

**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.

.....

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МОЛЕКУЛЯРНИХ МАРКЕРІВ У СКРИНІНГУ ТА МОНІТОРІНГУ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДННОЇ СИСТЕМИ

Павлов С. В., Бурлака К. А.
Запорізький державний медичний університет

Серцево-судинні захворювання займають одну з найбільш значущих проблем охорони здоров'я. Вченими активно проводяться пошуки нових методів діагностики, обґрунтованості госпіталізації та контролю якості лікування. На велику увагу заслуговують біомаркери, деякі з яких, на даний момент, використовуються в повсякденній клінічній практиці та відображають різні патофізіологічні процеси присутні при серцево судинних захворюваннях. Найбільш відомі з них: натрійуретичний пептид, високочутливі тропоніни (hs-cTn), серцевий білок, що зв'язує жирні кислоти (H-FABP), глутатіонтрансфераза P1 (GSTP1), галектін-3, ST2, фактор диференціювання росту - 15 (GDF-15), вітамін D; вітамін-D-зв'язуючий білок, позаклітинний білок теплового шока 70 (Hsp70), гіпоксією індукований фактор (HIF-1 α), білок Klotho, ендотеліальна NO-синтаза. На сьогодні велику увагу дослідників привертають Hsp70 та білок Klotho, які розглядаються як маркери діагностики, скринінгу ефективності лікування та перспективні мішені фармакологічної корекції серцево-судинних захворювань гіпоксичного генезу. HSP індукуються в клітинах всіх живих організмів у відповідь на дію численних стресових факторів, таких як тепловий шок, гіпоксія, ішемія, метаболічні порушення, вірусна інфекція і вплив фармакологічних агентів. Основна роль білків теплового шоку 70, при розвитку ішемічного ушкодження серця, пов'язана з активацією вільнорадикальних процесів, кальцієвим перевантаженням, денатурацією білків, виснаженням запасів АТФ і глюкози, накопиченням токсичних метаболітів і зниженням клітинного рН. З Hsp70 було проведено велику кількість досліджень. Низкою клініко-експериментальних досліджень було виявлено достовірно більший середній вміст білків теплового шоку з молекулярною масою 70 кв при надходженні ($2,1 \pm 0,3$ нг / мл) зі зниженням на фоні проведеної терапії ($1,6 \pm 0,4$ нг / мл, $p < 0,05$) у хворих з гострим інфарктом міокарда. При порівнянні рівня HSP-70 в досліджуваних групах після проведеної терапії і стабілізації стану, відзначалося достовірно менший вміст HSP-70 у хворих з гострим інфарктом міокарда ($1,6 \pm 0,4$ нг / мл) в порівнянні з показниками у хворих з нестабільною стенокардією ($2,1 \pm 0,3$ нг / мл, $p < 0,05$). Підвищення концентрації на початку ішемічного ураження характеризує їх можливий цитопротективний ефект. Разом з тим, останнє десятиліття увагу дослідників в області патогенезу серцево-судинних захворювань все більше привертає білок Klotho, який був спочатку ідентифікований як ген антистаріння. Ген α -Klotho знаходиться на хромосомі 13q12 і кодує трансмембранний білок з 1012 амінокислот, та діє як корецептор для фактора росту фібробластів 23. У мишей з відсутністю гену α -Klotho розвивається фенотип, подібний передчасному людському старінню, включаючи судинний кальциноз, ендотеліальну дисфункцію і скорочення тривалості життя. Кілька експериментальних досліджень показали, що α -Klotho уповільнює судинний кальциноз, покращує ендотеліальну функцію і запобігає кардіоміопатії. Особливістю гомозиготних Klotho-дефіцитних мишей є масивний кальциноз в судинній мережі та інших м'яких тканинах, високий рівень серологічного FGF23 і коротка тривалість життя. Крім того, встановлено, що в умовах патології гіпоксичного генезу білок Klotho функціонує в

синергізмі з HSP70, а саме HSP70 здійснює протекцію білка Klotho і відновлює його структуру. В даний час дослідження в цьому напрямку активно ведуться, причому не тільки в галузі біологічних маркерів, а й можливості використовувати білок Klotho як перспективну мішень фармакологічної корекції. Таким чином, подальше дослідження молекулярних маркерів у патогенезі серцево-судинних захворювань, а також їх застосування в практичній медицині є актуальною задачею та сприятиме швидкій більш точній діагностиці патологій серцево судинної системи та скринінгу ефективності терапії.

