



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**85 ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2025»**

15-16 травня 2025 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2025

ПРИРОДНО-ОСЕРЕДКОВІ ЗАХВОРЮВАННЯ: РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОФІЛАКТИКА	213
<i>Саналатій М.Т.</i>	
РОЛЬ МІКРОРНК У РОЗВИТКУ ТА ВИЯВЛЕННІ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ.....	213
<i>Нікітенко В.Е.</i>	
THE HYPOTHALAMIC–PITUITARY–ADRENAL AXIS UNDER CHRONIC STRESS: MOLECULAR MECHANISMS	214
<i>Ajder A.</i>	
“СУПЕРБАКТЕРІЇ”: МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ СЕРЕД ПОРАНЕНИХ В УКРАЇНІ	214
<i>Ковальчук М.В.</i>	
НЕЙРОБІОХІМІЧНІ ЗМІНИ ДОФАМІНЕРГІЧНОЇ СИСТЕМИ ПІД ВПЛИВОМ КОРОТКОТРИВАЛОГО ЦИФРОВОГО КОНТЕНТУ	215
<i>Дурневич К.В.</i>	
ОКСИКИСЛОТИ: ХІМІЧНІ БУДІВЕЛЬНІ БЛОКИ ЖИТТЯ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ	216
<i>Підгорна В.С.</i>	
MOLECULAR MODULATION OF AQUAPORINS IN THE SYNDROME OF INAPPROPRIATE ANTIDIURETIC HORMONE SECRETION	217
<i>Liurca S.</i>	
ОБґРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ БІОМАРКЕРІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ PM _{2.5} ТА PM ₁₀ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	217
<i>Волкова Ю.В.</i>	
THE BIOCHEMICAL IMPACT OF LACTOBACILLUS AND BIFIDOBACTERIUM ON CALCIUM AND PHOSPHATE METABOLISM	218
<i>Briceag M.</i>	
ЛІПІДИ, ЖИРНІ КИСЛОТИ ТА ФОСФОГЛІЦЕРИДИ – АРХІТЕКТОРИ КЛІТИННОГО ЖИТТЯ ТА ДИРИГЕНТИ МЕТАБОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	219
<i>Підгорна В.С.</i>	
ANATOMICAL STRUCTURE OF THE SUPINATOR MUSCLE AND ITS SPATIAL RELATIONSHIP TO THE RADIAL NERVE	219
<i>Radosław Karaś, Jan Sawicki, Kamil Kania, Krzysztof Starszak</i>	
STRUCTURAL FEATURES OF THE MUCOSA OF THE APPENDIX IN NEWBORNS	220
<i>Kravchenko M.R.</i>	
THE ROLE OF THE GUT-BRAIN AXIS IN NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS	221
<i>Lebovich D.</i>	
ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ, КЛІНІЧНА ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА	221
ПОРУШЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ МІОКАРДА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ХРОНІЧНІЙ СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ: МОЖЛИВА ФАРМАКОКОРЕКЦІЯ БЕТА-БЛОКАТОРАМИ.....	221
<i>Гончаров А.В., Варванський П.А., Шапаренко Л.В.</i>	
ОЦІНКА ДОТРИМАННЯ ПРОТОКОЛУ ПЕРІОПЕРАЦІЙНОЇ АНТИБІОТИКОПРОФІЛАКТИКИ У ХІРУРГІЧНИХ СТАЦІОНАРАХ.....	222
<i>Загребельна А.І, Мартинюк Д.П., Федорович Ю.М.</i>	
ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ СЕМАГЛЮТИДУ (ОЗАМПІКУ) ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВАГИ: КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РЕАЛЬНИЙ ДОСВІД.....	223
<i>Павельчук І.В.</i>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З ВИЧЕРПАНИМ ТЕРМІНОМ ПРИДАТНОСТІ.....	223
<i>Тросцінський Я.Й., Горбенко О.В.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ІН СІЛІСО КЛІНІЧНИХ ВИПРОБОВУВАНЬ У РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	224
<i>Мельничук П.С.</i>	
ІНГІБІТОРИ PCSK9 У ЛІКУВАННЯ ДИСЛІПІДЕМІЙ.....	225
<i>Спрут К.В.</i>	
МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФІТОФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ЕНДОМЕТРІОЗУ	225
<i>Іванько І.О., Симоненко К.В.</i>	
HOMEOPATHIC MEDICATIONS IN MODERN MEDICINE.....	226
<i>Ilyukevich M. K.</i>	
ВАКЦИНА ВІД АТЕРОСКЛЕРОЗУ: ПЕРСПЕКТИВИ ЛІКУВАННЯ ІХС БЛОКАТОРАМИ РЕЦЕПТОРІВ ІЛ-1	227
<i>Сікорський М.В.</i>	
БЕЗПЕКА ЗАСТОСУВАННЯ ПАРАЦЕТАМОЛУ ТА ІБУПРОФЕНУ У ДІТЕЙ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ	228
<i>Добош В.Д.</i>	

