

Міністерство освіти і науки України
Ministry of Education and Science of Ukraine

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
V. N. Karazin Kharkiv National University

XX Міжнародна наукова конференція студентів,
молодих вчених та фахівців,
присвячена 30-річчю
відродження медичного факультету

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
(25-26 травня 2023 року, м. Харків, Україна)

20th International Scientific Conference of Students,
Young Scientists and Specialists
dedicated to the 30th anniversary
of the revival of the School of Medicine

TOPICAL ISSUES OF MODERN MEDICINE

ABSTRACTS
(May 25-26, 2023, Kharkiv, Ukraine)

УДК 61 (082)

*Регістраційне посвідчення УкрІНТЕІ МОН України
(№ 599 від 22 грудня 2022 року)*

*Затверджено до друку рішенням Вченої ради
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
(протокол № 8 від 01 травня 2023 року)*

Організаційний комітет конференції:

Голова оргкомітету: Тетяна ЛЯДОВА, доктор медичних наук, професор, декан медичного факультету.
Заступники голови оргкомітету: Марія МАТВЄСНКО, доктор філософії, доцент, заступник декана з наукової роботи; Олена ШЕВЧЕНКО, кандидат медичних наук, доцент, учений секретар факультету;
Члени оргкомітету: Ігор БЕЛОЗЬОРОВ, доктор медичних наук, професор, кафедри онкології, радіології та радіаційної медицини; Марія БРИНЗА, кандидат медичних наук, доцент, завідувач кафедри пропедевтики внутрішньої медицини і фізичної реабілітації; Ольга ГРИЩЕНКО, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри акушерства та гінекології; Микола КРАСНОСЕЛЬСЬКИЙ, доктор медичних наук, професор, в.о. завідувача кафедри онкології, радіології та радіаційної медицини; Ольга ВОЛОВУЄВА, кандидат медичних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри інфекційних хвороб та клінічної імунології; Тамара МІЩЕНКО, доктор медичних наук, професор, в.о. завідувача кафедри неврології, психіатрії, наркології та медичної психології; Людмила ШЕРСТЬЮК, кандидат медичних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри загальної практики - сімейної медицини; Микола ПОПОВ, доктор медичних наук, професор кафедри загальної та клінічної імунології і алергології; Олена ПРОЦЕНКО, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної та клінічної патології; Жанна СОТНІКОВА-МЕЛЕШКІНА, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри гігієни та соціальної медицини; Тетяна ТИХОНОВА, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини; Сергій БИЧКОВ, доктор медичних наук, професор, в.о. завідувача кафедри хірургічних хвороб; Олена ФЕДОТА, доктор біологічних наук, професор кафедри акушерства та гінекології; Наталя ШЕВЧЕНКО, доктор медичних наук, професор, в.о. завідувач кафедри педіатрії; Сергій ШЕРСТЬЮК, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри нормальної анатомії та фізіології людини.
Секретар оргкомітету: Діана ДОРОШ, асистент кафедри інфекційних хвороб та клінічної імунології, голова Ради молодих вчених медичного факультету; Дар'я АВРАМКІНА, студентка 4 курсу медичного факультету, Голова Студентського наукового товариства медичного факультету; Георгій ІВАНКО, студент 4 курсу медичного факультету, заступник голови Наукового студентського товариства медичного факультету; Анна БУДКО, студентка 1 курсу медичного факультету, заступник голови Наукового студентського товариства медичного факультету; Єлизавета ШОПІНСЬКА, студентка 1 курсу медичного факультету, Секретар Студентського наукового товариства.

Редакційна колегія: Тетяна ЛЯДОВА, Олексій ЦІВЕНКО, Марія МАТВЄСНКО.

Адреса оргкомітету:
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Медичний факультет, майдан Свободи 4, м. Харків, Україна, 61022

Актуальні питання сучасної медицини: тези доповідей XX Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців. (25-26 травня 2023 р., м. Харків, Україна). – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 114 с.

За достовірність викладених наукових даних і текст відповідальність несуть автори. Тези друкуються в авторській редакції.

