



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



# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

присвячена 215-річчю заснування  
медичного факультету Харківського національного  
університету імені В. Н. Каразіна

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ  
26-27 БЕРЕЗНЯ 2020 РОКУ



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

XVII Міжнародна наукова конференція студентів,  
молодих вчених та фахівців

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ**

присвячена 215-річчю заснування медичного факультету  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ  
26-27 березня 2020 року

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

## **TOPICAL ISSUES OF MODERN MEDICINE**

dedicated to the 215<sup>th</sup> anniversary of the founding  
of the School of Medicine of  
V.N. Karazin Kharkiv National University

ABSTRACTS  
March 26-27 2020

ХАРКІВ  
2020

*Затверджено до друку рішенням Науково-методичної ради  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
(протокол № 3 від 27.02.2020 р..)*

Реєстраційне посвідчення УкрНТІ МОН № 809 від 18 грудня 2019 року

**Організаційний комітет конференцій:**

Голова оргкомітету: БЕЛОЗЬОРОВ І.В., доктор медичних наук, професор, декан медичного факультету.

Заступники голови оргкомітету: МАТВЄЄНКО 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; ДАНИЛЕНКО Г.М., доктор медичних наук, професор, директор державної установи "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків національної академії медичних наук України"; 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; МІЩЕНКО 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-МЕЛІШКІНА 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: ЛЮБОМУДРОВА К.С., голова Ради молодих вчених; ВОРОНА Д.А., студентка 3 курсу медичного факультету, голова Наукового студентського товариства медичного факультету; РОМАНЕНКО М.С., студент 3 курсу медичного факультету, перший заступник голови Наукового студентського товариства медичного факультету; ДЕЛІЧ О.Б., студентка 6 курсу медичного факультету, другий заступник голови Наукового студентського товариства медичного факультету.

**Редакційна колегія:** Белозьоров І. В., Цівенко О. І., Ніколенко Є. Я.

Адреса оргкомітету:

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

XVII Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та фахівців «**Актуальні питання сучасної медицини**», яка присвячена 215-річчю заснування медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. (26-27 березня 2020 р., м. Харків, Україна) – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 364 с.

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

*Approved for the print by decision of Scientific-methodical council  
of V. N. Karazin Kharkiv National University  
(protocol №. 3 from February 27, 2020)*

Conference is registered in UkrSTI of the Ministry of Science and Education of Ukraine  
№ 809 From 18 December, 2019

17<sup>th</sup> International Scientific Conference of Students, Scientists and Specialists «**Topical Issues of Modern Medicine**», dedicated to the 215<sup>th</sup> anniversary of the founding of the School of medicine of V. N. Karazin Kharkiv National University. Abstracts of (March 26-27, 2020, Kharkiv, Ukraine). – Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University, 2020. – 364 p.

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

ISBN 978-966-285-624-8

© Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна, 2020

дихальних шляхів у вагітної. Це група захворювань, які можуть спричинити виникнення тяжких акушерських ускладнень — дистрес плода, плацентарна дисфункція, передчасне відшарування плаценти, антенатальна загибель плода та інші. Тому визначення стану плода при патології діїальної системи у матері є актуальним завданням сучасного акушерства.

**Мета роботи.** Виявити зміни кровообігу в судинах фетоплацентарного комплексу (ФПК) у вагітних з обструктивними захворюваннями дихальних шляхів в терміні гестації понад 28 тижнів.

**Матеріали та методи.** Для обстеження було обрано 70 жінок, яких ми розподілили на 4 групи: I група - 20 вагітних (28,6%) без екстрагенітальної патології (контрольна), II група - 22 жінки (31,4%) з негоспітальною пневмонією, III група - 18 вагітних (25,7%), хворих на хронічний бронхіт та IV група - 10 жінок (14,3%), які страждають на бронхіальну астму (БА) різного ступеню тяжкості. Для оцінки гемодинаміки судин фетоплацентарного комплексу використали метод УЗД з доплерометрією на апараті Philips HD 11 XE (США) з визначенням параметрів кровообігу (пульсаційний індекс - PI, індекс резистентності - IR) в маткових артеріях (МА) та фетоплацентарному комплексі.

**Результати.** Після проведення діагностичних заходів отримано наступні данні: найчастіше зміни у фетоплацентарному комплексі відмічались у вагітних з обструктивними захворюваннями дихальних шляхів аутоімунного генезу, зокрема у вагітних з БА. Найбільша частота порушень відмічалась у вагітних з БА II ст інтермітентного перебігу у гестаційному терміні 32-34 тижні в МА1 (PI  $1,18 \pm 0,02$ ), в МА2 (PI  $1,23 \pm 0,01$ ). При проведенні порівнянь порушень в маткових артеріях та ФПК на другому місці знаходяться вагітні з пневмонією ( МА1 – PI  $1,01 \pm 0,03$ ; МА2 – PI  $1,07 \pm 0,2$ ).

