АКАДЕМІЯ ОРИГІНАЛЬНИХ ІДЕЙ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Студентське наукове товариство

Рада молодих вчених

ХИСТ

Всеукраїнський медичний журнал молодих вчених

Заснований у 2000 році

2011, вип. 13

Редакційна колегія:

Головний редактор –

д. мед. н., проф. Т.М. Бойчук

Заступник головного редактора –

д. мед. н. Л.Я. Федонюк

Відповідальні секретарі –

д. мед. н., проф. О.В. Пішак, Н.О. Максимчук, С.В. Вірста,

д. мед. н., проф. І.С. Давиденко, д. мед. н., проф. Ю.Є. Роговий, д. мед. н., проф. В.К. Тащук,

д. мед. н., проф. О.І. Федів, д. мед. н., проф. О.С. Федорук, д. мед. н. Р.Є. Булик,

д. мед.н. Н.В. Пашковська, к. мед. н., доц. М.П. Антофійчук.

Чернівці, 2011

УДК 616.24-008.4-053.31

О.В. Загарійчук, О.Г. Буряк

СТАН ОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ТЯЖКОЮ ДИХАЛЬНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ

Кафедра пропедевтики дитячих хвороб

(науковий керівник – ас. О.Г.Буряк)

Буковинського державного медичного університету, м. Чернівці, Україна

Основним завданням неонатології на даний час, враховуючи зростаючу демографічну кризіу, є створення максимально можливих умов для збереження життя і здоров'я кожної новонародженої дитини. Приблизно 8-10% всіх новонароджених потребують реанімаційної допомоги та інтенсивної терапії, серед яких здебільшого спостерігаються хворі з порушенням респіраторної адаптації.

Метою нашого дослідження було встановити у конденсаті повітря, що видихається (КПВ), зміни в оксидантно-прооксидантній системі в новонароджених із дихальним дистресом.

Основну групу (I) спостереження склали 45 новонароджених з синдромом дихальних розладів на тлі різної неонатальної патології. До групи контролю (II) ввійшли 15 практично здорових дітей, які знаходилися під реабілітаційним спостереженням у відділенні патології новонароджених.

Під час аналізу результатів було зареєстровано підвищення в КПВ продуктів пероксидного окиснення білків, а саме білкових карбонілів у два рази (2,35±0,15 ммоль/г білка) порівнянно з групою контролю (1,15±0,08 ммоль/г білка, $p<0,001$). Також виявлено збільшення рівня малонового альдегіду (I група – 1,35±0,1, II група – 0,6±0,03 нмоль/мг білка, $p<0,001$), що вказує на активацію ПОЛ у новонароджених при дихальних розладах. Методом кореляційного аналізу відмічено, що при дихальному дистресі процеси пероксидації білків та ліпідів перебігають одночасно та односпрямовано ($r=0,381$, $p=0,034$), що свідчить про порушення базальних мембран на рівні мікроциркуляції в легенях у новонароджених за критичних станів з тяжкою дихальною недостатністю. Поряд з розвитком оксидативного стресу відбувається активація антиоксидантної системи, що підтверджено збільшенням в КПВ активності каталази в I групі порівняно з групою контролю (36,8±2,7 проти 9,51±0,94 мкмоль/хв·мг білка відповідно, $p<0,001$).

У новонароджених при критичних станах з дихальним дистресом відбувається розвиток оксидативного стресу (ініціація процесів пероксидного окиснення білків та процесів ліпопероксидації), а також активація прооксидантної системи. Дослідження більшого спектру показників ураження оксидантно-прооксидантної системи є перспективним напрямком в діагностиці тяжко хворих новонароджених з дихальною недостатністю.

Рецензент – к.мед.н., ас. Воротняк Т.М.