Медичні терапевтичні опції включають нестероїдні знеболювальні засоби, гормональні контрацептиви, аналоги гонадотропін-релізінг-гормону (GnRH) та інгібітори ароматази. Незважаючи на використання фармакологічного підходу та ефективність існуючих терапій, нині активно шукають альтернативні немедикаментозні або натуральні варіанти, щоб зменшити побічні ефекти або ускладнення, що можуть виникати в результаті фармакотерапії.

Більшість рослин, які здатні впливати на статеві залози діють м'якше. Ефект при їх використанні настає повільніше, проте і побічних ефектів значно менше і вони не такі небезпечні. Крім того, як правило ці рослини мають широкий спектр дії і непогано працюють в поєднанні з іншими рослинами в зборах.

Щодо механізму фармакологічної дії рослин з гонадотропною активністю, наприклад перстач гусячий *Potentilla anserina* L. (прогестагенна активність) або синяк звичайний *Échium vulgare* (антиестрогенна активність) даних дуже мало, але можливо припустити як опосередкований вплив (наприклад через гіпоталамо-гіпофізарну систему) або прямий вплив на орган-мішень через відповідні рецептори.

На жаль, у літературі мало обговорюється необхідність корекції функцій гепато-біліарної системи, а між тим, враховуючи важливу роль печінки в метаболізмі естрогенів, це важливе питання.

При порушенні функції печінки може виникати гіпоальбумінемія що призводить до підвищення вільної фракції естрогенів у крові і навіть в умовах нормальної продукції гормонів у яєчниках може виникнути відносна гіперестрогенемія, а у разі підвищеної продукції – посилюватись абсолютна. Крім того, порушується метаболізм гормонів у печінці.

Виходячи з вищевикладеного є раціональним включати в комплекс консервативної терапії лікарські рослини, що володіють жовчогінним та гепатопротекторним ефектами. Це насамперед настої та відвари цмину піщаного, календули лікарської.

Враховуючи той факт, що ендометріоз часто супроводжується кровотечами різного ступеня вираженості, доводиться застосовувати кровоспинну терапію. І ось тут практично незамінні такі лікарські рослини як деревій звичайний, спориш звичайний і грицики звичайні які підвищують згортання крові насамперед за рахунок високого вмісту вітаміну К. Крім того, препарати деревію (настої або відвари) мають виражену протизапальну дію і цілком можуть замінити в комплексному лікуванні прийом НПЗЗ.

Висновки. Очевидно, що для ефективного та безпечного використання фітотерапії (не тільки для лікування цієї патології) необхідне більш ретельне вивчення фармакології діючих речовин рослинної сировини особливо тих які з давніх давен використовувались в народній медицині для лікування «жіночих хвороб». Існує слушна думка, що немає некорисних рослин – є невивчені.

HOMEOPATHIC MEDICATIONS IN MODERN MEDICINE

Ilyukevich M. K.

Scientific adviser: associate professor, PhD Samura I.B.

Department of Pharmacology and Medical Formulation with Course of Normal Physiology
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

Relevance. Homeopathy is an alternative method of therapy, based on the principle of similitude that “like should be cured with like” – “*Similia similibus curentur*”, developed in the 1800s by the German physician *Samuel Hahnemann*.

