

24. Макух Х. І. Клініко-фармацевтичне обґрунтування моделі раціональної фітотерапії в охороні здоров'я України: автореф. дис.... канд. фарм. наук: спец. 15:00:01 – Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація / Х. І. Макух. – Львів, 2013. – 24 с.

25. Мудрак І. Г. Оптимізація інформаційного забезпечення про лікарські рослини засоби за даними доказової медицини / І. Г. Мудрак, О. М. Заліська // Фармац. час. – 2010. – Т. 16. № 4. – С. 64-67.

26. National Centre Complementary and Alternative medicine [Електронний ресурс]. – Режим доступу до інформації: <http://www.nccam.nih.gov/>

Надійшла до редакції 28.07.2014

УДК: 615.012/.014.24:615.322

Т. А. Шостак, Т. Г. Калинюк, Н. І. Гудзь

ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ РОСЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ (Огляд літератури)

Ключові слова: рослинні препарати, лікарські засоби рослинного походження, фармацевтична розробка, лікарський засіб, екстракція.

У статті наведено результати аналізу літературних джерел щодо фармацевтичної розробки рослинних препаратів. Розглянуто особливості вибору ЛРС, екстрагенту, методів екстрагування та забезпечення створення ефективних, безпечних та нетоксичних ЛЗ згідно із стандартами якості.

Т. А. Шостак, Т. Г. Калинюк, Н. И. Гудзь

ОСОБЕННОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ (Обзор литературы)

Ключевые слова: растительные препараты, лекарственные средства растительного происхождения, фармацевтическая разработка, лекарственное средство, экстракция.

В статье приведены результаты анализа литературных источников по фармацевтической разработке растительных препаратов. Рассмотрены особенности выбора ЛРС, экстрагента, методов экстрагирования и обеспечение создания эффективных, безопасных и нетоксичных ЛС согласно стандартам качества.

T. A. Shostak, T. G. Kalyniuk, N. I. Hutz

ASPECTS OF PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT OF HERBAL MEDICINES (Literary review)

Keywords: herbal medicines, herbal medicinal products, pharmaceutical development, medicinal product (pharmaceutical drug), extraction.

The article presents the results of the analysis of the literature on pharmaceutical development of herbal medicines. The aspects of selection of MPM (medicinal plant raw material), extractant, extraction methods and provision with the development of effective, safe and non-toxic medicinal products in accordance with quality standards were studied.



УДК 615.32

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБУ ПРИГОТУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ЗІ ЗБОРІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВОГО ТРАКТУ

- А. І. Федосов, к. фарм. н., доц. каф. мед. хімії
- Національний фармацевтичний університет, м. Харків

В Україні традиційно спостерігається значний попит на лікарські засоби природного походження. Фітопрепарати є однією зі складових сучасної раціональної терапії. Можливості їх застосування досить значні. Ефективність та безпечність препаратів рослинного походження дозволяє їх використання при тривалому лікуванні пацієнтів різних вікових груп, зокрема дітей, людей похилого віку, а також вагітних.

Серед поширених захворювань найбільшу увагу привертають патології шлунково-кишкового тракту (ШКТ). Можливості фітопрепаратів у даному аспекті достатньо широкі: профілактика, основна та додаткова терапія [1, 4, 5].

Для профілактики та лікування захворювань органів травлення нами розроблено два шлункові збори та збір протиалергійний. Шлункові збори вирішують основні за-

дачі фітотерапії: лікування патологій ШКТ з урахуванням їх почергового використання для запобігання звикання організму та покращання лікувального ефекту. Протиалергійний збір доцільно використовувати для нормалізації імунного статусу людини, особливо схильної до аліментарної алергії.

Матеріали та методи дослідження

Багатокомпонентні лікарські збори використовують для приготування водних витяжок у домашніх умовах. Зважаючи на те, що до складу шлункових зборів та протиалергійного збору входять компоненти, що містять ефірні олії, нами запропоновано використовувати їх настої. Склад розроблених зборів наведено в табл. 1.

