

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ
ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ =
TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY**

**Матеріали Міжнародної науково-практичної
Internet-конференції**

**22-23 жовтня 2020 року
м. Харків**

**Харків
НФаУ
2020**

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ
ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ =
TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY**

Матеріали Міжнародної науково-практичної
Internet-конференції

22-23 жовтня 2020 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2020

Редакційна колегія:

Головний редактор: проф. А. А. Котвіцька

Заступники головного редактора: проф. Л. В. Галій, проф. О. Я. Міщенко

Члени редакційної ради: проф. Н. А. Цубанова, проф. І. М. Риженко,
доц. Є. В. Бондарєв

Відповідальний секретар: Д. С. Журенко

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 499 від 13 серпня 2019 р.

Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy: матеріали Міжнар. наук.-практ. internet-конф. (22-23 жовт. 2020 р., м. Харків) / ред. : А. А. Котвіцька та ін. – Х. : НФаУ, 2020. – 204 с.

У збірнику опубліковані матеріали міжнародної науково-практичної internet-конференції «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації», в яких висвітлено клініко-фармакологічні та соціальні аспекти терапії COVID-19; роль та місце клінічної фармакології та клінічної фармації і провізора (фармацевта) в забезпеченні раціонального застосування лікарських засобів при різних захворюваннях; значення доказової медицини в клінічній практиці; питання безпеки фармакотерапії і системи фармаконагляду; вікові, гендерні, хронофармакологічні, фармакогенетичні чинники ефективності та безпеки лікарських препаратів; аспекти організаційно-управлінських підходів, оцінки технологій охорони здоров'я, фармакоекономічних досліджень, формулярної системи як складових забезпечення раціональної фармакотерапії. Наведено роль і місце фітопрепаратів у сучасній клінічній фармакології та клінічній фармації; технологічні (нанотехнологічні) аспекти розробки та контролю лікарських засобів та актуальні питання їх доклінічного вивчення. Розглянуто сучасні методичні аспекти викладання клінічної фармакології та клінічної фармації.

Видання розраховане на широке коло наукових і практичних працівників у галузі фармації та медицини.

Матеріали відредаговані членами редакційної ради.

**ЗНАЧЕННЯ НАДЛИШКОВОЇ МАСИ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА
У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ЧОЛОВІКІВ ПРИ
НОСІЙСТВІ ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ
ГЕНА АЛЬДОСТЕРОНСИНТАЗИ**

Лозинська М.С., Осовська Н.Ю., Мазур Ю.В., Лозинський С.Е., Таран І.В.

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова,

м. Вінниця, Україна

Кафедра терапевтичних дисциплін та сімейної медицини ФПО

fpokm@ukr.net

Вступ. Найбільш характерним варіантом ремоделювання міокарда у хворих на гіпертонічну хворобу є концентрична гіпертрофія лівого шлуночка (ГЛШ). Відомо, що ген альдостеронсинтази (CYP11B2) є основним регулятором активності альдостерону в плазмі крові. Альдостерон же, в свою чергу, чинить значний вплив на такі компоненти ремоделювання міокарда, як гіпертрофія кардіоміоцитів та фіброз. В даному дослідженні вивчаються особливості ремоделювання міокарда у чоловіків, хворих на гіпертонічну хворобу (ГХ) I – II стадії при носійстві різних поліморфних варіантів гена CYP11B2. Зокрема, досліджено роль надлишковості маси міокарда лівого шлуночка (ММЛШ), розрахованої за методикою de Simone та співавт., як додаткового прогностичного маркера у хворих з ГХ та проведено пошук асоціацій даного параметру з носійством різних поліморфних варіантів гена альдостеронсинтази.

Методи дослідження. У дослідженні взяли участь 150 чоловіків, віком 45-60 років, мешканці Подільського регіону України, які не мали незворотних уражень органів-мішеней. Серед них 50 становили групу контролю (чоловіки без ознак серцево-судинної патології), 58 – мали ГХ I стадії та 42 чоловіка мали ГХ II стадії. Всім учасникам дослідження вимірювали офісний артеріальний тиск, виконували стандартне ехокардіографічне обстеження з розрахунком адекватності ММЛШ рівню гемодинамічного навантаження за методикою de Simone і співавт. та визначали С-344Т поліморфізм гена CYP11B2 у зразках венозної крові методом ПЛР.

