



**Національна медична академія післядипломної
освіти імені П. Л. Шупика**



**Збірник матеріалів
Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції
«YOUNG SCIENCE 2. 0»
19 лютого 2020 року**

Київ – 2020

УДК 61:001"7124":061.3:004.738.5:378.12:061.62:378.09

Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «YOUNG SCIENCE 2.0» (м. Київ, 19 лютого 2020 року).

Затверджено і рекомендовано до видання вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика (протокол № 2 від 12.02.2020 р.).

Редакційна колегія: к. фарм. н. Аугунас С. В., к. мед. н. Ковальчук В. М. Аубекерова Ю. Ю., Бойко А. В., Болюк М. В., Дуда Л. В., Диня Ю. З., Кваченюк О. Г., Кузик І. О., Крижевський Є. Є., Манасрі Р., Масович С. О., Перекопайко Ю. М., Стецюк К. В., Єфтемій Т. В.

Рецензенти:

Мішалов О. Д., д. мед. н., професор, завідувач кафедри судової медицини НМАПО імені П. Л. Шупика.

Тріщинська М. А., д. мед. н., професор, професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НМАПО імені П. Л. Шупика.

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків та фармацевтів України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «Акушерство та гінекологія», «Внутрішня медицина», «Хірургія», «Дитяча хірургія», «Ендокринологія», «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби та мікробіологія», «Медична біологія», «Неврологія та медична психологія», «Онкологія та радіаційна медицина», «Патологія експериментальна», «Педіатрія», «Медична реабілітація», «Гуманітарні аспекти медицини», «Стоматологія», «Фармакологія», «Фармація», «Філософія», «Фтизіатрія та пульмонологія», «Клінічна фармакологія», «Офтальмологія та отоларингологія», «Урологія», «Ортопедія та травматологія», «Дерматовенерологія», «Нейрохірургія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Медична інформатика», «Медицина і філологія». Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій*.

Рада молодих вчених висловлює щирю подяку ректору Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О., проректору з науково-педагогічної роботи професору Толстанову О. К., проректору з адміністративно-господарської роботи Соханю Ю. О. за всебічну підтримку в проведенні конференції.

З повагою

голова ради молодих вчених

НМАПО імені П. Л. Шупика

Аугунас С. В.

**Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез*

НЕВРОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ У ПАЦІЄНТІВ З ГЛАУКОМОЮ

NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS IN GLAUCOMA PATIENTS

Масович С. О. (Masovych S. O.)

Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика
Кафедра неврології № 2

Актуальність теми. Враховуючи данні попередніх досліджень та відомих на сьогодні механізмів виникнення та прогресування глаукоми, а також відсутність одностайної думки щодо причинно-наслідкових зв'язків між локальними змінами, що виникають в зоровому нерві в цілому та в структурах нервової системи зокрема, і зумовило необхідність детального вивчення та проведення порівняльного аналізу взаємозв'язків між клініко-неврологічними, психометричними та параклінічними характеристиками у пацієнтів з глаукомою.

Мета дослідження. Дослідження клінічних та неврологічних характеристик у пацієнтів з глаукомою.

Матеріал та методи. Наведено результати фрагменту комплексного обстеження осіб з глаукомою, яке включало: детальне неврологічне обстеження з вивченням скарг, даних клініко-неврологічного обстеження з визначенням та співставленням основних неврологічних синдромів, оцінку показників нейропсихологічного статусу, вегетативного забезпечення та показників центральної гемодинаміки.

Середній вік обстежених становив $68 \pm 7,9$ років. Контингент включав осіб середнього, похилого та старечого віку. Деяко переважали жінки

Результати дослідження. При детальному обстеженні неврологічного статусу у більшості пацієнтів з глаукомою, були виявлені ознаки ураження, як центрального, так і периферичного відділу нервової системи.

Окорухові порушення у вигляді порушення конвергенції та акомодатції були у 43% пацієнтів. Дрібнорозмашистий горизонтальний ністагм був виявлений 46% пацієнтів з глаукомою. Пірамідна симптоматика (патологічні стопні рефлекси) спостерігалась 85% пацієнтів, у 35% пацієнтів – феномени орального автоматизму, вестибуло-атактичний синдром спостерігався у 70% обстежених, цефалгічний синдром відмітили 65% хворих, наявність астено-невротичного синдрому спостерігалось 44% пацієнтів, екстрапірамідні порушення в 32% випадків.