Настій є фармакопейною лікарською формою, яка може бути одержана як спеціалістом, так і самостійно па-

Склад розроблених зборів

Таблиця 1

Шлунковий збір	
Ромашки квітки	1 ч.
Деревію трава	1 ч.
Нагідок квітки	1 ч.
Звіробію трава	1 ч.
М'яти перцевої листя	1 ч.
Шлунковий збір № 3	
Крушини кора	3 ч.
Кропиви листя	3 ч.
М'яти перцевої листя	2 ч.
Валеріани кореневища з коренями	1 ч.
Лепехи кореневища	1 ч.
Протиалергійний збір	
Причепа трава	2 ч.
Бузини квітки	1 ч.
Фіалки трава	3 ч.
Кропиви листя	1 ч.
Солодки корені	1 ч.
Подорожника великого листя	2 ч.

цінтом, що зумовлює широкі можливості використання зборів з офіційної лікарської рослинної сировини.

Для встановлення оптимального способу приготування лікарської форми зі зборів у домашніх умовах нами було визначено масу збору, що відповідає одній столовій ложці. Для цього було зважено не менше десяти доз зборів, які були відміряні столовою ложкою та розраховано середню масу однієї дози, яка склала для шлункового збору № 3 – 6,18 г, шлункового збору – 5,98 г, протиалергійного збору – 6,05 г.

Для цього готували настої з попереднім замочуванням та без нього. Сировину замочували від 0,5 до 3 годин.

Література

1. Возможности и перспективы современной фитотерапии / И. Старенькая // Здоровье Украины. – Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.health-ua.org/archives/health/790.html>.
2. Государственная Фармакопея СССР: Вып. 1. Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырье / МЗ СССР. – 11 изд., доп. – М.: Медицина, 1989. – 408 с.
3. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Науково-експертний фармакопейний центр». – 1-е вид. – Доповнення 4. – Х.: Державне підприємство «Український науковий фар-

Результати визначення вмісту сухого залишку

Таблиця 2

Назва збору	Вміст сухого залишку, % (m = 5)				
	Час замочування, год				
	0	0,5	1	2	3
Шлунковий № 3	10,56	11,83	13,25	15,72	15,72
Шлунковий	12,47	13,51	14,95	16,37	16,38
Протиалергійний	11,34	12,76	13,63	14,89	14,90

Настої зборів готували за фармакопейною методикою з наступним визначенням сухого залишку [2, 3].

Результати дослідження та їх обговорення

Результати експерименту наведено в табл. 2.

Як видно з даних, наведених у табл. 2, збільшення маси сухого залишку спостерігалось при попередньому замочуванні дози зборів у відповідності зі збільшенням терміну замочування та досягала максимуму при витриманні сировини у воді протягом 2 годин. Через 3 години замочування результати були майже однаковими. Тому доцільним є проведення попереднього замочування дози зборів протягом 2 годин.

Висновки

Експериментально визначено оптимальний спосіб приготування настоїв із лікарських рослинних зборів для профілактики та лікування захворювань шлунково-кишкового тракту. Встановлено, що вихід біологічно активних речовин підвищується при екстракції сировини після її попереднього замочування протягом 2 годин.

макопейний центр якості лікарських засобів», 2011. – 540 с.

4. Системная фитотерапия: учебное пособие / под ред. В. С. Кисличенко, А. В. Зайченко, И. А. Журавель. – Харьков: Изд-во НФаУ «Золотые страницы», 2008. – 256 с.

5. Фитотерапия: состояние и перспективы развития / Д. Москаленко // Здоровье Украины. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.health-ua.org>.

Надійшла до редакції 09.07.2014

УДК 615.32

А. І. Федосов

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБУ ПРИГОТУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ЗІ ЗБОРІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВОГО ТРАКТУ

Ключові слова: збори, настої.

Розроблені три збори для профілактики та лікування захворювань органів травлення. Запропоновано оптимальний спосіб приготування настоїв зі зборів лікарської рослинної сировини.

А. И. Федосов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ СО СБОРОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНОГО ТРАКТА

Ключевые слова: сборы, настои.

Разработаны три сбора для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения. Предложен оптимальный способ приготовления настоев из сборов лекарственного растительного сырья.

A. I. Fedosov

DETERMINATION OF THE OPTIMAL PREPARATION METHOD FOR MEDICINAL FORMS OF SPECIES FOR THE TREATMENT OF GIT DISORDERS

Keywords: species, infusions.

Three species for the GIT disorders treatment and prophylaxis were worked out. The optimal method of infusions from the medicinal plant material species preparation was proposed.



