



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

УДК 61(063)

Актуальні питання теоретичної та практичної медицини : збірник тез А43 доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, том 1. м. Суми, 21–22 квітня 2016 року. – Суми : Сумський державний університет, 2016. – 167 с.

У збірнику подані тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання теоретичної та практичної медицини» (посвідчення № 703 від 22 грудня 2015 р., видане УкрІНТЕІ). Матеріали конференції охоплюють питання експериментальної морфології, патологічної анатомії, теоретичної та профілактичної медицини, а також багатьох напрямів клінічної медицини.

<i>В.Ю. Мелешко, Е.О. Голубева, Е.В. Федорович</i>	
СОСУДИСТО-НЕРВНЫЕ СТРУКТУРЫ ОРГАНОВ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ <i>Щолок Т., Бурлачко Н., Скороплет А., Винниченко А., Колесник И.Л.</i>	45
MORPHOLOGICAL CHANGES OF THYROID GLAND IN CONDITIONS OF EXTRACELLULAR DEHYDRATION OF ORGANISM <i>Ogbodo Amobi, Aziza Yusupova, Bumeister V.I.</i>	45
GLOBAL METHYLATION STATUS IN MALIGNANT BRAIN TUMOR TISSUE. <i>Blahovcová E., Richterová R., Kolarovszki B., Halašová E., Hatok J.</i>	46
STRUCTURAL CHANGES OF RED BLOOD CELLS UNDER THE CONDITIONS OF VIOLATION OF WATER-SALT BALANCE <i>Bumeister L.V., Prykhodko O.O.</i>	46
MOLECULAR ANALYSIS OF APOPTOSIS RELATED GENES DNA METHYLATION STATUS IN ENDOMETRIAL CARCINOGENESIS <i>Čapláková V., Blahovcová E., Babušiková E., Hatok J.</i>	47
PLASTINATION TECHNIQUE <i>Unawunwa Franklin, Sulim L.</i>	48
VIMENTIN EXPRESSION OF PARENCHYMAL CELLS AND STROMAL CELLS OF DUCTAL BREAST CARCINOMA: COMPARATIVE CHARACTERISTICS <i>Lazaruk O.V.</i>	48
SAMPLE INFORMATION ABOUT THE PRESENCE AND NATURE OF METASTASIS IN PATIENTS WITH INVASIVE DUCTAL BREAST CARCINOMA <i>Lazaruk O.V.</i>	49
THE REVIEW OF BIOMATERIALS USED FOR CONTROLLING PARENCHYMAL BLEEDING <i>Irina Liubchak</i>	50
THE NEUROTOXIC EFFECT OF FORMALDEHYDE ON HUMAN CULTURED CELLS <i>Mahmood S., Murín R., Škovierová H.</i>	50
DETERMINATION OF BIOMARKERS P53 AND KI- 67 IN RATS` SPLEEN WHILE DEHYDRATION <i>Prykhodko O.O., Eliska Kubikova, Bumeister V.I., Onisokien Bennibor Blessed</i>	51
THE STUDY OF MORFOLOGICAL PROPERTIES OF THE ABDOMINAL AORTA CALCIFICATES BY THE MEANS OF SCANNING RASTER MICROSCOPY <i>P.V. Romanenko, I.A. Forkert, E.V.Husak , O.S.Iarmolenko, R.A. Moskalenko, S.M. Danilchenko</i>	51
HOMOCYSTENE AND HUMAN ASTROCYTES <i>Škovierová H., Mahmood S., Blahovcová E., Strnádel J., Sopková J., Halašová E.</i>	52
CHARACTERIZATION OF DENTAL TISSUE DERIVED STEM CELLS <i>Sopková J., Blahovcová E., Škovierová H., Strnádel J., Halašová E.³</i>	52
СЕКЦІЯ II. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА II	
ВПЛИВ СУСПЕНЗІЇ НАНОДИСПЕРСНОГО КРЕМНЕЗЕМУ НА ОКСИДАЦІЙНИЙ СТРЕСС В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА ЗА УМОВ ПОЄДНАНОЇ НІТРАТНО-ФТОРИДНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ <i>Акімов О.Є.</i>	55
СХИЛЬНІСТЬ ТА ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНІВ ДО РОЗВИТКУ ПЕРВИННОГО РАКУ ПЕЧІНКИ <i>Андрухова М.П.</i>	55
ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ МОЗКУ <i>Бадрах К. І., Бедредінова В. О., Качайло В. О.</i>	56
ДІЯ МЕКСИДОЛУ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ОРГАНІЗМУ ЗАЛІЗОМ <i>Балюк О.Є., Дмитренко Р.Р.</i>	57
ОТОМІКОЗИ: МІКРОБІОЛОГІЧНІ ТА ПАТОГІСТОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕБІГУ <i>Бойко А.О., Броснівська М.М., Івахнюк Т.В., Будко А.Ю.</i>	57
ВИВЧЕННЯ ПОШИРЕННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ В ОБ'ЄКТАХ ДОВКІЛЛЯ <i>Воробей І.В.</i>	58
СТАН СЕКРЕТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ШЛУНКА ПРИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ СИСТЕМНОГО АУТОІМУННОГО ЗАПАЛЕННЯ ІБУПРОФЕНОМ ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЄЮ З ВІНБОРОНОМ	59