Результати дослідження. При оцінці адекватності ММЛШ рівню гемодинамічного навантаження за методикою de Simone та співавт. серед 150 обстежуваних чоловіків в групу з адекватною ММЛШ увійшло 45 осіб, а неадекватну ММЛШ було виявлено у 105 чоловіків. Аналіз розподілу поліморфних варіантів гена альдостеронсинтази в цих групах показав, що поширеність СС-поліморфізму гена CYP11B2 у чоловіків з неадекватною ММЛШ була майже вдвічі вищою, ніж серед тих, які мають адекватну гемодинамічному наванта-

женню ММЛШ (39 % та 18 % відповідно). Ці відмінності були статистично значущими за критерієм χ^2 ($p = 0,015$).

Для пошуку асоціацій між неадекватною масою лівого шлуночка та варіантами поліморфізму гена CYP11B2 було проведено ранговий кореляційний аналіз за Спірменом. Зокрема, було створено матрицю даних для коефіцієнту надлишковості (КН) маси міокарда ЛШ та для індексу маси міокарда лівого шлуночка (iММЛШ). Проведення аналізу виявило помірну пряму ($r=0,7$), достовірну ($p<0,05$) кореляцію між КН та частотою генотипу СС. При цьому з генотипами ТС та ТТ кореляції були недостовірні ($r=-0,30$ та $r=-0,36$; $p>0,05$). За аналогічною методикою був проведений кореляційний аналіз між частотами поліморфізму CYP11B2 та iММЛШ. Однак, він показав відсутність достовірної кореляції для жодного з варіантів поліморфізму: для генотипу СС $r=-0,04$, для ТС – $r=0,16$; ТТ – $r=-0,36$ ($p>0,05$ для всіх коефіцієнтів).

Висновки. Таким чином, носійство варіанту СС гена альдостеронсинтази у чоловіків, хворих на ГХ асоціюється з неадекватною гемодинамічному навантаженню ММЛШ. При цьому наявність кореляції СС поліморфного варіанта гена CYP11B2 з коефіцієнтом надлишковості та її відсутність з iММЛШ дозволяють припустити, що присутність алелі С в гені CYP11B2 асоціюється не стільки із самою масою міокарда, скільки з її надлишковістю.

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1 РОЛЬ ТА МІСЦЕ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	3
Бурлака І. І., Яценко О. Ю. ПРОБЛЕМА КОМПЛАСНСУ У МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	4
Басараба Р. Ю., Ровінський О. О., Сидор В. В. РОЛЬ ПРОВІЗОРА ПРИ НАДАННІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПКИ.....	5
Півторак К. В., Дорошкевич І. О., Півторак Н. А., Феджага І. В. ПРИХИЛЬНІСТЬ ПАЦІЄНТІВ ДО ЛІКУВАННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ	6
Вєтрова К. В. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ АНТАЦИДНИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ АПТЕКИ.....	7
Лебєдин А.М., Мокренко К. Ю. РОЛЬ ПРОВІЗОРА В ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НАСЕЛЕННЯ.....	9
Грїбенюк О. В., Кузьміна Н. В., Осовська Н. Ю., Мазур Ю. В., Берко Г. К. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ФАРМАКОТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ІЗ КОМОРБІДНІСТЮ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ ТА НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТОЗУ.....	11
Онищук Т. П., Осовська Н. Ю. ПАТОФІЗІОЛОГІЧНА РОЛЬ ГАЛЕКТИНУ-3 У РОЗВИТКУ СТРУКТУРНИХ ЗМІН СЕРЦЯ ТА СОННИХ АРТЕРІЙ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ІІ СТАДІЇ МОЛОДОГО ТА СЕРЕДНЬОГО ВІКУ	12
Успенская К. И., Рыженко И. М., Мищенко О. Я. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ТРЕВОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ	14
Савіцька Ю. В., Осовська Н. Ю., Юзвїшина О. В., Баранова О. Л., Щепіна Н. В., Хомовський В. В. ПОРІВНЯННЯ ВПЛИВУ ТРИВАЛОЇ ДІУРЕТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТОРАСЕМІДОМ НЕГАЙНОГО І МОДИФІКОВАНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ НА ФІЗИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ	16
Яцкова Г. Ю., Заліська О. М., Слабий М. В., Максимович Н. М. ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРОФІЛАКТИКА ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ІНГІБОРИВ АПФ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	18
Паламар А. О. ПРОБЛЕМИ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	20

РОЗДІЛ 2 COVID-19. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ. РЕАЛІЇ ТА ПРОГНОЗИ..... 21

