



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 100-річчю  
з дня народження  
С. І. КОРХОВА



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

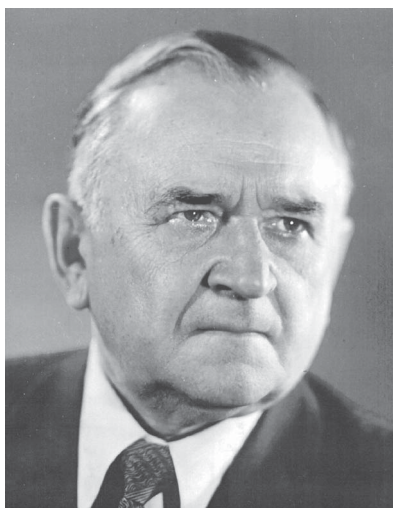
(для студентів та молодих вчених)

19–20 квітня 2018 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 100-річчю з дня народження  
С. І. КОРХОВА



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

19–20 квітня 2018 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875  
С 91

***Головний редактор:***

лауреат Державної премії України, академік НАМН України,  
проф. В. М. Запорожан

***Редакційна колегія:***

лауреат Державної премії України, з. д. н. т. України, проф. Ю. І. Бажора  
(заступник головного редактора),  
проф. О. Г. Юшковська (заступник головного редактора),  
проф. В. О. Ульянов, проф. В. Г. Марічереда,  
доц. К. О. Талалаєв, доц. Н. О. Романова, Г. І. Хандрікова

С 91      **Сучасні** теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 100-річчю з дня народження С. І. Корхова. Одеса, 19–20 квітня 2018 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2018. — 178 с.  
ISBN 978-966-443-091-0

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю для студентів та молодих вчених, присвяченої 100-річчю з дня народження професора С. І. Корхова, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

ня відновленого глутатіону на 139 і 112 %, відновлених тіолів на 157 і 135 % відповідно в цитозольній і мітохондріальній фракціях.

Кортексин виявляв подібний за спрямованістю, але менш виражений за силою дії ефект. Церебролізін не мав істотного впливу на досліджувані показники тіол-дисульфідної системи і оксидативно-гостру стресу.

## **ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ НАТРІЄВОЇ СОЛІ АМІНОМЕТАНСУЛЬФОКИСЛОТИ**

**Снігач А. О., Бахнюк К. Д.**

*Одеський національний медичний університет,  
Одеса, Україна*

Солі амінометансульфокислоти (АМСК) широко застосовуються в буферних розчинах для регулювання швидкості й ефективності біологічних процесів. На базі Фізико-хімічного інституту захисту навколишнього середовища і людини МОН та НАН України було синтезовано низку похідних АМСК, зокрема і натрієву сіль АМСК.

**Метою** даної роботи було дослідження токсичності натрієвої солі АМСК.

Гостру токсичність нової сполуки вивчали на 33 мишах-самцях лінії ISR масою 18–25 г розведення експериментально-біологічної клініки ОНМедУ. Водні розчини сполуки вводили одноразово внутрішньоочеревинно (в/о) і перорально (п/о). Критерієм токсичності досліджуваних БАР був показник ЛД<sub>50</sub>, який визначався з використанням методу найменших квадратів для пробіт-аналізу кривих летальності за В. В. Прозоровським і за допомогою програми “StatPlus 2009” (AnalystSoft, США, 2009).

При введенні п/о в умовах гострого експерименту в діапазоні 100–5000 мг/кг досліджена сполука не викликала випадків загибелі тварин; за умов в/о введення ЛД<sub>50</sub> становив (3471,06±481,91) мг/кг, при цьому нижня межа ЛД<sub>50</sub> дорівнювала 1630,50 мг/кг, верхня межа ЛД<sub>50</sub> — 5311,61 мг/кг. Отже, нова сполука належить до V класу токсичності, тобто до практично нетоксичних сполук. Зона гострої токсичності у мишей для нової сполуки (ЛД<sub>84</sub>/ЛД<sub>16</sub>) становила 2,71. За даними варіабельності смертельних доз, яка дорівнювала 1,66 при в/о введенні, нова сполука належить до сполук, що не становлять значної потенційної небезпеки виникнення і розвитку отруєння.