**Висновки.** Таким чином, зміни кровотоку в маткових артеріях у вагітних з патологією дихальної системи можуть бути предикторами порушень в ФПК. На нашу думку буде доцільно в майбутньому проведення обстеження вагітних на ендотеліальні маркери порушення судинного генезу.

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ІЗ ВКЛЮЧЕННЯМ ПРЕФОРМОВАНИХ ФАКТОРІВ У ЖІНОК В ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ, ЩО СТРАЖДАЮТЬ НА ОСТЕОАРТРОЗ КОЛІННИХ СУГЛОБІВ**

*Богдан Н. М.*

*Одеський національний медичний університет,*

*кафедра пропедевтики внутрішніх хвороб та терапії, Одеса, Україна*

*Науковий керівник: Якименко О. О., з. д. н. і т. України, д. мед. н., професор,*

*завідувач кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб та терапії*

**Актуальність.** Остеоартроз (ОА) становить 17% у структурі захворюваності і займає перше місце серед захворювань суглобів. В структурі остеоартрозу великих суглобів гонартроз становить 69,7%, що обумовлює медико-соціальну значимість проблеми.

**Мета роботи.** Оцінити ефективність комплексної терапії із включенням преформованих факторів у жінок в постменопаузальному періоді, що страждають на остеоартроз колінних суглобів (ОАКС).

**Матеріали та методи.** До дослідження було залучено 60 жінок віком від 50 до 75 років в постменопаузальному періоді, та клінічними проявами ОА колінних суглобів. Пацієнтки були поділені на 2 групи за способом лікування. Усім пацієнткам II групи (30 осіб) призначалася на фоні стандартної медикаментозної протизапальної та знеболюючої терапії комплексна терапія із включенням преформованих факторів, а саме: електрофорез з протеолітичним ферментом і пресотерапія на колінні суглоби; з повторенням курсу через 3 місяці впродовж 3х місяців. Пацієнткам I групи проводилося стандартне медикаментозне лікування НПЗП та хондропротектор. До та після лікування всім хворим проводили оцінку больового синдрому за шкалою ВАШ, оцінку індексу WOMAC, біохімічне дослідження крові, рентгенологічне дослідження колінних суглобів та ультразвукове дослідження колінних суглобів, та вимірювання кутоміром рухливості колінних суглобів.

**Результати.** Після проведеного лікування із включенням преформованих факторів у жінок в постменопаузальному періоді, що страждають на остеоартроз колінних суглобів на 23% ( $p < 0,01$ ) зменшилися ознаки синовіїту, вміст гострофазових показників запалення знизився на 26% ( $p < 0,05$ ); вміст показників ліпідного обміну знизився на 53,6% ( $p < 0,05$ ), на 45% ( $p < 0,05$ ) збільшилися показники рухливості колінних суглобів, больовий синдром за шкалою ВАШ знизився на 53,9% ( $p < 0,05$ ), та на 56,3% ( $p < 0,05$ ) зменшився індекс WOMAC у порівнянні з першою групою пацієнток. У більше половини жінок з ОАКС, яким призначали комплексну терапію із включенням електрофорезу та пресотерапії спостерігалися підвищення працездатності та покращення якості життя.

**Висновки.** Спираючись на отримані данні, комплексна терапія із включенням преформованих факторів у жінок в постменопаузальному періоді при остеоартрозі колінних суглобів є ефективною і в подальшому може бути застосована у даній категорії хворих.

### ЦИТОТОКСИЧНИЙ ВПЛИВ ГЛІЦЕРИНУ НА РУХЛИВІСТЬ СПЕРМАТОЗОЇДІВ САМЦІВ КІЗ

<sup>1,2</sup> *Богданюк А. О.,<sup>2</sup> Гарькавий В. В.*

<sup>1</sup> *Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків, Україна*

<sup>2</sup> *ТОВ «Інститут Сучасних Ветеринарних Технологій», Черевки, Україна*

Науковий керівник: Петрушко М. П., д. б. н., ст. н. с.

**Актуальність.** Гліцерин є одним з поширених кріопротекторів, який використовується для кріозбереження різних видів клітин ссавців. Водночас гліцерин може проявляти цитотоксичний вплив на клітини, особливо під час етапу експозиції з кріопротектором. Правильний вибір концентрації гліцерину та часу еквілібрації з ним може дозволити більш ефективно