Мищенко О.Я., Бездітко Н.В., Осташко В. Ф., Калько К.О. ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА В ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ COVID-19: АКТУАЛІЗАЦІЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПРОВІЗОРА (ФАРМАЦЕВТА) 22

Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В. РОЛЬ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19 23

Блавацька О. Б., Гриньків Я. О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТОКОЛЬНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ З КОРОНАВІРУСОМ COVID-19 В УКРАЇНІ 24

Заліська О. М., Семенов О. М., Слабий М. В., Максимович Н. М., Заболотня З. О., Матвійчук М. Є. ОЦІНКА РОЛІ ПРОВІЗОРА У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КАРАНТИННИХ ЗАХОДІВ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 26

Заліська О. М., Бабак Н. В., Стасів Х.-О.Я., Максимович Н. М., Семенов О. М. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ОЦІНКИ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ 27

РОЗДІЛ 3 БЕЗПЕКА ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА СИСТЕМА ФАРМАКОНАГЛЯДУ 30

Бутко Я. О., Костюченко Т. Л. ТИПОВІ ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ 31

Журавель І. О., Торяник І. І., Мнушко З. М., Іваннік В. Ю., Гузенко Н. В. ПОБІЧНА ДІЯ ПРОТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ ЯК ЕТІОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ АЛЕРГІЇ 32

Блажієвська О. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ФУНКЦІЙ ПРАЦІВНИКІВ АПТЕКИ В СИСТЕМІ ФАРМАКОНАГЛЯДУ 34

Журавель І.О., Торяник І.І., Ольховський В.О., Прохоренко В.Л., Казмірчук В.В., Мельник А.Л. ПРОФЕСІЙНІ ОТРУЄННЯ (СУЧАСНА ХАРАКТЕРИСТИКА, ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ТА ПРИВЕНТИВНІ ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ НА ВИРОБНИЦТВІ)..... 35

РОЗДІЛ 4 ВІКОВІ, ГЕНДЕРНІ, ХРОНОФАРМАКОЛОГІЧНІ ТА ФАРМАКОГЕНЕТИЧНІ ЧИННИКИ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 38

Цубанова Н. А., Чернявски Э. С. ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В НИЗКИХ ДОЗАХ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ КАТАСТРОФ 39

Лозинська М. С., Осовська Н. Ю., Мазур Ю. В., Лозинський С. Е., Таран І. В. ЗНАЧЕННЯ НАДЛИШКОВОЇ МАСИ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ЧОЛОВІКІВ ПРИ НОСІЙСТВІ ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА АЛЬДОСТЕРОНСИНТАЗИ 41

РОЗДІЛ 5 ДОКАЗОВА МЕДИЦИНА В КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ..... 43

Тетерич Н. В., Куриленко Ю. Є., Подколзіна М. В. ОГЛЯД ДОКАЗОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОГРАМ ПРОФІЛАКТИКИ СЕРЦЕВО-СУДИНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 44

Міщенко О. Я., Калько К. О., Осташко В. Ф. РОЛЬ ФІБРАТІВ В КОРЕКЦІЇ ДИСЛІПІДЕМІЙ 46

Ткачова О. В., Белінський Д. І. АНАЛІЗ ДОКАЗОВОЇ БАЗИ КЛІНІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ АНТИСЕПТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ БОЛЮ В ГОРЛІ 48

Цубанова Н. А., Чернявски Э. С., Марченко А. С. АНАЛІЗ ДОКАЗОВОЇ БАЗИ КЛІНІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ КОМПЛЕКСУ ДІОСМІНУ ТА ГЕСПЕРИДИНУ 49

Бондарєв Є. В. ГЕЛЬМІНТОЗИ, ХАРАКТЕРИСТИКА, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ: СУЧАСНИЙ АСПЕКТ 62

РОЗДІЛ 6 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КЛІНІЧНІЙ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНІЙ ФАРМАЦІЇ 66

Бойко А. І. КОМП'ЮТЕРНА ФАРМАЦЕВТИЧНА БАЗА ЗНАНЬ У СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПІДГОТОВКИ ПРОВІЗОРІВ. 67

Міщенко О. Я., Кайдалова Л. Г., Осташко В. Ф., Калько К. О. ДОСВІД ОЧНО-ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНТЕРНІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ЗАГАЛЬНА ФАРМАЦІЯ» 68

