

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Матеріали міжнародної  
науково-практичної конференції  
«Експериментальна та клінічна фармакологія»,  
*присвяченої 100-річчю кафедри фармакології  
Національного фармацевтичного університету***

23-24 жовтня 2024 року  
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ  
№611 від 11 грудня 2023 року*

Харків  
НФаУ  
2024

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE  
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY

Materials of the International  
Scientific and Practical Conference  
**«Experimental and clinical pharmacology»**,  
*dedicated to the 100th anniversary  
of the Department of Pharmacology of NUPH*

23-24 October 2024  
Kharkiv

*registration certificate UkrISTEI  
№ 611 dated December 11, 2023*

Kharkiv  
NUPh  
2024

**Редакційна колегія:**

**Котвіцька Алла Анатоліївна** – в. о. ректора Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, голова оргкомітету.

**Владимирова Інна Миколаївна** – проректор з науково-педагогічної роботи НФаУ, доктор фармацевтичних наук, професор, заступник голови оргкомітету.

**Штриголь Сергій Юрійович** – завідувач кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, доктор медичних наук, професор, заступник голови оргкомітету.

**Деримедвідь Людмила Віталіївна** – професор кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, доктор медичних наук, професор, член оргкомітету.

**Кіресєв Ігор Володимирович** – професор кафедри клінічної фармакології Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації НФаУ, доктор медичних наук, професор, член оргкомітету.

**Жаботинська Наталія Володимирівна** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат медичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Таран Андрій Вікторович** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Белік Галина Володимирівна** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Степанова Світлана Іванівна** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Савохіна Марина Володимирівна** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат медичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Рябова Оксана Олександрівна** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат медичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Матвійчук Анатолій Володимирович** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Секретаріат:**

**Цеменко Карина Володимирівна** – доцент кафедри фармакології та фармакотерапії НФаУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент, член оргкомітету.

**Кононенко Анна Володимирівна** – доцент кафедри фармакології та клінічної фармації НФаУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент, член оргкомітету.

## **ЕНОКСАПАРИН В КОМПЛЕКСНІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ У ХВОРИХ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ НА ПРОСТАТІ**

*Барало Р.П., Жамба А.О., Барало І.В., Вознюк Т.О.*

**Вінницький Національний медичний Університет ім. М.І. Пирогова**

**Вступ.** При урологічних операціях на простаті виникає стан гіперкоагуляції, що може призвести до загрозливих для життя пацієнта венозних тромбоемболій (ВТЕ) – тромбозу глибоких вен чи тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА). Робоча група Європейської асоціації урологів (ЕАУ) на основі метааналізу рандомізованих клінічних досліджень (2022 р.) констатувала, що застосування антикоагулянтів (наприклад, низькомолекулярних гепаринів [НМГ]) знижує відносний ризик ВТЕ приблизно на 50%. До того ж, ризик ВТЕ характеризується відносною сталістю протягом перших 4 післяопераційних тижнів. ЕАУ створила загальні рекомендації для всіх урологічних втручань, де пропонується розпочати тромбопрофілактику на наступний ранок після операції, при цьому використовувати як НМГ у відповідних дозах та до відновлення здатності хворого до пересування.

**Мета дослідження.** Метою нашого дослідження був аналіз виникнення ТЕЛА у пацієнтів, яким проводились протягом 2023-2024 років оперативні втручання на простаті з тромбопрофілактикою в післяопераційному періоді.

**Результати.** Було проаналізовано 242 історії хвороб пацієнтів. За ступенем ризику ВТЕ пацієнти перебували в групі помірного і високого ризиків (враховували вік пацієнтів, ожиріння, варикозне розширення вен нижніх кінцівок, фібриляцію передсердь, тривалість оперативного втручання, присутність серцево-судинної патології). З метою профілактики у хворих використовували механічні методи профілактики (застосування еластичних бинтів на нижні кінцівки, раннє вставання), а також застосовувався НМГ – еноксапарин в дозі 40 мг підшкірно один раз на добу. Еноксапарин вводили пацієнтам весь ранній післяопераційний період, окремим, з групи високого ризику ВТЕ (89 пацієнтів) – весь період їх перебування в стаціонарі. Випадків розвитку ТЕЛА у пацієнтів не було.

**Висновок.** Отже, використання комплексу механічних та медикаментозних (НМГ) методів є доцільним в профілактиці ТЕЛА у хворих після операції на простаті.

