

Міністерство охорони здоров'я України  
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти  
Міністерства охорони здоров'я України”



# ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

XVI ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

24-25 листопада 2022 року

УДК 61 (063)

А 43

**Редакційна колегія:**

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.Г. Алексєєв**, к.фарм.н., доцент, в.о. ректора Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України».

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:**

**С.Д. Шаповал**, д. мед. н., професор, перший проректор з науково-педагогічної роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**І.М. Фуштей**, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:**

**О.О. Токаренко**, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

**Члени редколегії:** Н.О. Скороходова, д. мед. н., професор;

В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;

В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;

В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент.

Тези за матеріалами: XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні питання клінічної медицини» (24-25 листопада 2022 р., м. Запоріжжя) – Запоріжжя, 2022. – 277 с.

**Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.**

Останнім часом вчені почали досліджувати можливі способи знищення бактерій, стійких до антибіотиків, без необхідності розробки нових антибіотиків. Основна ідея цього підходу полягає в нейтралізації природних захисних механізмів резистентності мікроорганізмів, тим самим роблячи вже доступні антибіотики більш ефективними. До прикладу, виробництво ендogenous сірководню бактеріями забезпечує широкий захист від різноманітних антибіотиків, що призводить до антибіотикорезистентності практично у всіх досліджених до цього часу бактерій. З іншого боку, виявлено, що генетичне та фармакологічне порушення шляхів біосинтезу H<sub>2</sub>S призводить до підвищення чутливості до антибіотиків, що свідчить про те, що шлях біосинтезу H<sub>2</sub>S може бути спрямований на посилення активності антибіотиків або регрес резистентності (Walsh BJC, Giedroc DP. H<sub>2</sub>S and reactive sulfur signaling at the host-bacterial pathogen interface. J Biol Chem. 2020).

Існують докази, що коли бактерії піддаються дії антибіотиків, індукований шлях відновлення ДНК, відомий як відповідь SOS, який реагує на пошкодження ДНК, активується, і види бактерій, які не здатні утворювати залізо-сірчані кластери (джерело заліза), менш чутливі до бактерицидних препаратів. Інгібітори SOS-відповіді можуть не тільки запобігти розвитку резистентності до антибіотиків, але вони також можуть посилити активність бактерицидних антибіотиків (Zhou Z, Pan Q, Lv X, et al. Structural insights into the inhibition of bacterial RecA by naphthalene polysulfonated compounds. iScience. 2021).

**Висновки.** Проведений аналіз наукових джерел дозволяє встановити, що протимікробні препарати взаємодіють з імунітетом організму, що призводить до потужних непрямих ефектів, які покращують антибактеріальну дію та можуть призвести до більш швидкого та повного бактерицидного ефекту. Новий клас антибіотиків, які називаються імунантібіотиками, і вплив на деякі компоненти шляху біохімічної резистентності, включаючи інгібування біосинтезу сірководню та SOS-відповіді, можна розглядати як нові стратегії боротьби з резистентністю бактерій до антибіотиків.

## **ВИКОРИСТАННЯ ФІТОЗБОРУ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПІД ЧАС ВІЙНИ**

***І.С.Терентьєва, С. І.Богату***

*Одеський національний медичний університет*

*Кафедра фармакології та фармакогнозії*

*Науковий керівник: к.мед.н. С.І. Богату*

**Актуальність.** Сьогоднішні реалії українців характеризуються швидким збільшенням кількості стресових ситуацій у житті. Все частіше від пересічного громадянина нашої країни

можна почути такі поняття як «криза», «кризова ситуація», «травматична подія», «надзвичайна ситуація». Важкі умови не приносять нічого позитивного для психіки людини, дані умови несуть тільки негатив, що викликає порушення психофізіологічних механізмів в організмі, які в подальшому призводять до стресу, неврозу, депресії, психосоматичних захворювань тощо, переводячи проблему із суто медичної площини в медико-соціальну.

Найчастіше для лікування хронічного стресу використовують три групи препаратів, такі як селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну, серотонінергічні антидепресанти, трициклічні антидепресанти. Незважаючи на ефективність даних препаратів, вони мають ряд побічних дій (запаморочення, прискорене серцебиття, нудота, головний біль, розлади сну і зниження лібідо), які обмежують їх застосування чи ускладнюють його для щоденного застосування.

Тому актуальним є пошук альтернативних лікарських засобів для профілактики та лікування хронічного стресу. Одним з перспективних напрямків пошуку є дослідження лікарських рослин та сировини та створення на їх основі збору седативної дії.

