

**Громадська організація  
«Південна фундація медицини»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ**

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВІ ДОСЯГНЕННЯ  
У ГАЛУЗІ МЕДИЧНИХ  
ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК»**

**19–20 листопада 2021 р.**

**Одеса  
2021**

УДК 61(063)

Н73

Н73      **Нові досягнення у галузі медичних та фармацевтичних наук:** матеріали міжнародної науковопрактичної конференції (м. Одеса, 19–20 листопада 2021 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2021. – 76 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нові досягнення у галузі медичних та фармацевтичних наук», розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання ветеринарної, фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

УДК 61(063)

© Автори статей, 2021

© Південна фундація медицини, 2021

# ЗМІСТ

## НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

**Aleksandrova K. V., Vasylyev D. A., Krisanova N. V.**  
EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY  
OF SOME 3-METHYL-8-AMINOMETHYLXANTHINE  
DERIVATIVES..... 5

**Куценко Н. П.**  
РОСЛИННІ ІМУНОСТИМУЛЯТОРИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ  
І ЛІКУВАННЯ ГРВІ. ФІТОПРЕПАРАТИ  
НА ОСНОВІ СИРОВИНИ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ..... 7

## НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Абдуллаєва Н. А., Лазуренко В. В.**  
ЕНДОВАСКУЛЯРНА ЕМБОЛІЗАЦІЯ У ВАГІТНИХ ЖІНОК  
З АРТЕРІОВЕНОЗНОЮ МАЛЬФОРМАЦІЄЮ ..... 12

**Bondareva O. O., Fedorov S. V.**  
THE LEUKOCYTE COUNT AND LEUKOCYTE INDICES  
IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME  
AND CONCOMITANT 2 TYPE DIABETES MELLITUS ..... 16

**Бублій Ю. С., Гайдукова С. М.**  
ДИСЦИРКУЛЯТОРНА ГІПОКСІЯ ЯК ОДИН  
З ПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ УРАЖЕННЯ НЕРВОВОЇ  
СИСТЕМИ ПРИ ЕРИТРОЦИТОЗАХ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ... 20

**Бутов Д. О., Нагорний І. А.**  
ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЛІДДЯ ЧОЛОВІКІВ,  
ХВОРИХ НА ГЕНІТАЛЬНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ..... 26

**Зарецька А. В.**  
ВПЛИВ ГЕРПЕСВІРУСІВ НА ПОКАЗНИКИ  
КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНИХ ДАНИХ У ДІТЕЙ  
З ІНФЕКЦІЙНИМ МОНОНУКЛЕОЗОМ ..... 29

**Куценко Н. П.**  
викладач вищої кваліфікаційної категорії, директор  
*Фаховий медико-фармацевтичний коледж  
Полтавського державного медичного університету*

**Агасва Х. Е.**  
викладач I кваліфікаційної категорії,  
професійних фармацевтичних дисциплін  
*Полтавський державний медичний університет  
м. Полтава, Україна*

**РОСЛИННІ ІМУНОСТИМУЛЯТОРИ  
ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ГРВІ.  
ФІТОПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ  
ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ**

ГРВІ-це група хвороб, яка об'єднана чотирма загальними ознаками: вони всі викликані вірусами, збудники хвороби потрапляють в організм людини переважно повітряно-крапельним шляхом; в першу чергу при ГРВІ вражаються ЛОР-органи і дихальна система, хвороба починається швидко і триває відносно недовго.

Причинами зниження імунітету можуть бути різні фактори, але у більшості випадків це: загальне або місцеве переохолодження, контакт з хворою людиною, незбалансоване харчування, надмірні фізичні і розумові навантаження; перебування в умовах забрудненості повітря. Ймовірність виникнення захворювання визначається станом імунітету людини. Імунітет-це захист організму від генетично чужорідних агентів екзогенного і ендогенного походження. Розрізняють різні види імунітету: загальний(всього організму) і місцевий(наприклад слизові оболонки дихальних шляхів), неспецифічний(природжений) і специфічний тобто набутий. Неспецифічний імунітет-це перша ланка захисту. Система набутого імунітету виконує функцію розпізнавання чужорідних агентів. Стан імунітету залежить від

взаємодії екзогенних і ендогенних факторів, які або пригнічують, або активізують імунну систему. Можна виділити основні ознаки зниженого захисту організму: часта захворюваність на ГРВІ, виникнення симптомів застуди під час найменшого контакту з хворим, якщо пацієнт хворіє після вакцинації або застосування імуностимуляторів; хронічні запальні процеси, які постійно загострюються, грибкові ураження, постійні рецидиви герпесу, схильність до алергії, порушення функцій ШКТ.

Недивлячись на складні механізми захисту, мікроорганізми можуть проникати і викликати захворювання, ось чому дуже важливим є профілактика ГРВІ. Для провілактики вірусних захворювань часто застосовують імуностимулюючі препарати. Це речовини різної природи, фізичного впливу, що стимулюють імунні процеси і підвищують імунну відповідь.

Хочемо звернути вашу увагу на імуностимулятори рослинного походження. Їх особливість полягає в тому, що вони перш за все підвищують фагоцитоз, активізують нейтрофіли і макрофаги, продукцію інтерлейкінів, таким чином підвищуючи захисні сили організму. Імуностимулятори рослинного походження виготовляють з лікарської рослинної сировини. Дані препарати відновлюють і покращують роботу імунної системи природнім шляхом. Вони мають м'яку нетоксичну дію, при правильному використанні майже не виявляють побічних ефектів. Найвідоміші імуностимулятори-це препарати з лікарської рослинної сировини: Фігове дерево, Ламінарія цукриста, Кропива дводомна, Звіробій звичайний, Журавлина чотирилиста, Женьшень, Лимонник китайський, Ехінацея пурпурова, Береза повисла, Чебрець плазкий, Меліса лікарська, Грецький горіх, Радіола рожева, Аралія манджурська і багато інших. Ці природні імуностимулятори не порушують гормональний баланс, позитивно впливають на нервову і ендокринні системи.