Михалюк Є. Л., Щуров С. О. ВПЛИВ СПОРТИВНОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ НА ПОКАЗНИКИ ЕКГ ПРЕДСТАВНИЦЬ ПЛАВАННЯ.....	20
Москалюк А. С., Мороз Д., Войтович О. В. ДОСЛІДЖЕННЯ БАКТЕРІОФАГІВ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	21
Павлов С. В., Бурлака К. А. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МОЛЕКУЛЯРНИХ МАРКЕРІВ У СКРИНІНГУ ТА МОНІТОРІНГУ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДННОЇ СИСТЕМИ	21
Popko S. S., Yevtushenko V. M. CD3 AND CD79 α EXPRESSION BY CELLS OF THE RAT GASTRIC MUCOSA	22
Попкова Е. Р. ВЛИЯНИЕ ФЕНОМЕНОВ КРУГА ДИСМОРФОФОБИИ НА ПИЩЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ СТУДЕНТОВ	22
Приходько О. Б., Малєєва Г. Ю. ПРОГНОЗУВАННЯ АЕРОАЛЕРГЕННОЇ СИТУАЦІЇ, ЯКА ВИКЛИКАЄТЬСЯ ПИЛКОМ АМБРОЗІЇ У ЗАПОРІЖЖІ.....	23
Приходько О. Б., Рябокони Д. Ю. АНАЛІЗ ВИПАДКІВ ЕХІНОКОКОЗУ, ВИКЛИКАНОГО ECHINOCOCCUS GRANULOSIS В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА ПЕРІОД 2005-2016 р.р.....	23
Приходько О. Б., Савченко Д. О. АНАЛІЗ ВИПАДКІВ ДИРОФІЛЯРІОЗУ, ВИКЛИКАНОГО DIROFILARIA REPENS В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА ПЕРІОД 2003-2016 р.р.	24
Різник О. І., Різник Ю. І. ОБІЗНАНІСТЬ ЩОДО ФАКТОРІВ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ СЕРЦЕВО – СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД ПРАЦІВНИКІВ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	24
Романюк В. М., Возний О. В., Павлов С. В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СТОМАТОЛОГІНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПАРОДОНТУ	24
Сальников В. І., Федосєєва О. В., Єгоров О. М. ПЕРІОДИЗАЦІЯ ГІСТОГЕНЕЗУ ЕМАЛЕВОГО ОРГАНУ ЗУБІВ ЩУРІВ.....	25
Samoilenko A. V., Pavlov S. V., Vozna I. V. THE BIOLOGICAL MARKERS' APPLICATION OF THE ORAL LIQUID IN THE DIAGNOSTICS OF THE DENTAL MOBILITY IN THE STAFF OF THE STEEL-MANUFACTURING ENTERPRISES' EMPLOYEES	26
Самура Б. Б., Мамойко О. К., Черукурі Р. Р. ЦИРКУЛІРУЮЩИЙ N-ТЕРМИНАЛЬНИЙ ФРАГМЕНТ МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА КАК МАРКЕР ПРОГНОЗА КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ СОБЫТИЙ У ПАЦИЕНТОВ С НЕХОДЖСКИНСКИМИ ЛИМФОМАМИ В РЕМИССИИ.....	26
Севальнев А. І., Волкова Ю. В. ЗАХОДИ ЩОДО ЗНИЖЕННЯ РИЗИКІВ ВІД ВПЛИВУ ДРІБНОДИСПЕРСНОГО ПИЛУ	26
Tavrog M. L., Syrtsov V. K., Zidrashko. G. A. ONTOGENETICAL REGULARITIES OF THE ORGANIZATION OF LYMPHOIDFORMATIONS OF THE HUMAN VERMIFORM APPENDIX IN THE LATE PRENATAL PERIOD OF ONTOGENESIS	27
Турпак М. С. ОЦІНКА СПОРОФІТНОГО ПОКОЛІННЯ AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA.....	27
Хайтович М. В., Ситник І. М., Брюзгіна Т. С., Бачило Д. М. ВПЛИВ N-АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ ТА ЛОЗАРТАНУ НА ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СПЕКТР ЛІПІДІВ ТКАНИН МІОКАРДА ЩУРІВ ІЗ СТРЕПТОЗОТОЦИНОВИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	27
Хитрик А. И., Евтушенко В. М. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРУКТУРЕ ПЕРЕХОДНОГО ЭПИТЕЛИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	28
Цис О. В., Білай І. М. ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІКИ ФІТОПРЕПАРАТІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ.....	28
Чернова Ю. В., Дорохов А. Н. ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО СТРЕССА НА АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, СОСТОЯНИЕ УГЛЕВОДНОГО И ЖИРОВОГО ОБМЕНОВ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ	29
Чернова Ю. В., Кривсун К. В. ОСОБЕННОСТИ МОРФО-ДЕНСИТОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУПНОКЛЕТОЧНЫХ НЕЙРОНОВ ПАРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО И СУПРАОПТИЧЕСКОГО ЯДЕР ГИПОТАЛАМУСА КРЫС-САМЦОВ ЛИНИИ ВИСТАР В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНОГО СТРЕССА.....	29
Шебеко С. К. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ГЛЮКВАМІНУ НА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТІ У ЩУРІВ	29
Яременко Л. М., Грабовий О. М., Заприводе Л. П., Грабовий О. О. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН ЕКСПРЕСІЇ ІМУНОГІСТОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ ПРИ ШЕМІЇ МОЗКУ	30