Ознаки ураження периферичного відділу нервової системи у вигляді полінейропатії були виявлені у 18% пацієнтів. Порушенням м'язово-суглобового відчуття в міжфалангових суглобах стоп – у 8% осіб, зниженням вібраційної чутливості – у 11% пацієнтів.

При дослідженні чутливих розладів в зонах іннервація 5 пари черепних нервів: 9% пацієнтів мали гіпестезію по корінцевому типу. Порушення чутливості по сегментарному типу у вигляді гіпестезії мали 20% чоловік.

Висновки. При обстеженні пацієнтів з глаукомою було виявлено, що в усіх пацієнтів з глаукомою були наявні ті чи інші прояви ураження нервової системи у вигляді пірамідної та екстрапірамідної симптоматики, окорухових порушень, ознак ураження периферичного відділу нервової системи, вегетативних порушень та проявів у вигляді астено-невротичного синдрому.

Таким чином, неврологічні прояви у даних пацієнтів можуть бути результатом наявності супутньої патології та / або відображати загальний патофізіологічний механізм залучення нервової системи у пацієнтів з глаукомою.

Максимальна кількість скарг з боку нервової системи стосувалась цефалгічного та вестибуло-атактичного синдромів 65% та 70% відповідно.

Виявлені клініко-неврологічні особливості у пацієнтів з глаукомою зумовлюють потребу подальшого детального дослідження.

РОЛЬ МЕТАБОЛІТІВ МІКРОБІОМУ КИШКІВНИКА В ПАТОГЕНЕЗІ ПАРОКСИЗМІВ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ

ROLE OF INTESTINAL METABOLITES IN PATHOGENESIS OF ATRIAL FIBRILLATION PAROXYSM IN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS

Мельничук І. О. (Melnychuk I. O.)

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Кафедра внутрішньої медицини № 4

Актуальність теми. До метаболітів мікробіому кишківника відносять триметиламин (ТМА) та триметиламин-N-оксид (ТМАО) плазми. Доведеною є їх роль в розвитку ішемічної хвороби серця (ІХС), а також дислідемії, ожиріння, хронічної хвороби нирок та серцевої недостатності. Останнім часом вивчається роль ТМАО в патогенезі порушень серцевого ритма, в тому числі пароксизмів фібриляції передсердь (ФП).

Мета дослідження. Вивчити роль ТМА та ТМАО в патогенезі пароксизмів ФП у хворих на ІХС.

Матеріали та методи. Було обстежено 164 пацієнта, з них 70 хворих на ІХС під час пароксизму ФП і 54 хворих з ІХС без порушень серцевого ритму. Всім обстежуваним проводився аналіз загальноклінічних і інструментально-лабораторних показників, а також рівня ТМА і ТМАО плазми крові. Діагнози встановлювались згідно діючих клінічних настанов. Всі досліджувані групи були статистично співставними.

Результати дослідження. В ході роботи було виявлено достовірне збільшення рівня ТМА і ТМАО у пацієнтів з ІХС без порушень серцевого