ЗВІТ

ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ НАРОДНОЇ І НЕТРАДИЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ»
 (16-17 жовтня 2014 року, м. Київ)

16-17 жовтня 2014 року в Києві у Національній науковій медичній бібліотеці України відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю **«Сучасні проблеми народної і нетрадиційної медицини»**, в якій взяли участь різні фахівці з народної і нетрадиційної медицини, науковці, викладачі вищих навчальних медичних закладів, практичні лікарі, фармацевти, біологи, психологи, молоді вчені.

Конференцію внесено до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводяться у 2014 році МОЗ та НАМН України за № 178, стор. 93.

Метою проведення конференції було вивчення проблемних питань народної і нетрадиційної медицини, обмін досвідом та комплексне вирішення їх щодо подальшого широкого впровадження науково обґрунтованих методів у первинну ланку медичної допомоги.

У рамках конференції відбулися пленарні засідання, круглі столи, майстер-класи, дискусії та наради.

ОРГАНІЗАТОРАМИ
цього наукового заходу були:

Національна наукова медична бібліотека України
ВГО «Українська ліга сприяння розвитку
паліативної та хоспісної допомоги»
ВГО «Асоціація фахівців з народної і
нетрадиційної медицини України»
ПВНЗ «Київський медичний університет УАНМ»

Учасники конференції об'єднали свої зусилля для стабільної і послідовної розробки, впровадження та законодавчого урегулювання методів народної і нетрадиційної медицини. Національна наукова медична бібліотека України вкотре виступає зручною площадкою для проведення медичних форумів, сприяючи всебічному обміну інформацією для фахівців з народної і нетрадиційної медицини.

Захід було проведено за підтримки:

Біонорика, Німеччина
ESPARMA GmbH, Німеччина
ТОВ Фірма «ЮЛГ» Київ, Україна
ТОВ «ВМ МАРКЕТИНГ Сервіс», Україна
ГО «Центр «Здоров'я сім'ї» Харків, Україна
Центр позитивної практичної астропсихології «Селена»

Інформаційне забезпечення:

«Український медичний часопис»
«Здоров'я і довголіття»
«Фітотерапія. Часопис»

«Зелена планета Земної»

«Практикуючий лікар»

«Новості медицини і фармації в Україні»

Офіційні мови конференції: українська, російська, англійська.

Було проведено 3 пленарних засідання та майстер-класи, стендові доповіді.

Загалом зареєстровано 247 осіб. Була проведена попередня електронна реєстрація учасників, в якій взяли участь 92 особи.

У програму конференції включені доповіді, майстер-класи та дискусії за наступними тематиками:

1. Світовий досвід застосування методів НіНМ у клінічній практиці: народна і нетрадиційна медицина світу.
2. ВООЗ «Стратегія розвитку народної і нетрадиційної медицини 2014-2023 рр».
3. Народна медицина і здоровий спосіб життя – запорука довголіття.
4. Народна медицина і «Здоров'я нації» їх реалізація у державних, національних програмах.
5. Науково-методичне забезпечення розвитку НіНМ в Україні.
6. Цілітьєство як самобутній напрямок НіНМ з позиції доказової медицини.
7. НіНМ у комплексній, превентивній терапії, медичній реабілітації, паліативній та хоспісній допомозі хворим.
8. Роль і місце рослинних лікарських засобів у комплексній фармакотерапії. Нутріціологія. БАДи.
9. Хронобіологія, хрономедицина.
10. Біоритмологія.
11. Стреси і дистреси. Профілактика дистресів та хвороб, викликаних ними.
12. Квантова інформотерапія.
13. Методи діагностики і лікування в НіНМ.
14. Актуальні питання та перспективи ВГО «Асоціація фахівців НіНМ в Україні» (далі-ВГО).
15. Обговорення та затвердження плану роботи ВГО на I півріччя 2015 року.
16. Семінари за окремою тематикою щодо здорового способу життя.
17. Нормативно-правова база урегулювання медичної діяльності у галузі НіНМ в Україні.

18. Юридичні аспекти урегулювання НІНМ у різних країнах світу.
19. Звіт головних позаштатних спеціалістів з НІНМ.

