



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 110-річчю
з дня народження
І. В. САВИЦЬКОГО



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

22–23 квітня 2021 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 110-річчю з дня народження
І. В. САВИЦЬКОГО



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

22–23 квітня 2021 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
С 91

Головний редактор:

ректор, академік НАМН України,
проф. В. М. Запорожан

Заступники голови:

в. о. проректора з науково-педагогічної роботи,
з. д. н. т. України, проф. О. О. Шандра,
науковий керівник Ради СНТ та ТМВ
проф. О. Г. Юшковська

Редакційна колегія:

проф. Р. С. Вастьянов, проф. В. Г. Марічереда,
проф. А. С. Сон, доц. К. О. Талалаєв,
проф. І. П. Шмакова

Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини
С 91 (для студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар.
участю, присвячена 110-річчю з дня народження І. В. Савицького.
Одеса, 22–23 квітня 2021 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2021.
— 168 с.

ISBN 978-966-443-104-7

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю для студентів та молодих вчених, присвяченої 110-річчю з дня народження І. В. Савицького, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

ред препаратів з рослинної сировини, які виробляє КВЗ можна назвати: олія обліпихова, масляний екстракт із насіння петрушки, олія із зародків пшениці.

Виходячи з доклінічних випробувань, що показали більшу ефективність препарату Есцинін по відношенню до Натрію Диклофенаку, який використовувався в якості препарату порівняння, можна стверджувати, що об'єми продаж препарату Есцинін не уступають продажу препаратів Натрій Диклофенак.

Засіб пройшов клінічний експертний іспит і даний дозвіл на застосування при лікуванні. З 1993 року цим лікувальним засобом виліковано вже тисячі хворих, усі вони здорові, працездатні і життєрадісні, пишуть численні відгуки і подяки. Проводилась діагностика і лікування інсульту при допомозі Есциніну. Реабілітація цього захворювання проходила значно швидше порівняно з звичайними методами лікування.

Висновки. При лікуванні «Есцинін» абсолютно не шкодить організмові, але дає винятково позитивний ефект, що, не дають ніякі інші методи і лікувальні засоби, як закордонного так і вітчизняного виробництва.

Більш того, у всіх вилікуваних хворих, крім лікування опорно-рухового апарату зникали хвороби внутрішніх органів тому, що багато хвороб внутрішніх органів провокуються ненормальностями в хребті, що доводив ще Гіппократ. Не випадково в Японії введена обов'язкова система перед лікуванням якого-небудь внутрішнього органа необхідно пройти курс лікування хребта.

ВИВЧЕННЯ НЕЙРОТРОПНОЇ АКТИВНОСТІ НОВИХ (Mg, Li) ТАРТРАТОГЕРМАНАТІВ (IV)

Матюшкіна М. В., Чебаненко О. А., Стриженюк В. В., Нюнько М. С.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Сучасні лікарські засоби не завжди виявляють виразну фармакологічну активність та можуть чинити токсичну дію. Тому пошук, створення, вивчення та впровадження в клінічну практику відносно нешкідливих препаратів з високою біологічною активністю залишається актуальною задачею фармакології та медицини. **Метою** даної роботи є вивчення фармакологічної активності нових БАР (біологічно активних речовин) координаційних сполук — тартратогерманату магнію (ТГМ) та тартратогерманату літію (ТГЛ). Нейротропну активність БАР вивчали в тесті «відкрите поле», визначали вплив на горизонтальну, вертикальну рухову та дослідницьку активність щурів масою 180-220 г. в діапазонах часу 0,5; 1; 2; 3 та 6 год. БАР вводили внутрішньоочеревинно дозами 1/80, 1/110 та 1/135 ЛД₅₀, а контрольній групі — ізотонічний розчин натрію хлориду. Аналіз отриманих результатів показав, що обидва БАР зменшують горизонтальну рухову активність (ТГМ 1/80 ЛД₅₀ на

33,0 %, ТГЛ 1/110 ЛД₅₀ на 29,6 %, 1/80 ЛД₅₀ — на 38,6 %). Вертикальну рухову активність щурів ТГМ пригнічував тільки дозою 1/80 ЛД₅₀ в середньому на 55,5 %, а ТГЛ 1/110 ЛД₅₀ на 33,4 %, 1/80 ЛД₅₀ — на 62,9 %. ТГМ 1/110 ЛД₅₀ достовірно збільшував показник дослідницької активності на 34,6 %, а 1/80 ЛД₅₀ БАР збільшувала показник на 76,5 %. ТГЛ навпаки, дозою 1/80 ЛД₅₀ пригнічував показник в середньому на 59,2 %.

Таким чином, обидві БАР виявляли депримируючу дію на центральну нервову систему, тартратогерманат літію більшою мірою, про що свідчить зменшення горизонтальної та вертикальної рухової активності. При цьому тартратогерманат магнію чинив протитривожну дію, про що свідчить підвищення дослідницької активності.

ФАРМАЦЕВТИЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ РОЗЧИНУ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРІЮ 20 %

Панова Г. Д., Осійчук О. В.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Сульфаніламідні препарати — це група синтетичних сполук, похідних аміду сульфанілової кислоти, які проявляють антибактеріальну дію. В даний час дана група лікарських засобів (ЛЗ) широко застосовується в медицині, тому контроль їх якості набуває особливого значення.

Метою даної роботи є аналіз та удосконалення методик якісного і кількісного визначення сульфаніламідного препарату — розчину сульфацил-натрію 20 % (альбуциду).

В результаті проведеної роботи було встановлено, що більшість хімічних методів якісного аналізу даного ЛЗ (ароматичної аміногрупи, амідної групи, сульфогрупи, ароматичного ядра, іона натрію) відтворювані і дають яскраво виражений аналітичний ефект. Тотожність сульфацил-натрію також визначали методами УФ-, ІЧ-, ЯМР-спектроскопії, які відповідали спектрам ФСЗ досліджуваного препарату.

Вперше була удосконалена методика ідентифікації сульфацил-натрію за допомогою тонкошарової хроматографії з застосуванням нетоксичних систем розчинників, що дозволяє використовувати її в практичній фармації.

При випробуванні на чистоту альбуциду приділялася особлива увага наявності специфічних домішок (хлориди, сульфати, важкі метали), концентрація яких не перевищувала допустиму.

Для кількісного визначення сульфацил-натрію були використані методи нітритометрії і броматометрії, результати яких пройшли статистичну обробку. Відносна помилка в методі нітритометрії склала 0,89 %, в броматометрії — 1,4 %, що підтверджує їх спроможність. Отже, отримані результати свідчать про те, що дані методи аналізу сульфацил-натрію відповідають вимогам АНД і можуть бути використані у фармацевтичному аналізі.