



Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика



**Збірник матеріалів
Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції
«YOUNG SCIENCE 2. 0»
19 лютого 2020 року**

Київ – 2020

УДК 61:001"7124":061.3:004.738.5:378.12:061.62:378.09

Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «YOUNG SCIENCE 2.0» (м. Київ, 19 лютого 2020 року).

Затверджено і рекомендовано до видання вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика (протокол № 2 від 12.02.2020 р.).

Редакційна колегія: к. фарм. н. Аугунас С. В., к. мед. н. Ковальчук В. М., Аубекерова Ю. Ю., Бойко А. В., Болюк М. В., Дуда Л. В., Диня Ю. З., Кваченюк О. Г., Кузик І. О., Крижевський Є. Є., Манасрі Р., Масович С. О., Перекопайко Ю. М., Стецюк К. В., Єфтемій Т. В.

Рецензенти:

Мішалов О. Д., д. мед. н., професор, завідувач кафедри судової медицини НМАПО імені П. Л. Шупика.

Тріщинська М. А., д. мед. н., професор, професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НМАПО імені П. Л. Шупика.

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків та фармацевтів України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «Акушерство та гінекологія», «Внутрішня медицина», «Хірургія», «Дитяча хірургія», «Ендокринологія», «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби та мікробіологія», «Медична біологія», «Неврологія та медична психологія», «Онкологія та радіаційна медицина», «Патологія експериментальна», «Педіатрія», «Медична реабілітація», «Гуманітарні аспекти медицини», «Стоматологія», «Фармакологія», «Фармація», «Філософія», «Фтизіатрія та пульмонологія», «Клінічна фармакологія», «Офтальмологія та отоларингологія», «Урологія», «Ортопедія та травматологія», «Дерматовенерологія», «Нейрохірургія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Медична інформатика», «Медицина і філологія». Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій*.

Рада молодих вчених висловлює щирю подяку ректору Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О., проректору з науково-педагогічної роботи професору Толстанову О. К., проректору з адміністративно-господарської роботи Соханю Ю. О. за всебічну підтримку в проведенні конференції.

З повагою

голова ради молодих вчених

НМАПО імені П. Л. Шупика

Аугунас С. В.

**Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез*

дослідження включали: визначення вмісту Ig A, G, M у сироватці крові пацієнтів імуноферментним методом, вміст ЦК у сироватці крові пацієнтів турбідиметричним методом.

Результати дослідження. При аналізі отриманих результатів лабораторних досліджень крові виявлено вірогідні відмінності показників у пацієнтів різних груп.

Вміст Ig A в сироватці крові хворих I групи перевищує показники норми у 6,5 раза, у хворих II групи перевищує показники норми у 4,8 раза ($p < 0,05$), що свідчить про активацію гуморального захисту на слизових, особливо у пацієнтів з ІХС.

Вміст Ig G в сироватці крові хворих I групи перевищує показники норми в 1,9 раза, у хворих II групи перевищує показники норми в 1,5 раза ($p < 0,05$), що свідчить про наявність хронічного запального процесу.

Вміст Ig M в сироватці крові хворих I групи перевищує показники норми в 3,8 раза, у хворих II групи перевищує показники норми в 3,3 раза ($p < 0,05$), що вказує на загострення хронічного запального процесу.

Вміст (ЦК) в сироватці крові хворих I групи вірогідно не перевищує показники норми ($p > 0,05$), у хворих II групи перевищує показники норми на 12 % ($p < 0,05$), що свідчить про наявність реакцій гіперчутливості III типу у пацієнтів з ІХС та метаболічним синдромом.

Висновки. У хворих на ішемічну хворобу серця спостерігалися комплексні порушення гуморальної ланки імунітету, які, очевидно, зумовлені реакцією імунітету на хронічне інфікування, зокрема на слизових оболонках.

**ОСОБЛИВОСТІ ВІТЧИЗНЯНОГО ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ЕТАПАХ ЇХ
РЕАЛІЗАЦІЇ ТА МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ**
*PECULIARITIES OF DOMESTIC LEGISLATION ON THE QUALITY
ASSURANCE OF MEDICINES AT THE STAGES OF THEIR REALIZATION AND
MEDICAL USE*

Юрковська Л. Г. (Yurkovska L. H.)

Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика
Кафедра педагогіки, психології, медичного та фармацевтичного права

Актуальність теми. Інтеграція вітчизняного фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я у європейський та міжнародний простір вимагає, серед іншого, постійного пошуку оптимальних шляхів гармонізації фармацевтичного законодавства України з нормативними вимогами міжнародно-правових та європейських джерел. Вказані процеси гармонізації, на даний час, відбуваються з певними ускладненнями, причини яких полягають, у тому числі, у специфічних особливостях та тенденціях розвитку вітчизняного фармацевтичного законодавства, зокрема, щодо забезпечення

якості лікарських засобів (ЛЗ) на етапах їх реалізації та медичного застосування.

Мета дослідження. Наукове обґрунтування особливостей сучасного вітчизняного фармацевтичного законодавства щодо забезпечення якості ЛЗ на етапах їх реалізації та медичного застосування в контексті завдань з його гармонізації з відповідними міжнародними та європейськими нормативно-правовими джерелами.

Матеріали та методи. За допомогою бібліосемантичного, системно-оглядового, аналітичного, формально-правового та порівняльно-правового методів здійснено наукове опрацювання окремих національних нормативно-правових джерел, що визначають правові основи забезпечення якості ЛЗ, у тому числі, на етапах їх реалізації та медичного застосування.

Результати дослідження. Однією з центральних термінологічних конструкцій, яка характеризує фармацевтичні правовідносини на усіх етапах життєвого циклу ЛЗ та, відповідно, відображена у цілій низці нормативно-правових актів (НПА) є «забезпечення якості ЛЗ». За здійсненим нами пошуковим запитом «забезпечення якості ЛЗ» від 23 січня 2020 року на офіційному веб-порталі Верховної Ради України, який, на даний час, без сумніву є найповнішим публічним електронним зібранням НПА України, що містить у розділі «Законодавство» понад 240 тис. документів, отримано 694 документи. Запит було сформовано з визначеннями стану документа як «чинний» та з пошуком даної термінологічної конструкції і у назві, і у тексті документів.

Важливими особливостями, які вдалося встановити, аналізуючи отриманий список документів, є істотне зростання уваги нормотворчих органів протягом останнього десятиліття до нормативно-правового впорядкування відповідних фармацевтичних правовідносин, що втілилося у кількості схвалених НПА різного виду, які зберігають свою чинність на даний момент. Так, за останні 10 років (2010-2019 роки) було прийнято 478 НПА, середньорічний показник кількості прийнятих НПА за цей період становить 48 НПА. За період 2000-2009 років було прийнято 182 НПА, середньорічний показник кількості прийнятих НПА – 18 НПА; за період 1991-1999 років було прийнято 29 НПА, середньорічний показник кількості прийнятих НПА – 3 НПА. Серед чинних НПА спостерігається істотна розпорошеність, невпорядкованість, оскільки схвалені вони у різні роки, різними регуляторними органами та не були піддані ані кодифікації, ані консолідації.

Висновки. Таким чином, вітчизняне законодавство щодо забезпечення якості ЛЗ на етапах їх реалізації та медичного застосування на сучасному етапі його розвитку характеризується такими особливостями: численністю

та невпорядкованістю чинних НПА різної юридичної сили, схвалених у різні роки та різними регуляторними органами, що породжує темпоральну та ієрархічну колізійність даних НПА. Вказані законодавчі особливості створюють перешкоди для гармонізації вітчизняного фармацевтичного законодавства із законодавством ЄС, ускладнюють правове регулювання вітчизняного фармацевтичного сектора, а також потребують подолання, способи якого становлять предмет нашого подальшого дослідження.

AMARANTHACEAE SPECIES AS PROMISING SOURCES OF HERBAL DRUGS

ВИДИ РОДИНИ АМАРАНТАСЕАЕ

ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ ДЖЕРЕЛА РОСЛИННИХ ЗАСОБІВ

Arbid M., Lysiuk R. (Арбід М., Лисюк Р.)