16 жовтня 2014 р. о 10:00 відбулось урочисте відкриття науково-практичної конференції з міжнародною участю «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ НАРОДНОЇ І НЕТРАДИЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ»

На ПЛЕНАРНИХ ЗАСІДАННЯХ були зроблені доповіді у відповідності до програми конференції:

- *Князевич В. М., Жаліло Л. І., Євтушенко В. В.* Реформи у сфері охорони здоров'я України: місце і роль нетрадиційної медицини.
- *Войтенко Г. М., Степаненко В. В.* 25-річний досвід викладання основ нетрадиційної медицини в післядипломній освіті.
- *Гарник Т. П., Чекман І. С., Туманов В. А., Горчакова Н. О.* Народна і нетрадиційна медицина – від емпіричних основ до навчально-методичних здобутків у національній системі охорони здоров'я.

Круглий стіл:

- *Матяш М. М.* Український синдром, особливості стресового розладу в учасників АТО.
- *Головаха М. О., Гарник Т. П., Сухаревський Г. В., Диханова Г. М.* Організація натуропатичної допомоги вимушеним переселенцям на основі методів електропунктурної діагностики за Р. Фолем, інформодіагностики, фітотерапії, гомеопатії. Досвід «натуропатичного стаціонару» у період з вересня по жовтень 2014 року.
- *Гарник К. В.* Фітозасоби в корекції здоров'я.
- *Шевченко І. М., Абрамов В. В.* Використання музичної терапії у медичній реабілітації з урахуванням психологічної особливості людини.
- *Павлусенко І. І.* Апаратні методи корекції здоров'я. Стреси і дістреси. Профілактика дістресів та викликаних ними хвороб.
- *Зволінська А. М., Яворська М. М.* Здоровий спосіб життя – запорука довголіття.
- *Собецький В. В.* Роль та місце рефлексотерапії в реабілітації учасників АТО.
- *Андріюк Л. В., Семенова С. В.* Здоров'я та хвороба з позицій індивідуальної конституції та вектору направленості оздоровчо-лікувальних процесів.
- *Лозинський В. С.* Роль лікаря у подоланні шкідливих звичок серед населення.
- *Горова Е. В.* Ліцензування господарської діяльності з медичної практики.
- *Крамар Э. Д.* Применение ароматических масел в психоэмоциональной защите человека для снятия негативных последствий дистресса.
- *Трунова С. В.* Профілактика вертебральних кардіаль-

них синдромів.

- *Гарник Т. П., Козименко Т. М., Горова Е. В.* Нарada головних позаштатних спеціалістів за спеціальністю «Народна і нетрадиційна медицина».
- *Гарник Т. П., Козименко Т. М.* Актуальні питання та перспективи ВГО «Асоціація фахівців з НІНМ України». Обговорення та затвердження плану роботи на I півріччя 2015 року.
- *Царенко А. В.* Організаційні та методичні аспекти підготовки медичних працівників для служби паліативної і хоспісної допомоги.
- *Коваленко О. Є.* Рефлексотерапія в Україні: шлях пройдений і шлях майбутній.
- *Гришук В. П., Слугоцька І., Ашбах Діна.* Інноваційні водні технології, практика і перспективи використання в медицині.
- *Лисенюк В. П., Наумова М. І.* Народна (комплементарна/альтернативна) медицина у медичній реабілітації.

Відбулися МАЙСТЕР-КЛАСИ ТА СЕМІНАРИ за такими темами:

- Роль і місце вищого медичного навчального закладу у формуванні особистості майбутнього лікаря.
- «Методи, засоби, техніки народної і нетрадиційної медицини».
- *Табачук О. В.* Відновлення цілостності організму. Лікувальні практики.
- *Яковчук М. С.* Мислеобрази в діагностиці та лікуванні. Методика.
- *Сюй Мінтан, Мартинова Т. І.* Деякі методи лікування в імідж-медицині.
- *Сюй Мінтан, Мартинова Т. І.* Дієтичні добавки імідж-фармакології «Король моря» та «Живий вогонь».
- *Зубицька Н. П.* Лікарські рослини України в лікувальній магії психічного і фізичного здоров'я.
- *Філатович О. В.* Живе слово творить життя.
- *Осипенко О. Д., Буянов Ю. В.* Холодинаміка – техніка для гармонізації духовного і фізичного здоров'я.
- *Галян Я. О.* Тибетська медицина – лікування депресії у сучасних складних соціально-економічних умовах України.
- *Крамар О. Д.* Лікувальна парфумерія як засіб аромопрофілактики стресу. Основні аспекти та практичне застосування.
- *Меньшова В. О., Березкіна В. І.* Введення лікарських рослин у культуру.
- *Чорная Т. В., Чуприков А. П.* Допомога батькам дітей з відхиленнями у розвитку психіки методами кінезіо- і краніосакральної терапії.
- *Козименко Т. М.* Гомеопатичні препарати у сімейній аптечці.

