

Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова  
Кафедра клінічної фармації та клінічної фармакології  
Кафедра фармакології  
Департамент охорони здоров'я Вінницької ОДА  
Департамент охорони здоров'я Вінницької міської ради  
Українська асоціація клінічної фармакології та фармакотерапії

***КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ СЬОГОДЕННЯ:  
ШЛЯХИ МАКСИМАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ  
ЛІКАРСЬКІЙ СПЕЦІАЛЬНОСТІ***

***CLINICAL PHARMACOLOGY TODAY: WAYS OF MAXIMUM  
ASSISTANCE TO THE MEDICAL SPECIALTY***

Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної  
конференції за участю міжнародних спеціалістів  
з клінічної фармакології

*XII Ukrainian International Scientific Conference*

*Вінниця  
9–10 листопада 2023 р.*

*Vinnitsia  
9–10 November, 2023*

УДК 615.03: 615.27:615.36

К 47

**Редакційна колегія:**

доц. Семененко С. І. (м. Вінниця)

проф. О. О. Яковлева (м. Вінниця)

проф. Н. І. Волощук (м. Вінниця)

**К 47**

Клінічна фармакологія сьогодення: шляхи максимальної допомоги лікарській спеціальності / Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 9–10 листопада 2023 року. – Вінниця, ТОВ «Твори». – 184 с.

ISBN 978-617-522-491-6

Матеріали конференції присвячено сучасним проблемам в Україні з актуальних питань клінічної та експериментальної фармакології, відповідно до світових стандартів. Серед представлених текстів значна частина публікацій присвячена протоколам та світовим рекомендаціям; вони повинні бути орієнтирами для впровадження з точки зору відповідностей індивідуальним особливостям пацієнтів. Наукові розробки вітчизняних учених спрямовані на створення перспективних для клінічних випробувань активних речовин з фармакодинамічними ефектами. Узагальнено досвід клінічних спостережень при фармакотерапії найбільш розповсюджених та соціально значущих захворювань (у кардіології, пульмонології, ревматології, гастроентерології, онкогематології, геріатрії тощо), з акцентом на визначення фармакодинаміки лікарських засобів, уточнення молекулярних механізмів їхньої дії, оцінки ефективності та безпеки, особливо в умовах взаємодії ліків, на тлі оптимальної комплексної фармакотерапії.

УДК 615.03: 615.27:615.36

ISBN 978-617-522-491-6

© ВНМУ ім. М. І. Пирогова, 2023

## ЗМІСТ

<i>Авраменко А.О., Болотникова Т.Г., Магденко Г.К., Димо В.М., Дубінець Т.І.</i> ВПЛИВ ВИКОРИСТАННЯ ІНГІБІТОРІВ ПРОТОННОЇ ПОМПИ НА ПОГІРШЕННЯ СТАНУ ПАЦІЄНТІВ З РЕАКТИВНИМ ПАНКРЕАТИТОМ	14
<i>Аль-Надаві Нора</i> МЕТАБОЛІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СІТКІВКИ ЩУРІВ ІЗ СТЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ НІАЦИН- ОКСИЕТИЛІДЕНДИФОСФОНАТО-ГЕРМАНАТУ (МІГУ-4)	16
<i>Балюк О.Є., Важнича О.М., Власенко Н.О.</i> ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АНТИОКСИДАНТІВ У ЛІКУВАННІ АЛОПЕЦІЇ	18
<i>Барало І.В., Барало Р.П., Дмитраш Д.О.</i> ЦЕФОПЕРАЗОН В АНТИБАКТЕРІАЛЬНІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ТЕРАПІЇ ІНФЕКЦІЙ СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ	20
<i>Баранова А.О., Москальчук А.А., Маслоїд Т.М.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАВАНТАЖУВАЛЬНИХ ІН'ЄКЦІЙ АФЛІБЕРСЕПТУ У ЛІКУВАННІ ДІАБЕТИЧНОГО МАКУЛЯРНОГО НАБРЯКУ ОБОХ ОЧЕЙ	21
<i>Беспалько Д.В.</i> ВПЛИВ СУЛЬТОНІВ НА ФАРМАКОКІНЕТИКУ ТА ФАРМАКОДИНАМІКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	23
<i>Беленічев І.Ф., Біговиць С.В., Волощук Н.І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ (S)-2,6 ДІАМІНОГЕКСАНОВОЇ КИСЛОТИ 3-МЕТИЛ-1,2,4- ТРИАЗОЛІЛ-5-ТІОАЦЕТАТУ ЗА ПШЕМІЧНИХ І ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ	25
<i>Білай С.І., Білай І.М.</i> КЛІНІКО-ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КВЕРЦЕТИНУ У ХВОРИХ НА УРАТНИЙ НЕФРОЛІТІАЗ, АСОЦІЙОВАНИЙ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	27
<i>Біловол О.М., Князькова І.І., Жадан А.В., Кирієнко О.М<sup>2</sup>, Циганков О.І., Богун М.В.</i> ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФІКСОВАНОЇ КОМБІНАЦІЇ ЛІЗИНОПРИЛУ ДИГІДРАТУ ТА	29