Danylo Halytsky Lviv National Medical University,
Department of Pharmacognosy and botany

Actuality. Herbal drugs play currently an increasingly significant role for the treatment and prevention of various ailments due to their comparatively lower incidence of adverse effects at recommended dosages, better patient tolerance, relatively low cost, and acceptance due to a long period of application (Luka *et al.*, 2017), as well as richness in contents of various groups of active principles.

Plants of the genus (*Amaranthus caudatus*, *A. hypochondriacus*, *A. hybridus*) are objects of particular scientific interest (Ashok Kumar *et al.*, 2015; Kabiri *et al.*, 2010; Soriano-Santos and Escalona-Buendía, 2015; Sabbione *et al.*, 2015; Ogbe *et al.*, 2010; Oboh *et al.*, 2016). Several species of the genus *Amaranthus* are useful as food crops and are grown both for their leaves and edible seeds, which are considered as nutritious pseudocereals. A number of the species are common garden ornamentals and weeds.

Considering occurrence in the flora of Lebanon and Ukraine amaranth species as well as cultivation practices within the countries, the genus and the family *Amaranthaceae* were chosen as the objects of the research.

Purpose and tasks. To collect and summarize the recent scientific data concerning application and standardization criteria of official herbal drugs, derived from *Amaranthaceae*.

Materials and methods. Informational search in scientific editions and medical databases (Scopus, Pubmed, Researchgate, Google Scholar) concerning current state of application in the world phytotherapeutical practice and standardization criteria of official herbal substances of the *Amaranthaceae* has been performed applying methods of analysis, systematization, comparison, generalization of information data.

ЗМІСТ

<i>Ардикуце В. П.</i> Комплекс міофункціональної терапії як невід’ємний компонент раннього ортодонтичного лікування	3
<i>Баранова А. В.</i> Післяопераційні ускладнення при хірургічному лікуванні тричі-негативного раку молочної залози	4
<i>Белоклицкая Г. Ф., Горголь К. О.</i> Диагностическая значимость генетических маркеров в развитии заболеваний тканей пародонта у лиц молодого возраста (18-25 лет)	5
<i>Білоклицька Г. Ф., Турянська Н. І.</i> Оцінка впливу сукупного посилюючого ефекту генів ENAM та MMP20 на можливість виникнення ерозій зубів на тлі захворювань тканин пародонту в осіб молодого віку	7
<i>Бойко А. В.</i> Традиційні фактори ризику та профіль інтерлейкіну 10 при розвитку запалення та атеросклерозу у хворих на псоріатичний артрит	10
<i>Валіхновська К. Г., Савицька І. М.</i> Морфологічні зміни підшлункової залози після резекційних втручань із застосуванням електрохірургічних інструментів: експериментальне дослідження	12
<i>Варфоломеев Є. А.</i> Морфологічні особливості ушкоджень, спричинених електрошоковими пристроями	13
<i>Герасимюк Б. С.</i> Визначення ефективності застосування ортопедичних устілок-підп’ятників в комплексі консервативного лікування хворих із ахіллобурситом	14
<i>Григоровська А. В., Дядик О. О.</i> Клініко-морфологічні кореляції та гістопатологія ураження суглобів у хворих на теносиновіальну гігантоклітинну пухлину дифузного типу	16
<i>Диня Ю. З.</i> Корекція порушень кишкового мікробіому у хворих на цукровий діабет 2-го типу з ураженням	17
<i>Дуда О. К., Вега А. Р., Коцюбайло Л. П.</i> Метапневмовірусна інфекція у дорослих: етіологічні та діагностичні аспекти	19
<i>Дуда Л. В.</i> Епідеміологічна характеристика алергічних захворювань у дітей за результатами поглибленого обстеження	20
<i>Дякунчак Ю. Р.</i> Порушення репродуктивної функції жінок при кистах яєчників	22
<i>Загарійчук О. В.</i> Дослідження копінг-стратегій пацієнтів з маячними ідеями впливу при розладах спектру шизофренії	23
<i>Захарычев В. Д., Малярчук К. А.</i> Корреляция полного морфологического ответа (ПМО) опухоли с выживаемостью при мультимодальном лечении немелкоклеточного рака легкого (НМРЛ) III A стадии	24
<i>Кваченюк О. Г., Охотнікова О. М.</i> Результати катамнестичного аналізу клініко-діагностичних особливостей геморагічного васкуліту (IgA-васкуліту) у дітей	25
<i>Кнівець М. А.</i> Обґрунтування вибору методики переміщеного шкірного лоскуту за Лімбергом при хірургічному лікуванні пілонідальної кісти куприка	27

