурєєва А. М., Юрченко П. Г.
ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ЗАНЯТЬ З ФІТНЕСУ В ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНІЙ ФІЗИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТОК МЕДИЧНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ..... 12

Ель-Назер Дайана Яхья
КЛІЩІ ОСТРОВА ХОРТИЦЯ ..... 12

Жеребятьєв О. С., Камишний О. М.
РЕЦЕПТОР КОРОТКОЛАНЦЮГОВИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ FFAR2 ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ОКСАЗОЛОН-ІНДУКОВАНИЙ КОЛІТ У ЩУРІВ ..... 13

Засідко В. В.
ВПЛИВ N-(4-ХЛОРФЕНІЛ)-2-АЦЕТАМІДУ 6-ОКСО-5,6-ДИГІДРО[1,3]-ТІАЗОЛО[2,3-b][1,2,4] ТРІАЗОЛ-6-ОНУ НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ГРИБІВ РОДУ *CANDIDA* З РІЗНОЮ МЕТАБОЛІЧНОЮ АКТИВНІСТЮ ..... 13

Ізвєков А. В., Атоян Г. С., Войтович О. В.
ПРОДУКЦІЯ АНТИБІОТИКІВ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБАМИ ..... 13

Камышный А. М., Букина Ю. В., Шеенко О. С.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЛОВУШЕК И КОНЦЕНТРАЦИИ КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПРИ ВВЕДЕНИИ САЛЬМОНЕЛЛ, ВАНКОМИЦИНА И B.FRAGILIS ..... 14

Клименко В. І., Кремсарь І. М.
МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ СТАН ЦЕНТРІВ ПЕРВИННОЇ МЕДИКО-САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ СИСТЕМИ КРОВООБІГУ ..... 14

Ковтуненко І. М.
ЗМІНИ ПИЛКУВАННЯ АЕРОАЛЕРГЕННИХ РОСЛИН ТА КЛІМАТИЧНІ АНОМАЛІЇ ..... 14

Колесник Ю. М., Федотова М. І.
БАЛАНС ІЗОФОРМ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ У МІОКАРДІ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ГІПОКСІЄЮ ..... 15

Колесник Ю. М., Ширяєва А. О.
СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ ПОКАЗНИКІВ БІОІМПЕДАНСНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ ТІЛА ЩУРІВ У ЕКСПЕРИМЕНТІ ..... 15

Курінна В. С.
БЕЗСИМПТОМНІ СТАДІЇ РОЗВИТКУ МАЛЯРІЙНОГО ПЛАЗМОДІЯ ..... 15

Кущ О. Г., Аравицкий Е. О.
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ CK5/14$^{+}$-ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ТИМУСА КРЫС В НОРМЕ И ПОСЛЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВОГО АНАТОКСИНА ..... 16

Кущ О. Г., Шведова Т. А., Петріщев В. В., Нестеренко К. В.
ДОСЛІДЖЕННЯ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ СЕРЕД ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ ІЗ ІНДІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ..... 16

Литкін Д. В., Загайко А. Л., Брюханова Т. А., Шкапо А. І.
ВПЛИВ ІНГІБІТОРІВ АРОМАТАЗИ НА МАРКЕРНІ ПОКАЗНИКИ ПЕРЕБІГУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ У ХОМ'ЯЧКІВ ..... 17

Лозовська Ю .В., Лук'янова Н. Ю., Задворний Т. В., Чехун В. Ф.
ЗМІНИ ВМІСТУ ЛАКТОФЕРИНУ, ЗАГАЛЬНОГО ЗАЛІЗА ТА АЛЬБУМІНУ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПУХЛИН ..... 17

Лукаш А. Ю., Павлов С. В.
МАРКЕР ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ – НІТРОТИРОЗИН – В ДІАГНОСТИЦІ ТА ПРОГНОЗУВАННІ ПЕРЕБІГУ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ ..... 18

Maganty V., Vizir V. A.
HYPERHOMOCYSTEINEMIA AS A PREDICTOR OF ORGAN-TARGETS SUBCLINIC DAMAGE IN HYPERTENSIVE PATIENTS ..... 18

Малєєва Г. Ю., Білозор О. Р.
ОСОБЛИВОСТІ II ХВИЛІ ПАЛІНАЦІЇ У ЗАПОРІЖЖІ В 2017 РОЦІ ..... 19

Марченко І. В., Зарва А. О., Дубовик Є. І
АСОЦІАЦІЯ rs997509 ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА *ENPP1* З РОЗВИТКОМ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2-ГО ТИПУ В УКРАЇНСЬКІЙ ПОПУЛЯЦІЇ. ..... 19

Михайлик Е. А.
ВЛИЯНИЕ АЛЬФА-ЛИПОЛИПОЙ КИСЛОТЫ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ ..... 20