



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

ної полінейропатії. Препарати вводили, починаючи з 7 тижня впродовж 4 послідовних тижнів, одноразово на добу 6 разів на тиждень (1–6 доби).

Отримані дані свідчать, що за експериментальних умов стрептозотоцин-індукованого діабету впродовж 6 тижнів формуються певні морфологічні та електрофізіологічні зміни, що свідчать про формування діабетичної нейропатії. Виявлені зміни виражені зниженням швидкості проведення збудження по хвостовому нерву щурів, що було найбільш помітним у щурів із експериментальною діабетичною поліневропатією без проведеного комплексу лікування.

Основний напрямок наших досліджень був викладений у розробці та експериментальному тестуванні заходів комплексного патогенетично обґрунтованого лікування експериментальної діабетичної поліневропатії.

Наші результати виявили, що найбільш перспективним в аспекті нормалізації функціональної активності периферичних нервів у щурів за експериментальних умов є комплекс лікувальних заходів, до котрого залучені сумісне застосування семаксу з ліпоєвої кислотою. Позитивний ефект від їх застосування розвивається на 2-й тиждень (еквівалентний 8 тижню всіх експериментальних досліджень) та триває впродовж до кінця дослідів. Отримані дані є експериментальним обґрунтуванням доцільності перспективного клінічного тестування досліджуваних субстанцій у пацієнтів із діабетичними нейропатіями.

ДИНАМІКА ЗМІНИ ЗБУДЛИВОСТІ УТВОРЕНЬ МОЗКУ ЗА УМОВ РІЗНИХ ПЕРІОДІВ ФОРМУВАННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОГО КІНДЛІНГУ

Топал М. М.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Мета роботи — дослідження динаміки змін пасивно — та активно-адаптивної плавальної поведінки щурів протягом безсудомного періоду пікротоксин (ПТК) — та пілокарпін (ПЛК)-індукованого хронічного синдрому при модуляції функціонального стану хвостатих ядер.

На момент відтворення хронічної судомної активності за умов ПКТ — та ПЛК-індукованих хронічних судом відзначається функціональне підсилення холінергічної та дофамінергічної нейромедіації стріатуму разом із пригніченням його ГАМК-ергічних механізмів. В разі максимального напруження епілептогенної системи плавальна поведінка щурів характеризується зростанням варіабельності плавання та погіршенням уникнення з басейну, що висвітлює активацію низхідної кортико-стріарної нейропередачі та гальмування нігро-стріарної нейротрансмісії.

В середині безсудомного періоду активація холін- та дофамінергічної нейромедіації стріатуму та пригнічення його ГАМК-ергічної активності у кіндлінгових щурів призводила до найбільш виражених змін плавальної поведінки, які

характеризувалися зменшенням варіабельності та погіршенням уникнення тварин із басейну.

Плавальна поведінка щурів в разі максимальної збудливості мозку (тобто, в кінці безсудомного інтервалу) характеризується знерухомленням тварин та покращенням здатності щодо переключення на формування активно-адаптивного типу моторної поведінки при активації холін- та дофамінергічної нейротрансмісії, а також при пригніченні ГАМК-ергічних механізмів стріатуму за умов індукції судом ПКТ та за діаметрально протилежних умов при ПЛК-спричинених судомах.

Отримані дані свідчать про гіперактивацію стріатуму за умов розвитку ПКТ — та ПЛК-індукованої хронічної судомної активності, функціональна активність якого залежить від терміну маніфестації судомного синдрому та від механізму реалізації конвульсивної дії епілептогенами, які застосовуються.

РЕАКЦІЯ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ НА ЦЕНТРАЛЬНУ ТЕСТОСТЕРОНОВУ БЛОКАДУ ТРИПТОРИЛНОМ НА 30 ДЕНЬ ЕКСПЕРИМЕНТУ

Наливайко А. О.

*Українська медична стоматологічна академія,
Полтава, Україна*

Певні клінічні ситуації вимагають тривалого використання інгібіторів синтезу тестостерону. У науковій літературі є обмежена інформація про вплив тривалого позбавлення синтезу тестостерону на структурні елементи печінки до дії препарату «Диферелін», який є синтетичним аналогом гонадотропін-рилізинг гормону гіпофізу, обумовлює високу їх чутливість, а особливості структурної організації гепатоцитів, що і зумовлює унікальність реакції даного органу на введення в організм трипториліну.

Мета роботи — з'ясування морфологію структурних компонентів печінки у інтактних щурів та за умов експериментального моделювання на центральну тестостеронову блокаду на 30-у добу дослідження.

Експерименти проводили на 10 статевозрілих самцях білих щурів лінії Wistar. Щурів поділяли на 2 групи: контрольну групу та експериментальну групу. Тваринам з експериментальної групи вводили підшкірно диферелін (трибореліновий ембонат) у дозі 0,3 мг діючої речовини / кг. маси тіла протягом 180 днів, тоді як контрольна група отримав ін'єкцію фізіологічного розчину.

За допомогою стандартних методів матеріал вкладали в парафінові блоки, виготовляли зрізи, товщина яких складала 4 мкм, і фарбували гематоксиліном та еозином.

Результати дослідження. При дослідженні напівтонких зрізів 30-го дня експерименту нами було встановлено, що з боку строми визначалося незначне збільшення її товщини, в порівнянні з контролем. Центральні вени незначно розширені, повнокровні в порівнянні з контрольною групою тварин, у просвіті яких знаходилися еритро-