

**Громадська організація  
«Київський медичний науковий центр»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ**

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«МЕДИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА  
XXI СТОЛІТТЯ»**

**5–6 лютого 2021 р.**

Київ  
2021

УДК 61«20»(063)

М 42

- М 42 **Медична наука та практика XXI століття:** Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 5–6 лютого 2021 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2021. – 100 с.

**Матеріали збірника друкуються мовою оригіналу.**

Організаційний комітет не завжди поділяє думки та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

Відповідно до Закону України «Про авторське право і суміжні права під час використання наукових ідей та матеріалів цього збірника посилання на авторів і видання є обов'язковим».

УДК 61«20»(063)

## ЗМІСТ

### НАПРЯМ 1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ ТЕОРІЇ

**Бабійчук Л. О., Зубов П. М., Макашова О. Є.,  
Зубова О. Л., Рязанцев В. В., Пасісшвілі Н. М.**  
СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ КІЛЬКОСТІ НЕУШКОДЖЕНИХ  
ЯДРОВІСНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ  
ПІСЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ.....7

**Grynychuk F. V.**  
FIBRINOLYTIC REACTIONS OF BLOOD PLASMA  
IN CASE OF EXPERIMENTAL PERITONITIS  
AND UNDERLYING DIABETES MELLITUS..... 10

**Нікітіна Н. О., Калашнікова К. А.**  
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ГИДРОНЕФРОЗУ У ДІТЕЙ..... 14

### НАПРЯМ 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

**Akentieva S. O., Kovtun A. I., Berezova M. S.**  
PROTEIN LEVEL IN THE PROCEDURE  
OF THE DISCRETE VARIANT OF PLASMOSORPTION..... 18

**Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г., Коваль С. Н.**  
СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО  
РИТМА МОЛОДЫХ КРЫС С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ  
ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ КРІОКОНСЕРВИРОВАННЫХ  
ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК КОРДОВОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ..... 21

**Барчан Г. С., Біловол Д. І., Ганжара Є. А.,  
Лиско А. І., Кириченко Я. А., Вертій О. О.**  
ЧАСТОТА І ХАРАКТЕР ІМУННИХ ПОРУШЕНЬ ПРИ РЕКУРЕНТНИХ  
РЕСПІРАТОРНИХ ІНФЕКЦІЯХ ТА У РАЗІ ЇХ ПЕРЕБІГУ НА ТЛІ  
НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ..... 25

**Васюк В. Л.**  
РОЛЬ АЛІМЕНТАРНИХ ПОРУШЕНЬ В ГЕНЕЗИ  
СЕЧОКИСЛОГО ДІАТЕЗУ, ПОСДНАНОГО ІЗ СЛАДЖЕМ ЖОВЧІ..... 29

**Деркач С. А., Городницька Н. І., Куцай Н. М., Габишева Л. С.**  
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ НАПРАЦЮВАННЯ БАКТЕРІАЛЬНОЇ  
МАСИ P. AERUGINOSA ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ІМУНОПРЕПАРАТІВ  
ТА АДАПТАЦІЇ БАКТЕРІОФАГІВ ..... 32