<i>Ковальова М. А.</i> Визначення впливу поліморфізму гена <i>KLK4</i> в осіб з некаріозними ураженнями зубів на тлі гіпертиреозу та гіпотиреозу щитоподібної залози	28
<i>Коновалова М. О.</i> Взаємозв'язок залізодефіцитної анемії з клінічним перебігом хронічної серцевої недостатності ішемічного генезу	30
<i>Крижевський Є. Є.</i> Шляхи зменшення кількості високих ампутацій при синдромі діабетичної стопи	32
<i>Кузик І. О.</i> Визначення N-кінцевого фрагменту мозкового натрійуретичного пропептиду у хворих на ревматоїдний артрит	34
<i>Лаба О. В.</i> Роль імуногістохімічних методів дослідження в верифікації акушерської патології	35
<i>Лелюк Д. В.</i> Системна запальна відповідь при неускладнених гіпертонічних кризах	36
<i>Магурчак М. П.</i> Когнітивні порушення та асоційовані з ними нейровізуалізаційні зміни у пацієнтів з мігренню	37
<i>Мамчич В. І., Максимчук Д. В., Максимчук В. Д.</i> Шлунково-кишкові кровотечі та методи їх ендоскопічного і хірургічного лікування	41
<i>Маруняк С. Р., Пустовіт С. В.</i> Феноменологічні особливості хвороби	44
<i>Марченко О. Ю.</i> Longitudinalstrain як обов'язковий метод обстеження пацієнтів з ішемічною хворобою серця	45
<i>Масович С. О.</i> Неврологічні прояви у пацієнтів з глаукомою	47
<i>Мельничук І. О.</i> Роль метаболітів мікробіому кишківника в патогенезі пароксизмів фібриляції передсердь у хворих на ішемічну хворобу серця	48
<i>Мілявська Ю. Д.</i> Оцінка прецизійності автоматизованої ідентифікації цефалометричних орієнтирів штучним інтелектом на базі онлайн-платформ	49
<i>Москва Х. А., Лановець Л., Кіхтяк О. П.</i> Оцінка стану мікробіому кишківника у хворих з ожирінням в порівнянні зі здоровими особами ..	50
<i>Мудра У. О.</i> Прооксидантно-антиоксидантний статус у хворих на подагру при застосуванні комбінованої терапії	52
<i>Негріч О. І., Пирогова В. І.</i> Оцінка порушення сексуальної функції у жінок репродуктивного віку, хворих на розсіяний склероз	54
<i>Неляпіна М. М., Вовк В. І.</i> Імплементация використання шкали Цунга для визначення депресивного розладу сучасної молоді: клінічна Актуальність теми та соціальна важливість	55
<i>Носко Н. О.</i> Роль філософії при формуванні наукової теми	56
<i>Носко Н. О.</i> Систематизація діагностики стеатозу печінки при неалкогольній жировій хворобі печінки, як складова онтологічної моделі	57
<i>Огородник Т. О., Дінець А. В., Панчук О. В.</i> Аналіз ускладнень у пацієнтів з порушенням толерантності до глюкози при виконанні симультанних операцій	59
<i>Оліфіренко О. І.</i> Комплексне лікування пошкоджень суглобового хряща з використанням концентрату червоного кісткового мозку, збагаченої тромбоцитами плазми та препаратів гіалуронової кислоти ...	59