# ЦЕФОПЕРАЗОН В АНТИБАКТЕРІАЛЬНІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ Й ТЕРАПІЇ ІНФЕКЦІЙ СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ

Барало І.В.,<sup>1</sup> Барало Р.П.<sup>1</sup>, Дмитраш Д.О.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова,  
21018, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Україна,

<sup>2</sup>КНП Вінницька обласна клінічна лікарня ім. М.І. Пирогова  
Вінницької обласної ради, 21018, вул. Пирогова, 46, м. Вінниця,  
Україна

[ibaralo@yahoo.com.ua](mailto:ibaralo@yahoo.com.ua), [raisa.baralo@gmail.com](mailto:raisa.baralo@gmail.com),  
[nucharcom@gmail.com](mailto:nucharcom@gmail.com)

**Актуальність.** У повсякденній практиці лікаря-уролога вибір антибактеріального препарату для профілактики періопераційних інфекційно-запальних ускладнень і терапії інфекцій сечових шляхів (ІСШ) відіграє визначну роль. Особливо актуальною є ця проблема у наш час – час стрімкого поширення резистентності мікроорганізмів до найуживаніших антибіотиків та формування полірезистентних штамів бактерій.

**Мета дослідження.** Оцінити ефективність застосування препарату цефоперазон (Ц) для профілактики і лікування ІСШ.

**Матеріали та методи.** У 2022–2023 рр. в клінічному високоспеціалізованому урологічному центрі з відділом трансплантації органів (КВУЦ з ВТО) комунального неприбуткового підприємства Вінницька обласна клінічна лікарня ім. М. І. Пирогова Вінницької Обласної Ради (КНП ВОКЛ ім. М. І. Пирогова ВОР) для передопераційної профілактики та емпіричної антибактеріальної терапії почали застосовувати Гепацеф (Цефоперазон, *Cefoperazone*).

**Результати.** Застосування препарату Ц в урології приваблює широким спектром антибактеріальної активності препарату, насамперед проти грам (□) флори, яка найчастіше буває причиною як неускладненої, так і ускладненої інфекції сечових шляхів, що її викликають такі збудники, як *Escherichia coli*, рід *Klebsiella*, рід *Enterobacter*, рід *Citrobacter*, *Haemophilus influenzae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii*, *Providencia rettgeri*, рід *Providencia*, рід *Serratia* (включаючи *S. marcescens*), рід *Salmonella* та *Shigella*, *Pseudomonas aeruginosa* та деякі інші *Pseudomonas*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Neisseria gonorrhoeae*

(штами, що продукують і не продукують бета-лактамази), *Neisseria meningitidis*, *Bordetella pertussis*, *Yersinia enterocolitica*.

Також в разі отримання в зразках сечі при бактеріологічному дослідженні грам (□) патогенів, таких як *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* (бета-гемолітичні стрептококи групи А), *Streptococcus agalactiae* (бета-гемолітичні стрептококи групи В), *Streptococcus faecalis* (ентерокок), бета-гемолітичні стрептококи Ц, буде надзвичайно корисним.

Виявляє Ц також активність до деяких анаеробних штамів мікроорганізмів: грам (□) та грам (□) коків (включаючи рід *Peptococcus*, *Peptostreptococcus* та *Veillonella*); грам (□) паличок (включаючи рід *Clostridium*, *Eubacterium* та *Lactobacillus*); грам (□) паличок (включаючи рід *Fusobacterium*, багато штамів *Bacteroides fragilis* та інших представників роду *Bacteroides*). Позитивним фактором щодо активного застосування цього препарату в урології є особливості фармакокінетики Ц., а саме: можливість створення високих терапевтичних концентрацій препарату в сечі. Застосовували препарат, як правило, в дозі 2,0 г 2 рази на добу внутрішньовенно крапельно, розчинивши його в 100 мл 0,9 % розчину хлориду натрію після проведення скарифікаційного алерготесту. Використання препарату у 565 пацієнтів було ефективним і не виявило побічних реакцій.

**Висновки.** Препарат цефоперазон є безпечним і ефективним препаратом для антибактеріальної періопераційної профілактики та емпіричної антибактеріальної терапії ІСШ і може ширше застосовуватись в урологічній практиці.

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАВАНТАЖУВАЛЬНИХ ІН'ЄКЦІЙ АФЛІБЕРСЕПТУ У ЛІКУВАННІ ДІАБЕТИЧНОГО МАКУЛЯРНОГО НАБРЯКУ ОБОХ ОЧЕЙ**

**Баранова А.О., Москальчук А.А., Маслоїд Т.М.**

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова,  
21018, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Україна,  
[s007940@vnmu.edu.ua](mailto:s007940@vnmu.edu.ua), [moskalchukanastasia@icloud.com](mailto:moskalchukanastasia@icloud.com)

**Актуальність.** Діабетичний макулярний набряк є частим ускладненням діабетичної ретинопатії та провідною причиною