<b>Єскін О. Р., Тищенко М. О.</b> ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІО ЦЕРЕБРАЛЬНИХ СУДИН У ХВОРИХ НА ТРАНЗИТОРНІ ІШЕМІЧНІ НАПАДИ.....	36
<b>Жовтоножко О. І., Буженик Б. Р.</b> ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ІНФІКОВАНИЙ НЕКРОТИЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ .....	37
<b>Льченко В. І., Пікуль К. В., Сізова Л. М., Дуднікова А. М., Літвінова А. М.</b> ГРИП ТА ГРВІ В ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ .....	40
<b>Калашнікова К. А., Нікітіна Н. О.</b> ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗНАНЬ, ВМІНЬ І ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК З ПРОПЕДЕВТИКИ ПЕДІАТРИЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЛІКАРІВ .....	44
<b>Ломакін І. І., Кудокоцева О. В., Мамонтов В. В.</b> ПОСІДНАНЕ ЗАСТОСУВАННЯ РИТМІЧНИХ ХОЛОДОВИХ ВПЛИВІВ ТА КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ КОРДОВОЇ КРОВІ НА СТАН ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ЩУРІВ НА ТЛІ ФТОРУРАЦИЛОВОЇ МОДЕЛІ СТАРІННЯ МОЗКУ ..	46
<b>Мкртчян Ю. К.</b> ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНЯ НАТРІО ПЛАЗМИ ПРИ БОЙОВІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ.....	50
<b>Мкртчян Ю. К.</b> ВПЛИВ ГІПЕРТЕРМІЇ НА ЧАС ВІДНОВЛЕННЯ СВІДОМОСТІ ТА ЛЕТАЛЬНІСТЬ У ПОРАНЕНИХ З БОЙОВОЮ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ .....	52
<b>Мкртчян Ю. К.</b> РІВЕНЬ СВІДОМОСТІ ПО ШКТ ЯК ПРОГНОСТИЧНИЙ КРИТЕРІЙ ДОВГОТРИВАЛОЇ ШВЛ .....	54
<b>Нікуліна Г. Г., Мигаль Л. Я., Петербургський В. Ф., Калініна Н. А., Каліщук О. А., Сербіна І. Є., Кіндій Б. А.</b> ВПЛИВ РІЗНИХ ПІДХОДІВ ДО ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ВРОДЖЕНИХ ВАД ВЕЗИКУЛО-УРЕТРАЛЬНОГО СЕГМЕНТА У ДІТЕЙ НА ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПАРЕНХІМИ НИРКИ (ЗА ЕНЗИМО-ЦИТОКІНОВИМИ КРИТЕРІЯМИ)....	56
<b>Осьмірко Ю. Ю.</b> АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАПА РОСКОПІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ У ХВОРИХ З НОВОУТВОРЕННЯМ НИРКИ ТА СУПУТНІМ ОЖИРІННЯМ .....	60

<b>Пидоченко Д. І.</b> МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЛІДОКАЇНУ В МОНОСЕДАЦІЇ З ПРОПОФОЛОМ ПІД ЧАС КОЛОНОСКОПІЙ.....	64
<b>Сорокман Т. В., Цициу В. Д., Остапчук В. Г.</b> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕННОГО КИШЕЧНИКА В ДІТЕЙ.....	66
<b>Сорокман Т. В., Мазуряк У. О., Остапчук В. Г.</b> ЧАСТОТА ВАД РОЗВИТКУ НИРОК І СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ У ДІТЕЙ ...	69
<b>Старкова І. В., Юнцова К. О., Береснева К. В.</b> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК ІЗ ТРИВАЛОЮ ГІПОКІНЕЗІЄЮ .....	72
<b>Фещенко Ю. І., Гуменюк Г. Л., Зайков С. В., Ніколаєва О. Д.</b> ДИНАМІКА КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЧНОЇ ДЕНСИТОМЕТРІЇ ПАРЕНХІМИ ЛЕГЕНЬ ЯК ОБ'ЄКТИВНИЙ КРИТЕРІЙ ОЦІНКИ ХАРАКТЕРУ ПЕРЕБІГУ САРКОЇДОЗУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ .....	73
<b>Яременко О. Б., Кононенко Ю. Л., Мазанко К. В., Федьков Д. Л.</b> МОЖЛИВОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДПОВІДІ НА ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА СПОНДИЛОАРТРИТ ЗА КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНИМИ ПОКАЗНИКАМИ.....	77
<b>НАПРЯМ 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ</b>	
<b>Удод О. А., Яковлева Н. М.</b> КОНТРОЛЬ ІНТЕРДЕНТАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ .....	82
<b>Чернявська О. О., Бабійчук Г. О.</b> УЛЬТРАСТРУКТУРА ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ КРОВОНОСНИХ КАПЛЯРІВ МІОКАРДА СТАРИХ ЩУРІВ З АЛІМЕНТАРНИМ ОЖІРІННЯМ НА ТЛІ ПОЄДНАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ (-120 <sup>0</sup> С) ТА КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ.....	84
<b>НАПРЯМ 4. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ</b>	
<b>Еберле Л. В., Кобернік А. О., Подобєдова П. А.</b> ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТУ З ПЛЮДІВ STYRNHOLOBIUM JAPONICUM .....	89

## НАПРЯМ 4. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ

**Еберле Л. В.**, кандидат біологічних наук, доцент,  
доцент кафедри фармакології та технології ліків

**Кобернік А. О.**, кандидат біологічних наук, доцент,  
доцент кафедри фармакології та технології ліків

**Подобєдова П. А.**, студентка IV курсу  
кафедри фармакології та технології ліків

*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова  
м. Одеса, Україна*

### ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТУ З ПЛОДІВ *STYPHNOLOBIUM JAPONICUM*

Застосування лікарських рослин для лікування і профілактики різних захворювань має в Україні багатотисячолітню традицію. Використання лікарських рослин в медичній практиці не втратило своєї актуальності і в даний час.