ISBN 978-966-285-764-1

*Approved for publication by the decision of the Scientific-methodical Council
of V. N. Karazin Kharkiv National University
(Protocol No. 8 of May 01, 2023)*

Conference is registered in UkrSTI of the Ministry of Science and Education of Ukraine
№ 599 of December 22, 2022

Topical Issues of Modern Medicine: Abstracts of 20th International Scientific Conference of Students, Scientists and Specialists, Topical Issues of Modern Medicine. (May 25-26, 2023, Kharkiv, Ukraine). – Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University, 2023. – 114 p.

The authors are responsible for the trustworthiness of scientific results and for the text. Abstracts are published in author's edition.

ISBN 978-966-285-764-1

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2023

ЗМІСТ

EFFICIENCY OF THERAPY WITH DOPAMINE ANALOGUES FOR LARGE PROLACTINOMAS: CLINICAL CASE	
Abdullah Mohammed Hussein Al-Karkhi.....	9
FEATURES OF THE COURSE OF TOXOPLASMOSIS IN UKRAINE, ITS PREVENTION IN MODERN CONDITIONS	
Bilopolska M. I.....	10
ANALYSIS OF THE FIGHT AGAINST HIV INFECTION IN INDIA AND UKRAINE	
Banerjee R.	11
INVASIVE AND NON INVASIVE DIAGNOSTICS OF ESOPHAGEAL PATHOLOGY IN CHILDREN	
Dipshiak Das, Voloshyn Kostiantyn, Slobodianiuk Olexandra	12
ASSESSMENT OF THE INFLAMMATORY REACTION IN THE PLACENTA IN ACUTE CHORIOAMNIONITIS ON THE BACKGROUND OF IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PREGNANCY	
Ilika V. V., Ilika O. V.	13
TEI INDEX AS A MARKER OF THE EARLY CARDIAC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH HYPOTHYROIDISM	
Ivanova A. S., Melekhovets O. K.	14
EXPRESSION OF CYTOCHROME P450 GENES INVOLVED IN LIPID METABOLISM IN HUMAN PROSTATE CANCER	
Maksymchuk O., Gerashchenko G., Rosohatska I., Rudenko A., Kononenko O., Vitruk Yu., Harbar R., Stakhovsky E., Kashuba V.....	15
CLINICAL ANATOMY OF THE ETHMOID LABYRINTH IN HUMANS	
Murakami Ryoji.....	16
THE QUALITY OF SLEEP OF STUDENTS OF THE MEDICAL FACULTY AND ITS HYGIENIC ASSESSMENT	
Salma Qarouani.....	17
“WITHOUT ENCOUNTERING A LIVING SOUL”: BLACK DEATH IN ARAB PRIMARY SOURCES	
Zoha Shahbaz Ahmad Shaikh.....	18
HISTOPATHOGENESIS AND MODERNIZED THERAPIES OF KELOID	
Zoha Shahbaz Ahmad Shaikh, Kolot N. V., Kis' A. V.....	20
PROBLEMS OF ACUTE KIDNEY INJURY IN MODERN MEDICINE	
Zouaidi M., Komaromi N. A.	21
АНАЛІЗ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ НА ФОНІ НЕЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ	
Аврамкіна Д. К., Попова Д. В.	22
РЕАЛЬНА КЛІНІЧНА ПРАКТИКА ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ДУЖЕ ВИСОКОГО РИЗИКУ: СТАТИНОТЕРАПІЯ	
Андрієнко А. С.	24
РОЛЬ USP1 У ПАТОГЕНЕЗІ ТА ТЕРАПІЇ BCR-ABL-ПОЗИТИВНІЙ ХРОНІЧНІЙ МІЄЛОЇНІЙ ЛЕЙКЕМІЇ	