Aim – to study the effectiveness of the homeopathic method in the treatment and prevention of various diseases.

Materials and methods: analysis of scientific literature, processing of theoretical material, generalization and systematization.

Results. The current arsenal of homeopathic preparations on the pharmaceutical market of Ukraine consists of about 200 items. Many scientists have suggested that the clinical effects of

homeopathic medicines are solely due to the placebo effect. However, multicenter international comparative clinical trials of the effectiveness of homeopathic and pharmacological treatment were conducted in 12 countries of the world (*Germany, England, France, the Netherlands, Greece, etc.*) with the participation of Ukraine, in accordance with the most modern requirements for clinical research, including more than 16,000 patients (*IPCOS*), revealed the high effectiveness of therapy with homeopathic preparations for certain conditions. Currently homeopathy is attributed to the field of energy-informational medicine, which goes back to quantum-mechanical ideas about the energy mechanisms of energy transfer in the body. Many homeopathic medicines are known, in particular *Aflubin, Galstena, Lymphomyosot, Pumpsan, Echinacea compositum, Ergoferon, Anaferon, Mastodenon, Schussler salts*, etc. Physicians of various specialties use homeopathic combinations because these medicines are made in low potencies (*dilutions*). They have a symptomatic, short-term effect. Instead, a homeopath prescribes treatment more specifically, one or two medications, in much higher potencies, monitors the body's reaction to the medicine, selects it individually, and accordingly, pursues a greater goal in treatment than simply overcoming symptoms.

Conclusions. Homeopathy remains an alternative treatment method based on the principles of similarity and minimal doses. In homeopathy, an individual approach to each patient is especially important, taking into account not only physical, but also psycho-emotional symptoms.

ВАКЦИНА ВІД АТЕРОСКЛЕРОЗУ: ПЕРСПЕКТИВИ ЛІКУВАННЯ ІХС БЛОКАТОРАМИ РЕЦЕПТОРІВ ІЛ-1

Сікорський М.В.

Науковий керівник: ас., к.мед.н. Щербенюк Н. В.

Кафедра клінічної фармації та клінічної фармакології

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Актуальність: Атеросклероз – одна з основних причин серцево-судинних захворювань (ССЗ), смертність від яких залишається і на сьогоднішній день на першому місці. Незважаючи на лікування статинами, зберігається значний ризик серцево-судинних подій обумовлений запаленням.

Мета: Аналіз літератури щодо впливу ІЛ-1 на розвиток атеросклерозу, можливостей та дієвості розроблених терапевтичних вакцин, які націлені на інтерлейкін-1 рецептор типу I (ІЛ-1R1) з метою профілактики і лікування атеросклерозу та його ускладнень.

Матеріали та методи: Використовувалися дані наукових статей з ScienceDirect та PubMed.

Результати: Інтерлейкін-1 (ІЛ-1) – ключовий прозапальний цитокін, який бере участь у формуванні та нестабільності атеросклеротичних бляшок. Вакцини, націлені на ІЛ-1R1 (ІLRQβ-007 та ІLRQβ-008), можуть забезпечити довготривалий протизапальний ефект з меншою частотою введення та нижчою вартістю порівняно зі статинами. Вакцини викликали сильну імунну відповідь, індукуючи вироблення високих титрів антитіл, які ефективно блокували зв'язування ІЛ-1α та ІЛ-1β з ІЛ-1R1. Вони зменшили розмір атеросклеротичних бляшок, стабілізували їх, знизили інфільтрацію макрофагів та рівень запальних факторів. Після експериментального інфаркту міокарду мишей вакцини покращили функціональний стан серця, зменшили фіброз міокарду та інфільтрацію макрофагів, та не викликали імунно-опосередкованих ушкоджень.

Висновки: Вакцини, що зв'язуються з ІЛ-1R1, ефективно зменшують запалення, модулюють поляризацію макрофагів і покращують стан судин при атеросклерозі та його ускладненнях. Вони є перспективним підходом для лікування ССЗ. Безпека вакцин підтверджена, але потрібні подальші дослідження для оцінки довгострокових ефектів.