<i>Гладких Ф.В., Степанюк Н.Г</i>	
ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ГРВІ <i>Голубнича В.М., Перешивайло О.І.</i>	59
ПОРІВНЯЛЬНА ДІЯ МАЗІ АЛЬТАНОВОЇ НА ТКАНИНИ ПАРОДОНТА ЩУРІВ ІЗ СПОНТАННИМ ПАРОДОНТИТОМ <i>Голубчук О.О.</i>	60
РОЛЬ БЕНФОТІАМІНУ В ЛІКУВАННІ ДІАБЕТИЧНОЇ ПОЛІНЕЙРОПАТІЇ <i>Горовцова М.В., Зюлковський А.Р.</i>	61
ВИДОВИЙ СКЛАД МІКРОБІОЦЕНОЗУ ПІХВИ ВАГІТНИХ НА ТЛІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ІНФІКУВАННЯ <i>Гуріна С.В., Бойко А.О., Івахнюк Ю.П., Івахнюк Т.В.</i>	61
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГАЛЬВАНІЗАЦІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ <i>Давиденко О. В.</i>	62
ПРОФІЛАКТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ ПЕЧІНКИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ <i>Дудкіна О.О.</i>	62
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ РУКОЙ <i>А.И. Иванов</i>	63
ВПЛИВ ПЛОМБУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ КОРЕНЕВИХ КАНАЛІВ НА ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ <i>Льїн В.В., Михайлова Т.І.</i>	64
РЕГУЛЯТОРНИЙ ПУЛ ВІЛЬНОГО ГЕМУ ГЕПАТОЦИТІВ ПРИ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ <i>Інишина Н.М., Масленко А.О.</i>	65
ДЕФІЦИТ ВІТАМІНУ D. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ. <i>Квартальна О.В.</i>	65
ЗАСТОСУВАННЯ БІОСУМІСНИХ НАНОРОЗМІРНИХ МАТЕРІАЛІВ В МЕДИЦИНІ <i>Крупко О.В.</i>	66
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ВЕГЕТАТИВНОЇ ДИСФУНКЦІЇ І ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ. <i>Кулик Андрій, 5 курс</i>	67
КОРЕЛЯЦІЯ РОЗВИТКУ ПАРОДОНТИТУ З ДЕФІЦИТОМ КАЛЬЦІЮ <i>Личко С. О., Михайлова Т. І.</i>	67
АЛГОРИТМИ ПОДОЛАННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ <i>Лісних Р.С., Роцупкін А.О.</i>	68
ЧУТЛИВІСТЬ МУЗЕЙНОГО ШТАМУ <i>E. COLI</i> ДО КОМБІНАЦІЙ АНТИМІКРОБНИХ ЗАСОБІВ З ЕМОКСИПНОМ <i>Лохматова Т.М., Боровик Р.П., Чеботар О.В.</i>	69
ЗМІНИ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В СПОНТАННО-ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЩУРІВ ПІД ЧАС ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ РАМПРИЛОМ ТА КАНДЕСАРТНОМ <i>Маруцак А.В., Шоріков Є.І.</i>	69
ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТІВ НА ГОРМОНАЛЬНИЙ СТАТУС БЛІИХ МИШЕЙ <i>Матяшок А.А.</i>	70
НАНОЧАСТИНКИ СУЛЬФІДУ ЦИНКУ З АЛЬГІНАТОМ ПРОТИ СТАФІЛОКОКІВ <i>Мешков А.М., Смородська О.М., Гребеник Л. І.</i>	71
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ДИФУЗІЇ КИСНЮ В ПОГЛИНАЮЧІЙ ТКАНИНІ <i>Морозова О. М.</i>	71
ВПЛИВ КОРАРГІНУ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ ЩУРІВ ТА ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО - АНТИОКСИДАЗНОГО ГОМЕОСТАЗУ В ОРГАНАХ МІОКАРДУ <i>В.В. Мостика, Т.В. Родзінська</i>	72
ЗНАЧЕННЯ МОДУ-ДІАБЕТУ У СТРУКТУРІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЕТІОЛОГІЇ І ПАТОГЕНЕЗУ <i>С.В. Ніколайчук</i>	73
МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТОЗИ У ДОРΟΣЛИХ, ЩО МЕШКАЮТЬ В МЕГАПОЛІСАХ <i>Отчик А. Є.</i>	73
RABIES <i>Петречук В. Л.</i>	74

СТАН СЕКРЕТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ШЛУНКА ПРИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ СИСТЕМНОГО АУТОІМУННОГО ЗАПАЛЕННЯ ІБУПРОФЕНОМ ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЄЮ З ВІНБОРОНОМ

Гладких Ф.В., Степанюк Н.Г.