РОЗДІЛ 7 ОРГАНІЗАЦІЙНО-УПРАВЛІНСЬКІ ПІДХОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 69

Котвіцька А. А., Прокопенко О. С. АНАЛІЗ КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА 70

Лебедин А. М., Четверик А. В. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ..... 71

Богдан Н. С., Панфілова Г. Л., Голубченко Т. В. РЕЗУЛЬТАТИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СХЕМ АНТИРЕТРОВІРУСНОЇ ТЕРАПІЇ ВІЛ-ІНФІКОВАНИМ ТА ХВОРИМ НА СПІД В УКРАЇНІ..... 72

Цурікова О. В., Панфілова Г. Л. РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ДИНАМІКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ТА ХВОРИХ НА СНІД В УКРАЇНІ... 73

Панфілова Г. Л., Бобшко Л. Г., Страшко Я. В. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КРАЇН ЄС ЗА РІВНЕМ ВИТРАТ, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З ОРГАНІЗАЦІЄЮ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ 74

Панфілова Г. Л., Матушак М. Р. ОЦІНКА СТАНУ РОЗВИТКУ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ПО ХВОРОБИ ХОДЖКІНА В УКРАЇНІ У ДИНАМІЦІ РОКІВ. 75

Рахимов А. А., Саипова Д. Т. АНАЛІЗ КОН'ЮНКТУРИ РЫНКА АНТИДЕПРЕССАНТОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН 76

Терещенко Л. В., Корж Ю. В.
ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ РЕФОРМУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЗА УМОВ ВПРОВАДЖЕННЯ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН МІЖ ДЕРЖАВОЮ ТА СУСПІЛЬСТВОМ 78

Корж Ю. В., Олейнікова Н. В. АНАЛІЗ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ЕПІЛЕПСІЮ 79

Лисенко А. В., Панфілова Г. Л. РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ВАРТОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СХЕМ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ОСТЕОАРТРОЗУ З ВИКОРИСТАННЯМ ХОНДРОПРОТЕКТОРНИХ ПРЕПАРАТІВ 80

Матушак М. Р., Захарчук А. И., Ежнед М. А., Горошко О. М.
ФАРМАКОЕКОНОМІЧЕСКИЙ АНАЛІЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ОСТЕОПОРТИЧЕСКИМИ ПЕРЕЛОМАМИ 81

Гуз В. С., Заліська О. М., Максимович Н. М., Заболотня З. О. ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБОТИ ПРОГРАМИ «ДОСТУПНІ ЛІКИ» ПРИ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ НА РІВНІ АПТЕЧНОГО ЗАКЛАДУ 82

Sliptsova N.A., Podgaina M.V. CONSOLIDATED ASSESSMENT OF ORPHAN PATIENTS REGISTRATION IN UKRAINE.....	83
--	-----------

РОЗДІЛ 8 ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЙ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я, ФАРМАКОЕКОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ФОРМУЛЯРНА СИСТЕМА ЯК СКЛАДОВІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ... 86

Немченко А. С., Куриленко Ю. Є., Назаркіна В. М. РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ ЗА МЕТОДОМ «ВПЛИВ НА БЮДЖЕТ».....	87
---	-----------

Ткачова О. В., Вакарчук В. В. АНАЛІЗ НАЯВНОСТІ У ДЕРЖАВНОМУ ФОРМУЛЯРІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ФАРМАКОТЕРАПІЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ ЗА ОСТАННІ 10 РОКІВ	88
---	-----------

Герасимова О. О., Яковлєва Л. В., Якименко А. І. ОЦІНКА ФАРМАКОТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ З ПЕПТИЧНОЮ ВИРАЗКОЮ ШЛУНКА ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АВС- ТА VEN- АНАЛІЗІВ	89
---	-----------

Mitkova Z., Tachkov K., Kamusheva M., Dimitrova M., Petrova G. IMPACT OF COST CONTAINMENT MEASURES ON HEALTHCARE AND HOUSEHOLD EXPENDITURES IN BULGARIA	95
--	-----------

Бездітко Н. В., Міщенко О. Я. МОЖЛИВОСТІ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ НПЗЗ-ГАСТРОПАТІЙ	101
---	------------

Міщенко О.Я., Калько К.О., Осташко В.Ф. АНАЛІЗ СПОЖИВАННЯ ФІБРАТІВ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	109
--	------------

РОЗДІЛ 9 ТЕХНОЛОГІЧНІ (НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ) АСПЕКТИ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 117