На території нашої країни зосереджений великий асортимент лікарських рослин вже відомих в медицині, проте медичний та фармацевтичний потенціал часто не до кінця розкритий. Саме до такої категорії фітооб'єктів можна віднести плоди софори японської, даний вид лікарської сировини непогано вивчений з точки зору хімічного складу [1, 2] і спектра фармакологічної активності [3, 4], однак, на наш погляд, недостатньо затребуваний в медичній практиці.

**Метою дослідження** стало вивчення протизапальної активності екстракту з плодів *Styphnolobium japonicum* на моделі трипсинового запалення.

Досліджування проводилися на білих безпородних щурах лінії Вістар масою 220 – 240 г. Під час досліду тварини утримувалися в умовах віварію на стандартному раціоні при вільному доступі до води та їжі. Всього було 3 групи по 10 щурів у кожній: 1 група – контроль, 2 група – дослідна (отримували аплікації мазі з екстрактом *Styphnolobium japonicum*), 3 група – отримувала аплікації референт-препарату (мазь Долгіт).

Запальну реакцію викликали введенням під плантарний апоневроз задньої кінцівки тварин 0,1 мл 0,5 % водного розчину трипсину [5].

Оцінку результатів експериментального дослідження проводили на підставі динаміки зміни об'єму та товщини уражених кінцівок тварин.

Згідно результатів дослідження показано, що в групах тварин, які отримували аплікації мазей з екстрактом софори японської спостерігалась пришвидшена тенденція зменшення осередку запалення уражених кінцівок тварин впродовж 24 годин, ніж у тварин контрольної групи. Через 24 години після початку експерименту досліджуванні параметри набряку в дослідній групі тварин співпадали з вихідними показниками, тоді як у щурів контрольної групи перевищували – на 45 %.

Слід відмітити, що мазь з екстрактом із плодів софори японської не поступалась протизапальній активності препарату порівняння (Долгіт крему).

### **Література:**

1. Саилова Д. Д., Попова Т. П., Литвиненко В. И. Флавоноиды надземной части софоры японской флоры Азербайджана // Фармаком. – 1996. – № 1–2. – С. 36–38.
2. Lo Y. H., Lin R. D., Lin Y. P. et al. Active constituents from *Sophora japonica* exhibiting cellular tyrosinase inhibition in human epidermal melanocytes // *J. Ethnopharmacol.* – 2009. – V. 124. – P. 625–629.
3. Nianzu J., Li M., Yanping Z. et al. Effects of the extract from bud of *Sophora japonica* on tumor cell cycle and PCNA expression in lewis lung carcinoma mice // *Traditional chinese drug research and clinical pharmacology.* – 2005. – V. 3. – P. 164–168.
4. Park S.J., Tae-Shik Nahm. Effects of fl os *Sophora japonica* L. on the regional cerebral blood fl ow and blood pressure in rats // *J. FASEB.* – 2007. – V. 21. – P. 345–347.
5. Стефанов О. В. Доклинические исследования лекарственных препаратов / О. В. Стефанов – К.: Авиценна, 2001 – 528 с.

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«МЕДИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА  
XXI СТОЛІТТЯ»

5–6 лютого 2021 р.

Видавник – ГО «Київський медичний науковий центр»  
@: [events@kyivmedcenter.org.ua](mailto:events@kyivmedcenter.org.ua) W: [www.kyivmedcenter.org.ua](http://www.kyivmedcenter.org.ua)  
T: +38 099 415 51 69

Підписано до друку 08.02.2021 р. Здано до друку 09.02.2021 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум-друк. арк. 5,81.  
Тираж 50 прим. Зам. № 0902-21.