



Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Медичний факультет



XVIII Міжнародна наукова конференція студентів,  
молодих вчених та фахівців

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ**

Присвячена 25-річчю заснування кафедри загальної та клінічної патології  
медичного факультету Харківського національного університету  
імені В. Н. Каразіна

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**  
22-23 КВІТНЯ

**| 2021**

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

*Присвячена 25-річчю заснування  
кафедри загальної та клінічної патології  
медичного факультету  
Харківського національного університету  
імені В. Н. Каразіна*

XVIII Міжнародна наукова конференція студентів,  
молодих вчених та фахівців

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ  
(22-23 квітня 2021 року, м. Харків, Україна)

*Dedicated to the 25th anniversary of the Department  
of General and Clinical Pathology of the School of  
medicine of V. N. Karazin Kharkiv National  
University*

18<sup>th</sup> International Scientific Conference of Students,  
Young Scientists and Specialists

## **TOPICAL ISSUES OF MODERN MEDICINE**

ABSTRACTS  
(April 22-23 2021, Kharkiv, Ukraine)

УДК 61 (082)

*Затверджено до друку рішенням Вченої ради  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
(протокол № 3 від 22.02.2021 року)*

Регстраційне посвідчення УкрНПІ МОН № № 816 від 14 грудня 2020 р.

**Організаційний комітет конференції:**

Голова оргкомітету: БЕЛЮЗЬОРОВ І.В., доктор медичних наук, професор, декан медичного факультету.  
Заступники голови оргкомітету: МАТВЄНКО М.С., асистент, заступник декана з наукової роботи; ШЕВЧЕНКО О.О., кандидат медичних наук, доцент, учений секретар факультету.

Члени оргкомітету: БРИНЗА М. С., кандидат медичних наук, доцент, завідувач кафедри пропедевтики внутрішньої медицини і фізичної реабілітації; ГРИЩЕНКО М.Г., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри акушерства та гінекології; КРАСНОСЕЛЬСЬКИЙ М.В., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри онкології, радіології та радіаційної медицини; КУДРЕВИЧ О.М., кандидат медичних наук, доцент, завідувач кафедри хірургічних хвороб, оперативної хірургії та топографічної анатомії; ЛЯДОВА Т.І., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної та клінічної імунології і алергології; МІШЕНКО Т.С., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри клінічної неврології, психіатрії та наркології; НІКОЛЕНКО С.Я., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної практики-сімейної медицини; ПОПОВ М.М., доктор медичних наук, професор кафедри загальної та клінічної імунології і алергології; ПРОЦЕНКО О.С., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної та клінічної патології; СОТНІКОВА-МЕЛЕШКІНА Ж.В., кандидат медичних наук, доцент, завідувач кафедри гігієни та соціальної медицини; ТИХОНОВА Т.М., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини; ХВОРОСТОВ С.Д., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри хірургічних хвороб; ЧЕРНУСЬКИЙ В.Г., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри педіатрії; ШЕВЧЕНКО Н.С., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри педіатрії №2; ШЕРСТЮК С.О., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри анатомії людини.

Секретар оргкомітету: ВОРОНА Д.А., студентка 4 курсу медичного факультету, голова Наукового студентського товариства медичного факультету; ЯЦІК С.О., студентка 2 курсу медичного факультету, перший заступник голови Наукового студентського товариства медичного факультету; АВРАМКІНА Д. К., студентка 2 курсу медичного факультету, другий заступник голови Наукового студентського товариства медичного факультету; САДРІДНОВ Д.Д., студент 3 курсу медичного факультету, секретар Правління Наукового студентського товариства медичного факультету.

**Редакційна колегія:** Белюзов І. В., Цівенко О. І., Ніколенко С. Я.

Адреса оргкомітету:

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Медичний факультет, майдан Свободи 6, м. Харків, Україна, 61022

Актуальні питання сучасної медицини: тези доповідей XVIII Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців, яка присвячена 25-річчю заснування кафедри загальної та клінічної патології медичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. (22-23 квітня 2021 р., м. Харків, Україна). – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – 400с.

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

*Approved for the print by resolution of Scientific-methodical council  
of V. N. Karazin Kharkiv National University  
(protocol No. 3 from February 22, 2021)*

Conference is registered in UkrSTI of the Ministry of Science and Education of Ukraine  
№ 816 From 14 December, 2020

Topical Issues of Modern Medicine: Abstracts of 18th International Scientific Conference of Students, Scientists and Specialists, Topical Issues of Modern Medicine, dedicated to the 25th anniversary of the Department of General and Clinical Pathology of the School of medicine of V.N. Karazin Kharkiv National University. (April 22-23, 2021, Kharkiv, Ukraine). – Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University, 2021. – 400 c.