Пімінов О. Ф., Файзуллін О. В., Шульга Л. І., Домар Н. А. НОВІ СИСТЕМИ ДОСТАВКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЯК НАПРЯМ РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	118
--	------------

Гербіна Н.А., Марченко А.І. ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ СУПОЗИТОРНОЇ ОСНОВИ ПРИ РОЗРОБЦІ СУПОЗИТОРІЇВ З ЕКСТРАКТОМ ЛОПУХА ТА АНЕСТЕЗИНОМ.....	120
--	------------

Маслій Ю.С., Рубан О.А., Матерієнко А.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ рН НА КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ ФЛАВОНОЇДІВ У ДЕНТАЛЬНОМУ ГЕЛІ НА ОСНОВІ КАРБОМЕРУ	121
--	------------

Рикова І.В., Січкара А.А. АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ОРОДИСПЕРСНИХ ТАБЛЕТОК МЕЛАТОНІНУ	122
Чередник І. В., Данькевич О. С. АНАЛІЗ НЕСУМІСНОСТЕЙ В ЕКСТЕМПОРАЛЬНІЙ РЕЦЕПТУРІ МАЗЕЙ	123
Подольян Ю. А., Орловецкая Н. Ф. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОСТАВА МАЗИ БОРНОЙ.....	124
Січкара А. А., Сайко І. В., Манський О. А. АКТУАЛЬНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ РОЗМАРИНУ У СКЛАДІ ЛЬОДЯНИКІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	125
Yudina Yu. V., Hrybniuk I. M., Zhuravel I. A. DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGY OF TABLETS WITH CHOLERETIC ACTION.....	126
 РОЗДІЛ 10 ФІТОПРЕПАРАТИ В СУЧАСНІЙ КЛІНІЧНІЙ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНІЙ ФАРМАЦІЇ: РОЛЬ ТА МІСЦЕ	
Зупанець І. А., Безугла Н. П., Сахарова Т. С. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ ЛІКУВАННІ УСКЛАДНЕНЬ ГРВІ	129
Кононенко Н. Н., Чернявски Э. С. АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕРАПИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	130
Горошко О. М., Захарчук О. І., Матушак М. Р., Заморський І. І., Драчук В. М. РОЛЬ ФІТОПРЕПАРАТІВ В СУЧАСНІЙ КЛІНІЧНІЙ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ЇХ МІСЦЕ У ПРАКТИЧНІЙ ФАРМАЦІЇ	131
Басараба Р. Ю. ВМІСТ ФЛАФОНОЇДІВ В КОТЯЧИХ ЛАПКАХ ДВОДОМНИХ ТРАВ	133
Халєєва О. Л. АНАЛІЗ АСОТИМЕНТУ КОМБІНОВАНИХ ПРОТИКАШЛЬОВИХ ФІТОЗАСОБІВ НА УКРАЇНСЬКОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ.....	134
Бездітко Н. В., Міщенко О. Я. СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА МОЖЛИВОСТІ ФІТОПРЕПАРАТІВ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ГЕЛЬМІНТОЗІВ	135
Міщенко О. Я., Халєєва О. Л. СУЧАСНІ РОСЛИННІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КАШЛЮ	145