Таким чином, отримані результати засвідчили, що натрієва сіль амінометансульфокислоти — практично нетоксична сполука (V клас токсичності) і може у подальшому досліджуватись як потенційний лікарський засіб.

## **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ АКТИВНОСТІ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ**

**Зінченко Л. В.**

*Національний медичний університет  
імені О. О. Богомольця, Київ, Україна*

Запальні захворювання жіночих статевих органів — важлива медична проблема. Серед гіне-

кологічних захворювань вони посідають перше місце, сягаючи 60–65 %, негативно впливають на здоров'я мільйонів жінок різного віку, але найбільш небезпечними виявляються для жінок дітородного віку.

Останніми роками спостерігається зростання випадків запальних захворювань жіночих статевих органів, що робить проблему ще більш актуальною.

Існуючий арсенал моно- і полікомпонентних засобів для лікування вагінітів має численні недоліки і потребує поповнення новими ефективними засобами, які містять сумісні компоненти з мінімальними токсичними ефектами.

Як модель запального процесу використовували каррагіановий набряк. В експериментальних тварин перед введенням каррагіану визначали об'єм задньої кінцівки. У задню кінцівку вводили 0,1 % розчин каррагіану за 24 год до початку експерименту. Після фіксації лапу тварини опускали в розігрітій до 40 °С розчин вагінальних супозиторіїв на хвилину. Дослід повторювали протягом 14 діб. Дані протизапальної активності визначалися у вигляді відсотків від середнього фізіологічного об'єму задньої кінцівки тварини.

Отримані дані свідчили, що проведене лікування приводило до повного зникнення набряку до 10-ї доби, тоді як в контрольній групі тварин відмічали збільшення кінцівки до 60 %.

Таким чином, експериментально підтверджуються виражені протизапальні властивості компонентів, які входять до складу досліджуваних вагінальних супозиторіїв комбінованого складу.

## **ЗАПОБІГАННЯ ТОКСИЧНІЙ ДІЇ ДОКСОРУБЦІНУ СПОЛУКОЮ ГЕРМАНІЮ З БІСФОСФОНАТАМИ**

**Кривой І. І., Бакун А. В., Глот М. І.**

*Національний медичний університет  
імені О. О. Богомольця, Київ, Україна*

Різносторонні фармакодинамічні властивості і низька токсичність комплексних сполук германію з органічними кислотами дозволяє розглядати можливість їх використання як препаратів, що знижують кардіотоксичність доксорубіцину (ДОК) — найпоширенішого антибіотика хіміотерапії людини.

**Мета** роботи — дослідження впливу комплексу германію з нікотиною та оксіетилідендифосфоновими кислотами (ОЕ-5) на вміст триацилгліцеролів (ТАГ) та вищих жирних кислот (ВЖК) у крові щурів з хронічною інтоксикацією ДОК.

Дослідження проводились на щурах лінії Wistar. Догляд за тваринами здійснювали відповідно до Директиви ЄС 2010/63/EU. Вплив ОЕ-5 вивчали на двох групах тварин, яким протягом п'яти тижнів внутрішньоочеревинно вводили ОЕ-5 дозами 5,0 і 20,0 мг/кг на добу на фоні внутрішньом'язового введення ДОК (ВАТ «Київмедпрепарат», Україна) дозою 5,0 мг/кг на тиждень. Контрольну групу утворили тварини, яким вводили

внутрішньом'язово 0,9 % NaCl. Концентрацію ТАГ у сироватці крові щурів вимірювали на біохімічному аналізаторі Biochem SA ("НТІ", США), вміст ВЖК досліджували методом газової хроматографії. Результати обробляли за допомогою t-критерію Стьюдента і вважали достовірними при  $p < 0,05$ .

Введення ОЕ-5 дозами 5,0 і 20,0 мг/кг на добу призвело до зростання вмісту ТАГ у сироватці крові тварин. Порушення під впливом ДОК співвідношення ВЖК у бік збільшення насичених ЖК відновлювалось унаслідок введення ОЕ-5 дозами 5,0 і 20,0 мг/кг на добу.