УДК: 615.03:659.131.1

Н.Я. Загорняк, О.І. Шлюсар, К.В. Садогурська

ВПЛИВ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ РЕКЛАМИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА СПОЖИВАЧІВ ЛІКІВ ТА ПРАЦІВНИКІВ МЕДИЧНОЇ І ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ м. ЧЕРНІВЦІ

Кафедра фармації

(науковий керівник – ас. О.І. Шлюсар)

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці, Україна

Дзюрий І.В.
САТУРАЦІЯ КИСНЮ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА……73

Драчук В.М., Паламар А.О., Ткачук О.Ю., Ежнед М.А., Унгурян Т.М.
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІНГІБІТОРІВ ПРОТОННОЇ ПОМПИ ТА Н2-ГІСТАМІНОБЛОКАТОРІВ ПРИ ЛІКУВАННІ КИСЛОТОЗАЛЕЖНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ……..74

Дубовик Є.І.
ЧАСТОТА АЛЕЛЬНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА МАТРИКСНОГО GLA-ПРОТЕЇНУ (MGP) В УКРАЇНСЬКІЙ ПОПУЛЯЦІЇ……74

Дудко О.Г., Кваснюк Д.І., Васюк С.В.
КЛІНІКО-РЕНТГЕНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК ПІСЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ КОНСТРУКЦІЯМИ З БІОІНЕРТНОГО ПОЛІМЕРУ ПОЛІАМІДУ 12 (П-12) У ВІДДАЛЕНІ ТЕРМІНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ……75

Дудко О.Г., Страшок Ю.В.
КЛІНІКО-РЕНТГЕНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК ПІСЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ КОНСТРУКЦІЯМИ З ПОЛІГЛІКОЛІДУ (ПГ) У ВІДДАЛЕНІ ТЕРМІНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ……76

Ежнед М.А., Паламар А.О., Ткачук О.Ю., Драчук В.М., Гудзь Н.А.
МІСЦЕ ТА РОЛЬ ФІТОПРЕПАРАТІВ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА СЕЧОКАМ'ЯНУ ХВОРОБУ….77

Ємець О.В., Гагавчук Л.В., Кульбаба М.І.
АНТИВІКОВІ ЗАСОБИ, АНАЛІЗ ЇХ ПОПИТУ ТА АСОРТИМЕНТУ В АПТЕКАХ МІСТА ЧОРТКОВА……78

Єременчук І.В.
ЕФЕКТИВНІСТЬ СТАНДАРТНОГО РЕЖИМУ ХІМІОТЕРАПІЇ В ОСІБ ІЗ МУЛЬТИ-РЕЗИСТЕНТНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ……....79

Жаркова Т.С., Якименко М.М., Жаркова К.С.
МЕДІАТОРИ ЗАПАЛЕННЯ, ЯК ПОКАЗНИКИ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ ШИГЕЛЬОЗУ У ДЕТЕЙ……80

Живиця Є.В., Гриневич О.О., Сафонов Д.О.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЙ АКТИВНОСТИ КОМБИНАЦИИ НЕОПИОИДНОГО АНАЛЬГЕТИКА И СПАЗМОЛИТИКА……81

Житарюк М.І.
ОСОБЛИВОСТІ ПОЄДНАНОЇ ДОБРОЯКІСНОЇ ПАТОЛОГІЇ МАТКИ В ПЕРИМЕНО-ПАУЗАЛЬНОМУ ВІЦІ……82

Заболотна І.Е., Давиденко І.С.
МІКРОСКОПІЧНИЙ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ АНАЛІЗ ХОРІАЛЬНИХ ВОРСИНОК ПЛАЦЕНТИ ЗА УМОВ НОРМИ ТА ПРИ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ ПРИ ОБРОБЦІ ГІСТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ КОЛОЇДНИМИ CdMnS-НАНОЧАСТИНКАМИ……...83

Загарійчук О.В., Буряк О.Г.
СТАН ОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ТЯЖКОЮ ДИХАЛЬНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ……84

Загорняк Н.Я., Шлюсар О.І., Садогурська К.В.
ВПЛИВ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ РЕКЛАМИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА СПОЖИВАЧІВ ЛІКІВ ТА ПРАЦІВНИКІВ МЕДИЧНОЇ І ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ М.ЧЕРНІВЦІ……84

Заяц А.Н.
ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА……85