Хочемо зупинитися на такій лікарській рослині, як Ехінацея пурпурова. Вона містить полісахариди, ефірні олії, флаваноїди, оксикоричні кислоти, сапоніни, дубильні речовини, органічні кислоти, смоли, фітостериниЮ інулін, глюкоза, мікро-і макроелементи.

Ехінацея сприятло впливає на імунну систему, зміцнює захисні сили організму. В ряді досліджень було виявлено, що дана лікарська рослина допомагає знизити важкість і тривалість перебігу ГРВІ, якщо її застосовувати одразу після появи перших симптомів захворювання. Ехінацея пурпурова містить велику кількість БАР, але найбільшу терапевтичну дію надають ехінацеїн, ехіналон, ехінакозид, які допомагають організму боротися з бактеріальними і вірусними інфекціями. Відповідно до досліджень в галузі фармацевтичної біології, ехінацея проявляє антимікробні властивості і ефективна проти 15 різних патогенних бактерій і деяких грибів. Також дана рослина допомагає загоювати рани, прискорюючи утворення нових клітин шкіри і запобігає розвитку інфекції в рані, здатна знижувати артеріальний тиск, тому протипоказанням до застосування є гіпертонічна хвороба. Не потрібно забувати о можливості виникнення небажаних явищ при застосуванні ехінацеї, таких як: алергічні реакції, пронос, шкірні висипи, астма, анафілактичний шок. Такі явища можуть виникнути в результаті порушення дозування або наявність алергічних реакцій в анамнезі. Проведемо моніторинг фітозасобів на основі сировини Ехінацеї пурпурової, що застосовуються для підвищення імунітету. «Імуностім», «Ехінацея-імуно», «Ехінацея-Астрофарм», «Ехінацея+цинк», «Пробіз Імуно», «Імунсил», «Індомірин», «Ехінацея настойка», «Простолід», «Ехінацея Лубнифарм», «Імуноплюс», «Рудвітол», «Імунал», «Ехінацея Форте», «Імуно-Тайс», «Ехінацея-Тева», «Ехінацея композітум», «Імунорм», «Ехінацея Гекса».

Зацікавленість препаратами Ехінацеї пурпурової пояснюються тим, що вони мають лікувальні властивості різних патологічних станів за рахунок підвищення захисних сил організму. У 2001 році були опубліковані результати рандомізованого подвійного сліпого, плацебо-контролюючого дослідження Ехінацеї пурпурової у лікуванні пацієнтів з захворюванням верхніх дихальних шляхів.

В дослідженні прийняло участь 80 хворих з різними симптомами ГРВІ, яких розділили на дві групи. Перша група пацієнтів отримували препарат на основі ехінацеї, друга-хворі, що

приймали плацебо. Середня тривалість захворювання в 1 групі складало 6 днів, а у другій 9 днів. Тобто можна зробити висновок, що лікарські засоби на основі сировини Ехінацеї пурпурової мають терапевтичний ефект. Також в журналі «Lancet Infectious Diseases» Університет Конектікута представив метааналітичне дослідження, оцінивши ефект ехінацеї. Були зроблені такі висновки: 1) ехінацея здатна зменшити шанс захворіти ГРВІ на 58%; 2) ехінацея скорочує тривалість захворювання на 1-1,5 дня. Огляд 82 досліджень опублікованих у 2018р. в медичному журналі «Evidens-Based Complementary» заключив, що 2,4 мг екстракта ехінацеї щоденно на протязі 4 міс захистить організм від ГРВІ та від ускладнень захворювання.

Таким чином, ехінацея пурпурна містить різноманітні фізіологічно активні речовини з широким спектром клініко-фармакологічної активності, що підвищують неспецифічну резистентність організму до негативних факторів навколишнього середовища. Наведені дані переконливо свідчать про доцільність більш широкого застосування препаратів ехінацеї в клінічній практиці.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / За ред. А.М. Гродзінського. – К.: «Українська енциклопедія», 1992. – С. 544.

2. Эхинацин – новый иммуномодулятор растительного происхождения // Практикующий врач.-2005.-№1.-[с.11].

3. Ехінацея пурпурна // Фармацевтичний журнал. – 1997. – № 4. – С. 89-90.

4. Мамчур Ф.І., Зузук Б.М., Васишин А.А. Хімічний склад і фармакологічні властивості рослин роду Echinaceae // Фармацевтический журнал. – 2013. – № 2. – С. 38-41.

5. Требухов Е.Е., Живчикова Р.И., Пржеменецкая В.Ф., Хасина Э.И. Первичная фармакологическая оценка настойки подземной части Echinacea purpurea (L.) Moench, интродуцированной в приморский край Echinaceae(Asteraceae) // Фармацевтический журнал. – 1992. – № 2.

6. Бурик Д., Квик Х., Вилсон Т. Лечебные свойства эхинацеи Провизор, 1998, №3

7. Сербін А.Г., Середа Л.О., Сіра Л.М., Куцик Г.В., Картмазова Л.С. Фармакогностичне дослідження відчизняної лікарської сировини ехінацеї пурпурової // Вісник фармації. – 2006. № 1-2. С. 125-129.

8. Эхинацин –новый иммуномодулятор растительного происхождения. // Практикующий врач: Приложение к журналу Медикал Маркет. 2005. № 1.