Проведені дослідження показали виражений вплив ОЕ-5 на жирнокислотний спектр ліпідів крові, що є підставою для подальшого вивчення механізмів дії ОЕ-5 при хронічній інтоксикації ДОК.

### ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ КОМПЛЕКСІВ ПОВІДОНУ З КВЕРЦЕТИНОМ НА БАЗІ ПРЕПАРАТУ «КОРВІТИН®»

Каневський Р. С., Афанасенко О. В.

*Національний медичний університет  
імені О. О. Богомольця, Київ, Україна*

Серцево-судинні захворювання нарівні з ішемічним інсультом посідають одну із провідних позицій за частотою виникнення серед хворих України та світу в цілому. Сьогодні препарат «Корвітин®», який є комплексом кверцетину з повідоном, все ширше впроваджується як засіб терапії та профілактики даної групи захворювань. Але не можна нехтувати тим фактом, що повідон, який є допоміжною речовиною в даному препараті, може нагромаджуватися та внаслідок цього виявляти токсичні властивості. Оскільки даний препарат має широке застосування у клінічній практиці, доцільним було вивчення його більш детально.

**Метою** дослідження був підбір оптимального співвідношення компонентів препарату для зменшення кількості повідону без втрати ефективності утворення комплексу з кверцетином. Для досягнення поставленої мети був обраний спектрофотометричний метод дослідження, завдяки якому також вивчалась кінетика отримання комплексів.

**Результати.** У ході дослідження було виявлено, що час стабільності розчинів із концентрацією компонентів препарату (кверцетин : повідон) — 1 : 9, що відповідає складу препарату «Корвітин®» і становить приблизно 2 год, після чого комплекс швидко руйнується. Досліджувані співвідношення компонентів 1 : 8 та 1 : 7 показали, що час стабільності комплексів приблизно 6 год. Важливо відмітити, що у співвідношенні компонентів 1 : 7 комплекси показали себе більш стабільними.

**Висновки.** За результатами дослідження можна зробити висновок, що при зменшенні кількості повідону стабільність комплексів зростає. Таким чином, можливе створення в перспективі нових, менш токсичних та більш ефективних кардіопротекторних препаратів.

### ОЦЕНКА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АТМОСФЕРЫ В АПТЕЧНЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

Кральская С. В., Заричная Т. П.

*Запорожский государственный медицинский  
университет, Запорожье, Украина*

Социально-психологический климат коллектива учреждения — это социально обусловленная, относительно устойчивая система отношений его членов к коллективу как к целому, одним из показателей которого является его сплоченность.

**Цель исследования.** Определение групповой сплоченности в 6 коллективах аптек сети «Аптека низких цен» в Запорожье.

**Материалы и методы.** Для проведения исследования был использован метод семантического дифференциала (методика оценки психологической атмосферы в коллективе А. Ф. Фидлера).

**Результаты.** Сотрудникам аптечных учреждений было предложено ознакомиться со следующими парами противоположностей: дружелюбие — враждебность, согласие — несогласие, удовлетворенность — неудовлетворенность, продуктивность — непродуктивность, теплота — холодность, сотрудничество — несогласованность, взаимная поддержка — недоброжелательность, увлеченность — равнодушные, занимательность — скука, успешность — безуспешность — и отнестись свой ответ ближе к тому, который, на их взгляд, точнее отражает атмосферу в коллективе (по 8-балльной системе).

Установлено, что во всех исследуемых коллективах в целом благоприятная психологическая атмосфера. В отдельных случаях отмечается неудовлетворенность во взаимоотношениях с сотрудниками.

Данное исследование будет продолжено.

### ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Теплова Н. С., Заричная Т. П.

*Запорожский государственный медицинский  
университет, Запорожье, Украина*

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) — это прогрессирующее, угрожающее жизни заболевание легких. Актуальным является своевременное лекарственное обеспечение населения, страдающего данной патологией.

**Цель исследования.** Анализ ассортиментной структуры национального рынка лекарственных средств, применяемых при обструктивных заболеваниях дыхательных путей.

**Материалы и методы.** Были использованы данные «Государственного реестра лекарственных средств Украины» (группа R03) и методы исследования — статистический, группировки.