<i>Періг Ю. С., Матюха Л. Ф.</i> Причини гіподіагностики залізодефіциту у підлітків на первинній ланці надання допомоги	61
<i>Перекопайко Ю. М.</i> Попередження інфекційних ускладнень при вогнепальних пораненнях черепа та головного мозку в гострому та ранньому періоді	62
<i>Покровська Н. К.</i> Артеріальна гіпертензія у хворих з хронічним обструктивним захворюванням легень та ожирінням	63
<i>Роєнко Ю. В.</i> Роль мінімально інвазивних органозберігаючих операцій при адренокортикальних аденомах	65
<i>Саволук С. І., Лисенко В. М., Крестянов М. Ю., Завертиленко Д. С., Кругляк Є. К.</i> Лапароскопічна гастроплікація з превентивною фундоплікацією за Nissen в умовах протоколу Enhanced recovery after surgery в лікуванні хворих на ожиріння та метаболічний синдром	66
<i>Сагайдак Т. К.</i> Причини невдачі лікування хіміорезистентного туберкульозу у пацієнтів на фоні віл-інфекції	67
<i>Сиваченко Ю. В., Бекетова Г. В., Поворознюк В. В., Довгополова О. В.</i> Мінеральна щільність кісткової тканини у школярів	67
<i>Синах О. К.</i> Особливості перебігу менопаузи у жінок з клімактеричною кератодермією Хакстхаузена	69
<i>Сич Т. Ю.</i> Клініко-неврологічні прояви та диференційна діагностика Лайм-Бореліозу	71
<i>Стахова А. П.</i> Структурно-функціональні зміни міокарда у хворих на ревматоїдний артрит та артеріальну гіпертензію	73
<i>Стецюк К. В., Голяновський О. В.</i> Імуногістохімічні особливості плацентарної тканини при передлежанні плаценти	74
<i>Супрунович І. М.</i> Поширеність рецесій ясен залежно від віку у пацієнтів з генералізованим пародонтитом	77
<i>Ткаченко А. С.</i> Генерація активних форм кисню гранулоцитами під дією харчової добавки Е407а в експериментах in vivo та in vitro	78
<i>Фелештинський Я. П., Деркач К. Д.</i> Нориці передньої черевної стінки після відкритої алогерніопластики	79
<i>Чернеда Л. О.</i> Сучасний підхід до терапії себорейного кератозу в залежності від патогістологічної картини	80
<i>Черниш Ю. Р., Охотнікова О. М.</i> HE-IGE-опосередкована гастроінтестинальна харчова алергія у дітей: сучасні принципи діагностики та лікування	82
<i>Шестакова Я. А.</i> Новий комплексний метод терапії розацеа з використанням статинів	83
<i>Штонда Д. В.</i> Люксація голівки стегнового компоненту у пацієнтів після тотального ендопротезування кульшового суглоба	85
<i>Щурко М. М., Башта Г. В., Акімова В. М.</i> Дисфункція гуморальної ланки імунітету у хворих на ішемічну хворобу на тлі метаболічного синдрому	86
<i>Юрковська Л. Г.</i> Особливості вітчизняного законодавства щодо забезпечення якості лікарських засобів на етапах їх реалізації та медичного застосування	87

<i>Arbid Malak, Lysiuk R.</i> Amaranthaceae species as promising sources of herbal drugs	89
<i>Davtian L. L., Drozdova A. O., Koval A. S.</i> Marketing quarterly sales dynamics medicines for treatment of acne	90
<i>Dyadyk O., Gorodetska A.</i> The pathomorphological diagnostics actuality of types of immunocomplex kidney damage among patients with HIV infection and co-infection HIV\HCV	92
<i>Sabet Mohamed Ashraf Kamal, Lysiuk R.</i> Prediction of radioprotective potential of natural polyphenols as an important tool for development of phytopharmaceuticals	94
<i>Tryhub R., Dolyna O., Liskov Y., Horobets K., Gdyria O.</i> Multiprofessional interdisciplinary rehabilitation of a soldier with traumatic brain injury: a case report	95