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

ISBN 978-966-285-683-5

© Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна, 2021

Федота О. М., Рощенюк Л. В., Садовниченко Ю. О., Гонтар Ю. В., Меренкова І. М., Воронцов В. М., Рижко П. П. ....	167
ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ПСОРАТИЧНОЇ ХВОРОБИ: КЛІНІКО – БІОХІМІЧНИЙ КОНТЕКСТ	
Халед Махмуд Іннаб Марва. ....	168
ОСОБЛИВОСТІ ФЕНОТИПУ ТА СИМПТОМАТИЧНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА АКРОМЕГАЛІЮ	
Христенко О. В., Іванішина В. Ю. ....	170
САНІТАРНО-ОСВІТНЯ РОБОТА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ	
Чайка Т. П., Білоусова М. Л., Галдеева І. А. ....	171
ЗБАГАЧЕНА ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМА – АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ПОСТАКНЕ	
Черемська К. Т. ....	172
ХАРАКТЕРИСТИКА ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ХЛОПЦІВ ІЗ ГІПОАНДРОГЕНІЄЮ РІЗНОГО СТУПЕНЮ	
Черногребель А. О., Косовцова Г. В. ....	173
ОЦІНКА БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ У ЖІНОК ХВОРИХ НА АДЕНОМІОЗ	
Чехунова А. О. ....	175
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ХВОРОБИ КУШИНГА, ЩО ОБУМОВЛЕНІ НЕСВОЄЧАСНОЮ ВЕРИФІКАЦІЄЮ ДІАГНОЗУ	
Чорієва Д. Н. ....	176
ЕМБРІОТОКСИЧНА ДІЯ СОЛЕЙ КАДМІЮ ТА СТУПЕНЬ ЇХ НАКОПИЧЕННЯ В ЕМБРІОНАХ ЩУРІВ	
Шамелашвілі К. Л., Скляр М. В., Шаторна В. Ф. ....	177
ОСОБЛИВОСТІ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ РОЗЛИТОМУ ПЕРИТОНІТІ	
Шаповалова Є. О., Лесний В. В. ....	178
ВПЛИВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНОЇ ФРАКЦІЇ КОНДИЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА, ОТРИМАНОГО ВІД КУЛЬТУРИ КЛІТИН СПІНАЛЬНИХ ГАНГЛІВ, НА ЕСТРАЛЬНИЙ ЦИКЛ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ	
Шевцова М. Ю., Нестерук Г. В. ....	179
ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ ПРИ COVID-19	
Шевченко Т. Т. ....	181
РОЛЬ МЕТАЛОПРОТЕІНАЗ В РЕГУЛЯЦІЇ ГОТОВНОСТІ ШИЙКИ МАТКИ ДО ПОЛОГІВ	
Шелест Н. В. ....	182
ОЛИВОПОНТОЦЕРЕБЕЛЛЯРНА ДЕГЕНЕРАЦІЯ НА ПРИКЛАДІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ	
Шепель В. В., Дмитрюкова С. Р., Вострокнутов І. Л., Кирилова Є. І., Спірякова В. В. ....	183
НЕЙРОСИФІЛІС, ЯК ІНФЕКЦІЙНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ НА ПРИКЛАДІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ	
Шепель В. В. ....	184
РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ ПОСТКОВІДНИХ РОЗЛАДІВ СЕРЕД ЖИТЕЛІВ МІСТА ХАРКОВА	
Шепель В. В. ....	185
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ УСКЛАДНЕНЬ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ	
Шихалєєв С. Ю., Якименко А. С. ....	186

судинного руслу. Ілюстрацією таких патофізіологічних змін може служити клінічний приклад. Хворий М., 67 років, що страждає цукровим діабетом 2 типу на тлі ожиріння III ступеня, переніс в жовтні 2020 р. COVID, що ускладнився розвитком тромбоемболії легеневої артерії (дрібних гілок); проведена консервативна терапія з поліпшенням; через 2 тижні на тлі прийому антикоагулянтів стався ішемічний інсульт, обумовлений тромбозом внутрішньої середньої артерії справа; зроблена тромбоекстракція. Після певного поліпшення стану на тлі тривалої антикоагулянтної терапії низькомолекулярними гепаринами розвинувся геморагічний інсульт у басейні тієї ж артерії. Хворий знаходився в стабільно важкому стані протягом 2 місяців, продовжував отримувати антикоагулянти під контролем показників системи згортання крові, як рекомендовано Міжнародним суспільством по тромбозу і гемостазу (International Society on Thrombosis and Haemostasis, ISTH). В подальшому переведений з поліпшенням у відділення реабілітації.

**Висновки.** Дослідження показників системи згортання крові має первинне значення при лікуванні коронавірусної інфекції, особливо у пацієнтів з супутньою патологією.