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ УРАТНОМУ НЕФРОЛІТІАЗІ, КОМОРБІДНОМУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ**

*Білай І.М., Білай С.І., Білай А.І.*

**Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,  
м. Запоріжжя, Україна**

**Вступ.** Уратний нефролітіаз (УН) є одним з видів сечокам'яної хвороби, що характеризується гіперурикемією та гіперурикурією та тісно пов'язаний з

<i>Цісак А.А., Еберле Л.В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІФЕНОЛІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ З МЕТОЮ КОРЕКЦІЇ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЗМУ .....	124
<i>Цубанова Н.А., Волощук Н.І., Галевич Г.Б.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ЕКСТРАКТУ ТРАВИ <i>TAGETES PATULA L.</i> .....	125
<i>Цубанова Н.А., Волощук Н.І., Галевич Г.Б.</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ ТРАВИ <i>SAPONARIA OFFICINALIS</i> НА ПОКАЗНИКИ ЗГОРТАННЯ КРОВІ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТРОМБОФЛЕБІТУ .....	127
<i>Шестеренко Ю.А., Декіна С.С., Валіводзь І.П., Шестеренко Є.А.</i> ІННОВАЦІЙНІ ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ З ІММОБІЛІЗОВАНОЮ СЕРРАТІОПЕПТИДАЗОЮ ПРОТИОПШКОВОЇ ДІЇ.....	129
<i>Шпичак А.О., Хворост О.П.</i> ВИВЧЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ ТА АНТИРАДИКАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ СЛАНЕЙ <i>CETRARIA ISLANDICA (L.) ACH.</i> .....	131
<i>Tarapata Michael, Kukhtenko Oleksandr</i> ENZYMATIC TREATMENT OF MEDICAL PLANTS IMPACT ON BIOACTIVE COMPOUNDS.....	132
<i>Yevsieieva L.V., Kovalenko S.M., Kyrychenko A.V., Ivanov V.V., Kalugin O.N.</i> SCREENING ALGORITHM FOR DISCOVERY OF NOVEL DUAL-ACTING NON-COVALENT INHIBITORS FOR M <sub>PRO</sub> and PL <sub>PRO</sub> PROTEASES OF SARS-COV-2 CORONAVIRUS.....	135
<b>Секція 9. ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ</b>	
<b>Section 9. DRUG TOXICOLOGY</b> .....	137
<i>Заїка О.В., Деримедвідь Л.В.</i> ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО ( <i>HYPERICUM PERFORATUM L.</i> ) ЗА НАШКІРНОГО ЗАСТОСУВАННЯ В ЩУРІВ .....	138
<i>Підгайна В.В., Малоштан Л.М., Кухтенко О.С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ШКІРНО-РЕЗОРБТИВНОЇ ДІЇ КРЕМУ «ПРИСАЛІКС» .....	139
<i>Подольський І.М., Литкін Д.В., Ханін В.А., Назаркіна В.М.</i> ПРЕПАРАТИ МЕТФОРМІНУ: ПРОБЛЕМА ДОМІШОК НІТРОЗАМІНІВ.....	140
<i>Мукутенко А.О.</i> DEVELOPMENT OF OXIDATIVE-NITROSATIVE STRESS UNDER CONDITIONS OF CHRONIC ALCOHOLIC HEPATITIS IN DYNAMICS.....	141
<b>Секція 10. ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ</b>	
<b>Section 10. PHARMACOLOGICAL ASPECTS OF REHABILITATION</b> .....	145
<i>Штриголь С.Ю., Жаботинська Н.В.</i> РОЛЬ АНТИТРОМБОЦИТАРНОЇ ТЕРАПІЇ У КАРДІОРЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ.....	146
<b>Секція 11. КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ</b>	
<b>Section 11. CLINICAL PHARMACOLOGY AND CLINICAL PHARMACY</b> .....	149
<i>Барало Р.П., Жамба А.О., Барало І.В., Вознюк Т.О.</i> ЕНОКСАПАРИН В КОМПЛЕКСНІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ У ХВОРИХ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ НА ПРОСТАТІ.....	150
<i>Білай І.М., Білай С.І., Білай А.І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ УРАТНОМУ НЕФРОЛІТІАЗІ, КОМОРБІДНОМУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ.....	150
<i>Л. А. Вознюк</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ГІПОТЕНЗИВНИХ ПРЕПАРАТІВ НА СТРУКТУРУ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА.....	151
<i>Горішина І.М., Савохіна М.В.</i> БЕЗСОННЯ: ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА ПІДХОДИ ДО ТЕРАПІЇ.....	153
<i>Коновалова Н.В., Семененко С.І., Жамба А.О., Дорошкевич І.О., Крикус О.Ю.</i> АНТИБІОТИК-АСОЦІЙОВАНА ДІАРЕЯ: РЕАЛІЇ ПРОБЛЕМИ.....	154
<i>Маслоїд Т.М., Півторак К.В.</i> НОВІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ПНЕВМОФІБРОЗУ В ПОСТКОВІДНИХ ПАЦІЄНТІВ.....	155
<i>Мургатіна Л.І., Ветрова К.В., Отрішко І.А.</i> РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ЗАЛІЗА ПРИ ЛІКУВАННІ ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНОЇ АНЕМІЇ У ДІТЕЙ .....	156