ЗМІСТ

<i>Ардикуце В. П.</i> Комплекс міофункціональної терапії як невід’ємний компонент раннього ортодонтичного лікування	3
<i>Баранова А. В.</i> Післяопераційні ускладнення при хірургічному лікуванні тричі-негативного раку молочної залози	4
<i>Белоклицкая Г. Ф., Горголь К. О.</i> Диагностическая значимость генетических маркеров в развитии заболеваний тканей пародонта у лиц молодого возраста (18-25 лет)	5
<i>Білоклицька Г. Ф., Турянська Н. І.</i> Оцінка впливу сукупного посилюючого ефекту генів ENAM та MMP20 на можливість виникнення ерозій зубів на тлі захворювань тканин пародонту в осіб молодого віку	7
<i>Бойко А. В.</i> Традиційні фактори ризику та профіль інтерлейкіну 10 при розвитку запалення та атеросклерозу у хворих на псоріатичний артрит	10
<i>Валіхновська К. Г., Савицька І. М.</i> Морфологічні зміни підшлункової залози після резекційних втручань із застосуванням електрохірургічних інструментів: експериментальне дослідження	12
<i>Варфоломеев Є. А.</i> Морфологічні особливості ушкоджень, спричинених електрошоковими пристроями	13
<i>Герасимюк Б. С.</i> Визначення ефективності застосування ортопедичних устілок-підп’ятників в комплексі консервативного лікування хворих із ахіллобурситом	14
<i>Григоровська А. В., Дядик О. О.</i> Клініко-морфологічні кореляції та гістопатологія ураження суглобів у хворих на теносиновіальну гігантоклітинну пухлину дифузного типу	16
<i>Диня Ю. З.</i> Корекція порушень кишкового мікробіому у хворих на цукровий діабет 2-го типу з ураженням	17
<i>Дуда О. К., Вега А. Р., Коцюбайло Л. П.</i> Метапневмовірусна інфекція у дорослих: етіологічні та діагностичні аспекти	19
<i>Дуда Л. В.</i> Епідеміологічна характеристика алергічних захворювань у дітей за результатами поглибленого обстеження	20
<i>Дякунчак Ю. Р.</i> Порушення репродуктивної функції жінок при кистах яєчників	22
<i>Загарійчук О. В.</i> Дослідження копінг-стратегій пацієнтів з маячними ідеями впливу при розладах спектру шизофренії	23
<i>Захарычев В. Д., Малярчук К. А.</i> Корреляция полного морфологического ответа (ПМО) опухоли с выживаемостью при мультимодальном лечении немелкоклеточного рака легкого (НМРЛ) III A стадии	24
<i>Кваченюк О. Г., Охотнікова О. М.</i> Результати катамнестичного аналізу клініко-діагностичних особливостей геморагічного васкуліту (IgA-васкуліту) у дітей	25
<i>Кнівець М. А.</i> Обґрунтування вибору методики переміщеного шкірного лоскуту за Лімбергом при хірургічному лікуванні пілонідальної кісти куприка	27

<i>Ковальова М. А.</i> Визначення впливу поліморфізму гена <i>KLK4</i> в осіб з некаріозними ураженнями зубів на тлі гіпертиреозу та гіпотиреозу щитоподібної залози	28
<i>Коновалова М. О.</i> Взаємозв'язок залізодефіцитної анемії з клінічним перебігом хронічної серцевої недостатності ішемічного генезу	30
<i>Крижевський Є. Є.</i> Шляхи зменшення кількості високих ампутацій при синдромі діабетичної стопи	32
<i>Кузик І. О.</i> Визначення N-кінцевого фрагменту мозкового натрійуретичного пропептиду у хворих на ревматоїдний артрит	34
<i>Лаба О. В.</i> Роль імуногістохімічних методів дослідження в верифікації акушерської патології	35
<i>Лелюк Д. В.</i> Системна запальна відповідь при неускладнених гіпертонічних кризах	36
<i>Магурчак М. П.</i> Когнітивні порушення та асоційовані з ними нейровізуалізаційні зміни у пацієнтів з мігренню	37
<i>Мамчич В. І., Максимчук Д. В., Максимчук В. Д.</i> Шлунково-кишкові кровотечі та методи їх ендоскопічного і хірургічного лікування	41
<i>Маруняк С. Р., Пустовіт С. В.</i> Феноменологічні особливості хвороби	44
<i>Марченко О. Ю.</i> Longitudinalstrain як обов'язковий метод обстеження пацієнтів з ішемічною хворобою серця	45
<i>Масович С. О.</i> Неврологічні прояви у пацієнтів з глаукомою	47
<i>Мельничук І. О.</i> Роль метаболітів мікробіому кишківника в патогенезі пароксизмів фібриляції передсердь у хворих на ішемічну хворобу серця	48
<i>Мілявська Ю. Д.</i> Оцінка прецизійності автоматизованої ідентифікації цефалометричних орієнтирів штучним інтелектом на базі онлайн-платформ	49
<i>Москва Х. А., Лановець Л., Кіхтяк О. П.</i> Оцінка стану мікробіому кишківника у хворих з ожирінням в порівнянні зі здоровими особами ..	50
<i>Мудра У. О.</i> Прооксидантно-антиоксидантний статус у хворих на подагру при застосуванні комбінованої терапії	52
<i>Негрич О. І., Пирогова В. І.</i> Оцінка порушення сексуальної функції у жінок репродуктивного віку, хворих на розсіяний склероз	54
<i>Неляпіна М. М., Вовк В. І.</i> Імплементация використання шкали Цунга для визначення депресивного розладу сучасної молоді: клінічна Актуальність теми та соціальна важливість	55
<i>Носко Н. О.</i> Роль філософії при формуванні наукової теми	56
<i>Носко Н. О.</i> Систематизація діагностики стеатозу печінки при неалкогольній жировій хворобі печінки, як складова онтологічної моделі	57
<i>Огородник Т. О., Дінець А. В., Панчук О. В.</i> Аналіз ускладнень у пацієнтів з порушенням толерантності до глюкози при виконанні симультанних операцій	59
<i>Оліфіренко О. І.</i> Комплексне лікування пошкоджень суглобового хряща з використанням концентрату червоного кісткового мозку, збагаченої тромбоцитами плазми та препаратів гіалуронової кислоти ...	59