Антоненко С. В., Телегеев Г. Д.	25
РЕПРОДУКТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ЦАПІВ ЗАЛЕЖАТЬ ВІД ПОРОДИ	
Богданюк А. О., Гаркавий В. В., Петрушко М. П.	26
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОПРАНОЛОЛУ У ХВОРИХ НА КОЛОРЕКТАЛЬНИЙ РАК	
Бондарчук Є. Є.	27
РОЛЬ ЕЛЕМЕНТІВ ІМУНІТЕТУ В РОЗВИТКУ ДЕПРЕСИВНИХ РОЗЛАДІВ	
Булига А. О., Гайденок В. Є.	28
ПОСТРАВМАТИЧНА ЕПІЛЕПСІЯ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ В КОНТЕКСТІ ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ	
Булига А. О., Краснополська К. О.	29
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ У СТУДЕНТІВ 5 КУРСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ	
Ваган Д. Є.	31
РОЛЬ ПРОСТАГЛАНДИНУ PGF _{2α} У ПАТОГЕНЕЗІ ДИСМЕНОРЕЇ	
Велієва Л. П.	32
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ БОЙОВОЇ РАНИ У КНП «УЦМКЛ» УМР	
Ветрова А. О.	33
АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ У ОСІБ З ОЖИРІННЯМ	
Волокідіна Л. С.	34
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ, ЩО ПОВ'ЯЗАНО ЗІ ЗДОРОВ'ЯМ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
Гаврилова Т. В., Комнацька В. В.	35
ДИНАМІКА АНАТИБІОТИКОЧУТЛИВОСТІ СТАФІЛОКОКІВ 1-4 ФАГОТИПУ ДО ФТОРХІНОЛОНІВ ПРОТЯГОМ 10 РОКІВ	
Гал В. О.	36
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК СИНДРОМУ ДЖАНОТТІ-КРОСТІ	
Ганжа А. О., Гусейнова Фатіма	37
ПОШИРЕННЯ АСТЕНІЧНОГО СИНДРОМУ СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ	
Грицай А. А., Мініна Н. С.	39
ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ АНКІЛОЗІВНОГО СПОНДИЛОАРТРИТУ	
Грищенко В. Г.	40
ПЕРШИЙ ДОСВІД ПОЄДНАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ КАВІТАЦІЇ ТА ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ПОШИРЕНИХ ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ М'ЯКИХ ТКАНИН НИЖНІХ КІНЦІВОК	
Гурова П. О.	41
PRES-СИНДРОМ	
Данилевич М. В.	42

знеболюванням. Контроль за плином ранового процесу здійснювався комплексним методом досліджень.

Результати. Доповнення традиційних методів лікування з урахуванням фази ранового процесу ФДТ у 2 групі хворих підвищило активізацію репаративних процесів у 1,5-2 рази: забезпечило повне очищення ран від девіталізованих тканин, появу та зростання грануляційної тканини; світлотерапія різної довжини хвилі (червоний, зелений та синій) сприятливо впливала на мікробний пейзаж рани, підвищуючи чутливість до АБ препаратів, покращуючи мікроциркуляцію, маючи протинабряковий ефект, прискорюючи крайову епітелізацію, зменшуючи бактеріальне обсіменіння ран через 2-3 сеанси ФДТ, у порівнянні з 1 групою. Доповнення ФДТ у 3 групі УК в поєднанні з водним розчином Декасана дозволило знизити бактеріальне обсіменіння ($p < 0,01$) у ті ж терміни, що й у 2 групі.

Висновки. Використання вперше поєднання УК та ФДТ (одночасне використання світла різної довжини хвилі) повторно в першу фазу ранового процесу після активної хірургічної обробки ран дозволило значно знизити бактеріальне обсіменіння ран, активізувати репаративні процеси, що дозволяє здійснити аутодермальне пластичне закриття ранових поверхонь у більш ранні терміни в порівнянні з контрольною групою, значно скорочуючи довжину тимчасової непрацездатності хворих. Використання та вдосконалення даного методу відкриває широкі перспективи для ефективного лікування поширених гнійно-некротичних процесів м'яких тканин.

PRES-СИНДРОМ

Данилевич М. В.

*Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова
кафедра анатомії людини, м. Вінниця, Україна*

Науковий керівник: Данилевич В. П. старший викладач

Актуальність: PRES-синдром (posterior reversible encephalopathy syndrome) — клініко-радіологічний синдром для якого характерна зворотня двобічна лейкоенцефалопатія, переважно у тім'яно-потиличних відділів. Патогенетично даний нейротоксичний стан виникає при ендотеліальній дисфункції мозкових судин через гіперактивність нервової системи, а саме симпатичної, на гострі зміни артеріального тиску. Гіперперфузія приводить до підвищення проникності гематоенцефалічного бар'єра, унаслідок чого настає вазогенний набряк переважно у тім'яно-потиличних ділянках без інфаркту.