На нараді головних позаштатних спеціалістів за спеціальністю «Народна і нетрадиційна медицина» були розглянуті організаційно-методичні питання щодо забезпечення якісної, ефективної медичної допомоги, практики в сучасних умовах ведення господарської діяльності.

У межах конференції відбулися лекції і майстер-класи для молодих вчених: «Стоматологія, молоді вчені в науці»

- *Дорошенко С. І., Кульгінський Є. А.* Синдромальна патологія у стоматологічній практиці.
- *Кульгінський Є. А., Ієвлева Ю. В.* Особливості надання ортопедичної допомоги дітям, хворим на адентію.
- *Ірха С. В., Павлик А. В.* Застосування електрофульгурації при підготовці кореневих каналів до зубного протезування.
- *Саранчук О. В., Саранчук О. В.* Роль ортодонтичного лікування в комплексній реабілітації дітей із захворюваннями пародонта.
- *Махницький Д. М.* Особливості зубного протезування дефектів зубних рядів у дітей.
- *Черетинський О. А., Павлик А. В.* Диференційний підхід у лікуванні пацієнтів різного віку із травматичними ушкодженнями зубів.
- *Федорова О. В.* Наслідки несвочасного ортопедичного лікування пацієнтів з дефектами зубних рядів.
- *Яковчук В. П., Яворська М. М.* Роль етіологічних чинників у формуванні глибокого прикусу.
- *Волошина В. Л., Черніков І. М.* Особливості конструкцій знімних протезів у пацієнтів з сагітальними аномаліями прикусу після повної втрати зубів.
- *Оболонська Г. О., Євсюкова Є. В.* Клінічна оцінка використання засобів гігієни порожнини рота на основі лікарських рослин при виконанні реставрації бокових зубів у хворих на генералізований пародонтит.
- *Політун А. М., Куліш А. С.* Обґрунтування вибору фітозасобів у комплексному лікуванні захворювань пародонта у хворих на цукровий діабет.

Наступні наукові дослідження були представлені СТЕНДОВИМИ ДОПОВІДЯМИ:

- *Павленко Р. І.* Народна медицина України і світу у науково-методичних виданнях.
- *Рибак Л. М., Діденко Г. В., Коновалова О. Ю., Гергель Є. М.* Лектини герані великокореневищної (*Geranium macrorrhizum* L.) як перспективні субстанції з гепатотропною активністю.
- *Карпюк У. В., Кисличенко В. С.* Встановлення локалізації есцину в сировині гіркокаштану звичайного.
- *Заремба Є. Х., Рак Н. О.* Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини у хворих з гіпертонічною хворобою.

- *Гарник К. В.* Проблемні питання щодо діагностики та комплексної терапії і медичної реабілітації хворих на неалкогольний стеатогепатит у сполученні з остеопорозом.
- *Брацюнь О. П.* Зміцнення системи надання паліативної допомоги – як необхідний компонент комплексного лікування в системі догляду за хворими.
- *Волошина Л. О., Чорней К. С., Скоропляс С. В.* Терапевтична ефективність фітозасобу «Зобофіт» у хворих на первинний остеоартроз на тлі гіпотиреозу.
- *Головаха М. А., Зайцев С. В., Гарник Т. П.* Применение методов электропунктурного и мануально-мышечного тестирования для прогнозирования действия натуропатических средств.
- *Заремба Є. Х., Федечко М. Й.* Протизапальний та імунотропний вплив препарату поліензим7 при лікуванні хворих на ішемічну хворобу серця у поєднанні з хронічним обструктивним захворюванням легень.

На заключному засіданні заслухали звіти головуючих пленарних зібрань, які відзначили актуальність даної конференції щодо сьогоденних проблемних питань у сучасній галузі охорони здоров'я, зокрема в народній і нетрадиційній медицині.