<i>Періг Ю. С., Матюха Л. Ф.</i> Причини гіподіагностики залізодефіциту у підлітків на первинній ланці надання допомоги	61
<i>Перекопайко Ю. М.</i> Попередження інфекційних ускладнень при вогнепальних пораненнях черепа та головного мозку в гострому та ранньому періоді	62
<i>Покровська Н. К.</i> Артеріальна гіпертензія у хворих з хронічним обструктивним захворюванням легень та ожирінням	63
<i>Роєнко Ю. В.</i> Роль мінімально інвазивних органозберігаючих операцій при адренокортикальних аденомах	65
<i>Саволук С. І., Лисенко В. М., Крестянов М. Ю., Завертиленко Д. С., Кругляк Є. К.</i> Лапароскопічна гастроплікація з превентивною фундоплікацією за Nissen в умовах протоколу Enhanced recovery after surgery в лікуванні хворих на ожиріння та метаболічний синдром	66
<i>Сагайдак Т. К.</i> Причини невдачі лікування хіміорезистентного туберкульозу у пацієнтів на фоні віл-інфекції	67
<i>Сиваченко Ю. В., Бекетова Г. В., Поворознюк В. В., Довгополова О. В.</i> Мінеральна щільність кісткової тканини у школярів	67
<i>Синах О. К.</i> Особливості перебігу менопаузи у жінок з клімактеричною кератодермією Хакстхаузена	69
<i>Сич Т. Ю.</i> Клініко-неврологічні прояви та диференційна діагностика Лайм-Бореліозу	71
<i>Стахова А. П.</i> Структурно-функціональні зміни міокарда у хворих на ревматоїдний артрит та артеріальну гіпертензію	73
<i>Стецюк К. В., Голяновський О. В.</i> Імуногістохімічні особливості плацентарної тканини при передлежанні плаценти	74
<i>Супрунович І. М.</i> Поширеність рецесій ясен залежно від віку у пацієнтів з генералізованим пародонтитом	77
<i>Ткаченко А. С.</i> Генерація активних форм кисню гранулоцитами під дією харчової добавки Е407а в експериментах in vivo та in vitro	78
<i>Фелештинський Я. П., Деркач К. Д.</i> Нориці передньої черевної стінки після відкритої алогерніопластики	79
<i>Чернеда Л. О.</i> Сучасний підхід до терапії себорейного кератозу в залежності від патогістологічної картини	80
<i>Черниш Ю. Р., Охотнікова О. М.</i> HE-IGE-опосередкована гастроінтестинальна харчова алергія у дітей: сучасні принципи діагностики та лікування	82
<i>Шестакова Я. А.</i> Новий комплексний метод терапії розацеа з використанням статинів	83
<i>Штонда Д. В.</i> Люксація голівки стегнового компонента у пацієнтів після тотального ендопротезування кульшового суглоба	85
<i>Щурко М. М., Башта Г. В., Акімова В. М.</i> Дисфункція гуморальної ланки імунітету у хворих на ішемічну хворобу на тлі метаболічного синдрому	86
<i>Юрковська Л. Г.</i> Особливості вітчизняного законодавства щодо забезпечення якості лікарських засобів на етапах їх реалізації та медичного застосування	87

<i>Arbid Malak, Lysiuk R.</i> Amaranthaceae species as promising sources of herbal drugs	89
<i>Davtian L. L., Drozdova A. O., Koval A. S.</i> Marketing quarterly sales dynamics medicines for treatment of acne	90
<i>Dyadyk O., Gorodetska A.</i> The pathomorphological diagnostics actuality of types of immunocomplex kidney damage among patients with HIV infection and co-infection HIV\HCV	92
<i>Sabet Mohamed Ashraf Kamal, Lysiuk R.</i> Prediction of radioprotective potential of natural polyphenols as an important tool for development of phytopharmaceuticals	94
<i>Tryhub R., Dolyna O., Liskov Y., Horobets K., Gdyria O.</i> Multiprofessional interdisciplinary rehabilitation of a soldier with traumatic brain injury: a case report	95