Мета роботи: проаналізувати та визначити можливу симптоматичну картину PRES-синдрому, доцільність проведення МРТ діагностики та патогномонічні зміни МР-сигналу головного мозку для підтвердження даного синдрому

Матеріали та методи: аналіз та узагальнення когортних досліджень із баз даних PubMed, Web of Science, Google Scholar за 2019-2022 роки.

Результати: У процесі опрацювання наукової літератури зазначено, що PRES-синдром — це рідкісний нейротоксичний стан вторинного генезу, який

пов'язують із гострою артеріальною гіпертензією, еклампсією, гострим гломерулонефритом, імунодепресивними станами (трансплантуванням солідних органів, кісткового мозку, аутоімунними захворюваннями, застосуванням імуносупресорів, цитотоксичних препаратів та високих доз стероїдних гормонів), тромбоцитопенічною пурпурою, сепсис.

Основними клінічними проявами PRES-синдрому є дифузний головний біль тупого характеру (у 50% пацієнтів), порушення зору (зниження гостроти зору, диплопія, дефіцит поля зору - 39%), афазія та геміпарез (19%), запаморочення, нудота та блювання, епілептичні напади (в дебюті захворювання проявляються генералізованими тоніко-клонічними судомою).

Основним методом діагностики цього захворювання з неспецифічними клінічними проявами є МРТ, бажано з контрастним в/в підсиленням. На МРТ візуалізується двобічний симетричний вазогенний набряк субкортикально та з поширенням кортикально на суміжні ділянки (у 70% пацієнтів): тім'яно-потиличний патерн (22%), гологемісферний патерн (23%) та патерн верхньої лобної борозни (27%) (Fugate JE, Rabinstein AA, 2015) - синдром задньої зворотньої лейкоенцефалопатії без деструкції. В уражених відділах мозку у режимах: T1-33 проявляється гіпоінтенсивним МР-сигналом (після введення в/в парамагнетика: лептоменінгеальним, кортикальним або комбінованим патерном контрастування), на T2-33 та T2 FLAIR - гіперінтенсивним МР-сигналом, у режимі DWI - без змін.

Для корекції стану слід усунути дію первинного чинника, застосування будь-яких вазоконстрикторних засобів небажане, тромболізис та застосування кортикостероїдів — протипоказані.

Висновок: Встановлено доцільність використання системного підходу діагностики PRES-синдрому: виявлення скарг, збору анамнезу та розуміння повної радіологічної МРТ-картини.

ВПЛИВ ШУМУ ТА НИЗЬКОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА ІМУНІТЕТ ЩУРІВ

Дергоусова Д. В.

*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,
медичний факультет, кафедра нормальної анатомії та фізіології людини,
Харків, Україна*

Науковий керівник: Зотова А. Б., к. мед. н. доцент кафедри

Актуальність. Шум та низькі концентрації монооксиду вуглецю (CO) є досить поширеними факторами довкілля, які можуть впливати на здоров'я людей та тварин [Xiaojun She, Journal of Occupational Health, June, 2021]. Зазвичай ці фактори присутні в різних виробничих процесах, на дорогах, в міських районах та інших місцях, що створює певні ризики для здоров'я [Honglian Yang, Bulletin of Experimental Biology and Medicine, November, 2017].

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

Тези доповідей

XX Міжнародної наукової конференції студентів,
молодих вчених та фахівців, присвяченої 30-річчю
відродження медичного факультету

(25-26 травня 2023 року, м. Харків, Україна)

Українською та англійською мовами

Відповідальний за випуск: М. С. Матвєєнко
Дизайн обкладинки: Д. А. Ворона
Комп'ютерне верстання: Д. К. Аврамкіна

Підписано до розповсюдження 25.11.2022 р. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк цифровий.
Обл.-вид. арк. 22,49. Ум. друк. арк. 17,99.
Наклад 100 пр. Зам. № 159/2022. Безкоштовно.

Видавець і виготовлювач
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
61022, м. Харків, майдан Свободи, 4

Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3367 від 13.01.2009