Ухвалено односторонньою резолюцією науково-практичної конференції, яка включає наступні пропозиції:

1. Визначити вагому роль народної і нетрадиційної медицини у реформуванні охорони здоров'я України, розвитку первинної ланки медико-санітарної допомоги, покращенню якості і доступності медичної допомоги населенню.
2. Сприяти широкому впровадженню здобутків народної і нетрадиційної медицини у національну систему охорони здоров'я, враховуючи наявний позитивний досвід у клінічній практиці через науково-методичні розробки, інформаційні листи, нововведення.
3. Приділити особливу увагу методам народної і нетрадиційної медицини при роботі з гострими і хронічними стресовими розладами, врахувавши необхідність широкого застосування, делікатність та економічну доцільність даних методів.
4. Продовжити регулярно проводити виставки та конференції з метою популяризації методів народної і нетрадиційної медицини, результати яких висвітлювати в ЗМІ та науково-практичних виданнях.
5. Удосконалити систему впровадження методів народної і нетрадиційної медицини, залучивши фахівців з кожного напрямку НіНМ.
6. Продовжити наукові дослідження та практичне впровадження методів народної і нетрадиційної медицини з метою покращення якості життя паліативних пацієнтів та членів їхніх родин.

7. Поширювати позитивний досвід фахівців народної і нетрадиційної медицини з України та інших країн світу щодо методів народної і нетрадиційної медицини для контролю хронічного больового синдрому, симптоматичного лікування, психоемоційного супроводу інкурабельних пацієнтів, враховуючи особливості паліативної та хоспісної допомоги дітям і людям похилого віку.

Відбулося вручення сертифікатів, посвідчень та урочисте закриття науково-практичної конференції з міжнародною участю: Німеччина, Словенія, Китай, Туркменістан.

Матеріали конференції надруковані у збірнику наукових праць та спеціалізованих медичних виданнях, які забезпечили інформаційний супровід.

В. А. Туманов, д. мед. н., проф.
В. М. Князевич, д. мед. н., проф.
Р. І. Павленко, ген. директор
Т. П. Гарник, д. мед. н., проф.
В. В. Абрамов, д. мед. н., проф.
Л. В. Андріюк, д. мед. н., проф.
М. М. Матяш, д. мед. н., проф.
С. І. Дорошенко, д. мед. н., проф.
А. М. Політун, д. мед. н., проф.
О. Є. Коваленко, д. мед. н., проф.
А. В. Царенко, к. мед. н., доц.
Т. М. Козименко, к. мед. н., доц.
К. В. Гарник, к. мед. н., доц.
М. О. Головаха

ТЕЗИ І МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

УДК 616.12-008.331.1:612.08:[615.225.2+615.272

ВПЛИВ ЕЛГАЦИНУ НА ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛІПІДІВ КАРДІОЦИТІВ ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЩУРІВ

■ Н. О. Горчакова, А. М. Пузиренко

■ *Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця, м. Київ*

При вивченні патогенезу артеріальної гіпертензії (АГ) слід акцентувати увагу не тільки на факті підвищення тиску, а й на порушенні структурно-функціонального стану клітин. Тому актуальним є пошук препаратів, які не змінюють ефективності антигіпертензивних засобів та проявляють мембранопротективні властивості.

Метою роботи було визначення впливу елгацину на жирнокислотний склад ліпідів кардіоцитів щурів з артеріальною гіпертензією лінії СІСАГ (спадково індукована стресом артеріальна гіпертензія).

Досліджувані елгацин вводили внутрішньошлунково

у дозі 1 мг/кг. Жирнокислотний склад ліпідів кардіоцитів визначали газово-хроматографічним методом.

Жирнокислотний склад ліпідів кардіоцитів щурів з артеріальною гіпертензією характеризується зростанням ненасичених жирних кислот, переважно за рахунок зменшення вмісту пальмітинової та стеаринової. Вміст лінолевої та арахідонової кислот вірогідно підвищувався, з чим пов'язано зростання суми ненасичених жирних кислот. Елгацин призводить до відновлення всіх фракцій жирних кислот ліпідів кардіоцитів.

Таким чином, елгацин сприяє нормалізації обміну жирних кислот у ліпідному комплексі кардіоцитів щурів з артеріальною гіпертензією лінії СІСАГ.