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Кафедра фармакології (зав. – проф. Волощук Н.І.)

Відомо, що при ревматоїдному артриті (РА) можуть спостерігатися порушення моторної і секреторної функцій шлунка і стравоходу, а також їх органічні ураження. Природа патологічних змін органів травлення у хворих на РА зумовлена не тільки проявом системності ревматоїдного запалення, в основі якого лежать імунні порушення, що сприяють розвитку ендотеліальної дисфункції та зниженню секреції оксиду азоту (NO) (Коломієць І.М., 2001; Корж О.Н, 2003), а й ушкоджуючим впливом лікарських засобів, які пацієнти змушені приймати постійно, зокрема нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗЗ) (Вязникова О.А., 2008).

Метою дослідження було охарактеризувати стан секреторної функції на тлі застосування ібупрофену (73 та 218 мг/кг) та його комбінації з вінбороном (11 мг/кг) на моделі ад'ювантного артриту (АА) у щурів

Матеріали і методи: Дослідження проведено на 42 статевозрілих нелінійних щурах-самцях, розбитих на 6 груп: I – інтактні щури (n=7), II – щури зі змодельованим АА без лікування (контроль), III (n=7) та IV (n=7) – щури з АА, які отримували ібупрофен (73 мг/кг, внутрішньошлунково (в/ш) та 218 мг/кг, в/ш відповідно), V (n=7) та VI щури (n=7) ліковані ібупрофеном (73 мг/кг, в/ш та 218 мг/кг, в/ш відповідно) в комбінації з вінбороном (11 мг/кг, в/ш). Шлункову секрецію досліджували за методикою Н.Шай.

Результати й обговорення: Проведене дослідження показало, що на 28 добу експерименту у щурів з АА, які не отримували лікування відмічалось зниження рівня рН на 18,3% відносно інтактних тварин (2,13) та становив відповідно 1,74. Монотерапія ібупрофеном статистично вірогідно призвела до ще більшого зниження значення рН шлункового соку відносно контрольних тварин та становило відповідно 1,34 при застосуванні вказаного антифлогістика в дозі 73 мг/кг та 1,07 при застосуванні ібупрофену в дозі 218 мг/кг маси тіла щура. Найвиразніші зміни з боку шлункової секреції відмічались при застосуванні ібупрофену в дозі 218 мг/кг, що співставляється з даними літератури про дозозалежність як фармакотерапевтичної активності, так і гастротоксичності ібупрофену. Комбінована терапія АА ібупрофеном та вінбороном призвело до статистично вірогідної нормалізації рН, що практично співставлялось з показниками інтактних тварин.

Висновки: Застосування ібупрофену в терапії АА у щурів призводить до зниження рН шлункового соку. Одночасне введення в організм щурів з АА ібупрофену та вінбороноу супроводжується нівелюванням ознак гастротоксичності вказаного НПЗЗ за рахунок послаблення факторів агресії шлункового соку, зокрема нормалізації рН.

ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ГРВІ

Голубнича В.М., Перешивайло О.І.

Сумський державний університет

Кафедра гігієни та екології з курсом мікробіології, вірусології та імунології

Відомо, що чутливість та специфічність методів лабораторної ідентифікації респіраторних вірусів є основоположними при визначенні етіології гострих респіраторних вірусних інфекцій. Отже підвищення ефективності лабораторної ідентифікації респіраторних вірусів залишається актуальним питанням сьогодення.

Метою нашої роботи було встановити фактори, що впливають на частоту виявлення збудників гострих респіраторних вірусних інфекцій при використанні ПЛР.

Наукове видання

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ
ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**TOPICAL ISSUES OF CLINICAL
AND THEORETICAL MEDICINE**

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та
молодих вчених
(Суми, 21–22 квітня 2016 року)
ТОМ 1

Відповідальна за випуск Н.В. Деміхова
Комп'ютерне верстання А.О. Масленко

Стиль та орфографія авторів збережені.

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 36,74. Обл.-вид. арк. 43,24. Тираж 1 пр. Зам. № .

Видавець і виготовлювач
Сумський державний університет,
вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, Україна,
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3062 від 17.12.2007.