**Мета роботи:** є екстрагування сировини та проведення якісного аналізу отриманого екстракту з рути запашної, м'яти перцевої, валеріани лікарської, лаванди гостролистої і жасмину кущового.

**Результати дослідження.** Отриманні екстракти якісно аналізували відповідно до вимог ДФУ на вміст біологічно активних речовин, серед яких ефірні олії, алкалоїди, органічні кислоти, флавоноїди, кумарини, іридоїди. Дані якісного аналізу підтвердили наявність алкалоїдів та ефірної олії у складі листя рути запашної; ефірної олії та флавоноїдів у листі м'яти перцевої; ефірної олії та іридоїдів у сировині валеріани лікарської; ефірної олії, флавоноїдів та кумаринів у складі квіток лаванди вузьколистої; флавоноїдів та алкалоїдів у складі квіток жасмину кущового.

Таким чином, ми вважаємо за необхідне подальше кількісне визначення досліджуваного збору і вивчення його фармакологічної активності *in vivo*.

103.	ОЦІНКА ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ ТА ГІПОТИРЕОЗ Саламадзе О.О., Круглова О.В., Саламадзе Т.В. ....	175
104.	АЛЕРГІЯ НА ПИЛОК БЕРЕЗИ. КІЛЬКІСТЬ ПИЛКУ БЕРЕЗИ В ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ Симоненко К.В. ....	176
105.	ТРОФОЛОГІЧНИЙ СТАТУС ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С ТА РІВЕНЬ ЦИНКУ, МІДІ Й СЕЛЕНУ Сіткар А.Д. ....	177
106.	РЕЗУЛЬТАТИ ПОРІВНЯЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ НА ПЕРВИННІЙ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ З СПЕЦІАЛЬНОСТІ «СТОМАТОЛОГІЯ» Січкоріз О.Є., Мінько Л.Ю., Колач Т.С. ....	179
107.	АНАЛІЗ ПОКАЗНИКА ШВИДКОСТІ КЛУБОЧКОВОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КЛІНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА РЕЗУЛЬТАТУ ТЕСТУ З 6-ХВИЛИННОЮ ХОДОЮ У ХВОРИХ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ Смольянова О.В., Ханюков О.О. ....	180
108.	НОВИЙ ПОГЛЯД НА ЦІЛЮЩІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИНОЇ СИРОВИНИ РОДИНИ AMARANTHACEAE Степаненко К.І., Богату С.І. ....	182
109.	АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ: ПРОБЛЕМА “ТИХОЇ ПАНДЕМІЇ” ТА СТРАТЕГІЇ ДО ЇЇ ВИРІШЕННЯ Тафічук Т. Ф. ....	183
110.	ВИКОРИСТАННЯ ФІТОЗБОРУ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПІД ЧАС ВІЙНИ Терентьєва І.С., Богату С.І. ....	185
111.	ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОГЛИНАЛЬНОЇ ТА ЦИТОКІНІНДУКУЮЧОЇ ФУНКЦІЇ ФАГОЦИТОЗУ У ДІТЕЙ, ЯКІ ЧАСТО ХВОРІЮТЬ НА ГОСТРІ РЕСПІРАТОРНІ ІНФЕКЦІЇ Тимошина О.В. ....	187
112.	СПАЛАХИ КОРУ ТА ЙОГО НАСЛІДКИ Тимошина О.В., Долинський В.В. ....	189
113.	ЧАСТОТА РОЗВИТКУ КЕФАЛОГЕМАТОМИ В СТРУКТУРІ ПОЛОГОВОЇ ТРАВМИ Тимошина О.В., Долинський В.В. ....	191
114.	ЗНАЧУЩІСТЬ КОЕФІЦІЄНТА ОСИФІКАЦІЇ У ХЛОПЦІВ ІЗ ЗАТРИМКОЮ СТАТЕВОГО РОЗВИТКУ Тігаренко А.О., Косовцова Г.В. ....	192
115.	ДІАГНОСТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОПТИЧНОГО МЕТОДУ В ПОРІВНЯННІ З ЩИПЦЕВОЮ БІОПСІЄЮ ДЛЯ ГРАНУЛЯРНОГО ЗМІШАНОГО ТИПУ ПУХЛИН ТОВСТОЇ КИШКИ, ЩО ПОШИРЮЮТЬСЯ ЛАТЕРАЛЬНО Ткачов В.С., Стешенко А.О. ....	193
116.	ВИДИ ІРИГАНТІВ ТА ЇХ ВЗАЄМОДІЯ ПРИ ЕНДОДОНТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ Тотушко С.А. ....	195