РОЗДІЛ 11 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДОКЛІНІЧНОГО ВИВЧЕННЯ, РОЗРОБКИ ТА КОНТРОЛЮ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	155
Drachuk V.M., Zamorskii I.I., Goroshko O.M. ANTIOXIDANT POTENTIAL OF ADEMETIONINE IN THE CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF ISCHEMIA-REPERFUSION KIDNEY INJURY .	156
Тиллаева У. М. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ ФЕНСУЛКАЛА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ	158
Дев'яткіна Н. М., Важнича О. М., Дев'яткін О. Є. КОМП'ЮТЕРНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ В ДОСЛІДЖЕННІ НОВИХ ВИДІВ АКТИВНОСТІ ЕТИЛМЕТИЛГІДРОКСИПІРИДИНУ	160
Капелька І. Г., Штриголь С. Ю. НОВІ ПІДХОДИ ДО ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ХОЛОДОВИХ ТРАВМ.....	161
Сайдалиева Ф. А., Шильцова Н. В., Умурзакова Р. З., Алимджанова Г. А. ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА «ГЕМОСТАТ»	163
Сыров В.Н., Умарова Ф.А., Султанова Р.Х. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕФЭСТРОНА НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА ИНТАКТНЫХ КРЫС.....	164
Исмаилова П.Л., Муратова Ш.Х., Исмаилова М.Г., Ахмедов А.Р. ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ СЕДАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ФИТОПРЕПАРАТА «ШЛЕМНИК ИСКАНДЕРА».....	165
Сайдалиева Ф.А., Файзиева З.Т., Давронова Х.А. ИЗУЧЕНИЕ ЭМБРИОТОКСИЧЕСКОГО И ТЕРАТОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ НАСТОЙКИ ГОРЦА ПТИЧЬЕГО.....	167
Рахмонов А.У., Махсудов К.С., Шоев М.Д., Мусозода С.М., Шпичак О.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ТАБЛЕТОК ГУСТОГО ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ ШАЛФЕЯ МУСКАТНОГО, ПРОИЗРОСТАЮЩЕГО В ТАДЖИКИСТАНЕ.....	168
Успенская К.И., Рыженко И.М., Файзуллин А.В., Мищенко О. Я. ВЛИЯНИЕ НОВОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ФИТОСУБСТАНЦИИ НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ».....	170
Журавель І. О., Моїсеєнко Т. М., Торяник І. І., Гузенко Н. В., Христьян Г. Є. УСУНЕННЯ СОМАТИЧНИХ ПРОЯВІВ <i>ACNE VULGARIS</i> ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ СЕРІЙ ГЕЛІВ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТИВ <i>HUMULUS LUPULUS</i> <i>L.</i> (ХМЕЛЮ ЗВИЧАЙНОГО)	171
Хохлова Л. М. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПВП МАРКИ KOLLIDON® CL-M ЯК ДОПОМІЖНОЇ РЕЧОВИНИ У СКЛАДІ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ФІТООЛІВЦІВ.....	173

Моєн Ф. Дабахнед, Калько К.О., Березняков А.В., Соколова О.О., Деримедвідь Л.В., Гонтова Т.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУХОГО ЕКСТРАКТУ КОШИКІВ СОНЯШНИКА ОДНОРІЧНОГО (Helianthus annuus L.) 175

РОЗДІЛ 12 МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ 183

Вєтрова К.В., Безугла Н.П., Пропіснова В.В. ЗВ'ЯЗОК ТА СПАДКОЄМНІСТЬ ДИСЦИПЛІН «ФАРМАКОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА РЕЦЕПТУРА» ТА «КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ» ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ» 184

Вєтрова К.В., Безугла Н.П. ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ» ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ» 185

Галій Л.В., Кайдалова Л.Г., Міщенко О.Я., Осташко В.Ф. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ АНІМОВАНИХ ІЛЮСТРАЦІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ НА ПІСЛЯДИПЛОМНОМУ ЕТАПІ НАВЧАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ 186

Міщенко О. Я., Калько К. О., Баган С. О., Халєєва О. Л., Березняков А. В. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ СКЛАДНИХ ТЕСТІВ ПРИ РОЗРОБЦІ СИТУАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНИХ КУРСІВ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ..... 187

Zarichkova M. V. USE OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES OF EDUCATION IN THE SYSTEM OF POSTGRADUATE EDUCATION OF PHARMACISTS..... 188

Наукове видання

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ =
TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY**

Матеріали Міжнародної науково-практичної
Internet-конференції

22-23 жовтня 2020 року
м. Харків

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 11,75. Тираж 100 пр. Зам. № 1121/10-20.

Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво серії ДК № 3420 від 11.03.2009 р.

Надруковано з готового оригінал-макета у друкарні ФОП В. В. Петров
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.

Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009 р.
61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 78-17-137.
e-mail: bookfabrik@mail.ua

**Національний
фармацевтичний університет
Інститут підвищення кваліфікації
спеціалістів фармації
Кафедра клінічної фармакології
Майдан Захисників України, 17
м. Харків, 61001
Україна
тел./факс (057) 732-89-53
clinpharmacol_ipksph@nuph.edu.ua
<https://cl-ipksf.nuph.edu.ua>**

**National
University of Pharmacy
Institute for Advanced Training of
Pharmacy Specialists (IATPS)
Department of Clinical
Pharmacology
17 Zahysnykiv Ukraine sq.
Kharkiv, 61001
Ukraine
phone / fax +38057- 732-89-53
clinpharmacol_ipksph@nuph.edu.ua
<https://cl-ipksf.nuph.edu.ua>**