## РОЛЬ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗ В РЕГУЛЯЦІЇ ГОТОВНОСТІ ШИЙКИ МАТКИ ДО ПОЛОГІВ

*Шелест Н. В.*

*Харківський національний медичний університет,  
кафедра акушерства та гінекології №1, Харків, Україна*

Науковий керівник: Щербина М. О., д.мед.н, професор, завідуючий кафедри акушерства та гінекології №1

**Актуальність.** Готовність організму вагітної жінки до пологів, стан шийки матки багато в чому визначають їх перебіг та результат. Своєчасне родорозршення жінок дозволяє зменшити ризики перинатальних ускладнень і відстрочених наслідків, пов'язаних з переносуванням вагітності. Великий науковий і практичний інтерес представляє дослідження особливостей метаболізму сполучної тканини при різному ступеню готовності шийки матки до пологів. Причиною біохімічної неготовності шийки матки може з'явитися недостатня кількість протеолітичних ферментів - металопротеїназ (ММП), які беруть участь в розщепленні компонентів позаклітинного матриксу.

**Мета дослідження.** Визначити роль металопротеїназ у регуляції готовності шийки матки до пологів.

**Матеріали та методи.** Для досягнення мети обстежено 115 першовагітних жінок в термін гестації 38-40 тижнів, які в залежності від ступеня готовності шийки матки до пологів при надходженні до стаціонару були розділені на основну та контрольну групи. Контрольну групу склали 40 (34,8%) першовагітних, які мали «зрілу» шийку матки (9-13 балів за шкалою E.H.Bishop). До основної групи увійшли 75 (65,2%) вагітних з «незрілою»

шийкою матки (0-5 балів за шкалою E.H.Bishop). Рівні ММП-1,9, ТІМП-1 визначали за допомогою ІФА.

**Результати.** Аналіз вмісту металопротеїназ у обстежених вагітних основної групи показав достовірно низьку активність ММП-1 і ММП-9 в порівнянні з контрольною групою ( $<0,05$ ). Виявлене зниження активності ММП-1 і ММП-9 в групі вагітних з «незрілою» шийкою матки свідчить про пригнічення процесів деградації позаклітинного матриксу та руйнування колагену. Динаміка концентрації ТІМП-1 характеризувалася іншою спрямованістю. У вагітних контрольної групи рівень ТІМП-1 був нижче ніж у вагітних основної групи ( $< 0,05$ ). Для оцінки співвідношення про- та антипротеолітичної активності в процесі дозрівання шийки матки нами обчислений індекс, що характеризує співвідношення ММП-9 / ТІМП-1. В результаті обчислення встановлено, що у вагітних контрольної групи значення індексу співвідношення було в 1,8 разів вище значення індексу в основній групі, що свідчило про переважання у вагітних зі «зрілою» шийкою матки протеолітичної активності над антипротеолітичною.

**Висновки.** Представлені дані уточнюють, що в групі жінок з наявністю «зрілої» шийки матки рівень матриксних металопротеїназ ММП-9 і ММП-1 був максимальним і в середньому в 1,2-1,6 рази перевищував аналогічний показник в групі вагітних з «незрілою» шийкою матки. Крім того, в процесі дозрівання шийки матки баланс між протеолітичною активністю ММП і їх тканинними інгібіторами ТІМП характеризувався посиленням протеолітичної активності металопротеїназ.

### ОЛИВОПОНТОЦЕРЕБЕЛЛЯРНА ДЕГЕНЕРАЦІЯ НА ПРИКЛАДІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ

*Шепель В. В., Дмитрюкова С. Р., Вострокнутов І. Л., Кирилова Є. І., Спірякова В. В.*

*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, медичний факультет,  
кафедра неврології, Харків, Україна*

Науковий керівник: Волошин-Гапонов І. К., д.мед.н., професор

**Актуальність.** Оливопонтоцеребеллярна дегенерація це гетерогенна група атаксій, в основі яких є ураження нейронів стовбуру мозку в області мосту та нижніх олив, атрофії кори мозжечку, ураження пірамідної системи. Частота цього виду атаксій складає 3-5 випадків на 100 000 населення. Успадковується дане захворювання по аутосомно-домінантному типу. Тривалість життя хворого без діагностування та симптоматичного лікування на оливопонтоцеребеллярну дегенерацію складає до 10 років.

**Мета роботи.** На прикладі клінічного випадку показати особливості перебігу, лікування та діагностики оливопонтоцеребеллярної дегенерації.

**Матеріали та методи.** Проаналізовано особливості перебігу, діагностики та лікування пацієнта з оливопонтоцеребеллярною дегенерацією, який був

---

researches are required to understand the long term prevalence and prognosis of TE on the background COVID-19 infection.

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

Тези доповідей

XVIII Міжнародної наукової конференції студентів,  
молодих вчених та фахівців

22-23 квітня 2021 року

Українською, англійською мовами

Відповідальний за випуск: М. С. Матвєєнко

Дизайн обкладинки: Г. С. Розум

Комп'ютерне верстання: Д. А. Ворона, Д. К. Аврамкіна

Підписано до друку 22.02.2021 р. Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Друк цифровий.

Обл.-вид. арк. 22,49. Ум. друк. арк. 17,99.

Наклад 100 пр. Зам. № 3/2020. Безкоштовно.

---

Видавець і виготовлювач

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

61022, м. Харків, майдан Свободи, 6

---

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3367 від 13.01.2009