



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

ПОРУШЕННЯ ПОЗИ, М'ЯЗІВ ТА ЕМОЦІЙНІ РОЗЛАДИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ХРОНІЧНОЇ ІШЕМІЇ МОЗКУ

Кірчев В. В.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Мета роботи — дослідження особливостей по-
зних, м'язевих та емоційних розладів у щурів з
експериментально відтвореною хронічною ішемією
мозку.

Досліди проводили з дотриманням основних
вимог патофізіологічного експерименту. У щурів
після розрізу шкіри шиї виділяли місце біфурка-
ції сонних артерій, які до місця їх роздвоєння пе-
рев'язували білатерально, після чого за тварина-
ми спостерігали протягом 6 год в той же день та
упродовж 7 днів після операції. Визначали мотор-
ну активність в тесті «відкрите поле», здатність
щурів утримувати зручну позу горизонтальної
поверхні, на вертикальному та обертаючомуся
стрижнях. Додатково визначали вираженість
емоційних розладів у тесті агресивно-захисної
поведінки.

Протягом 1-ї доби після перев'язування за-
гальної сонної артерії у щурів відзначали вираже-
ну гіпокінезію — тварини пересікли в середньо-
му ($3,2 \pm 0,4$) квадратів «відкритого поля», по-
стійні ліво — та правобічні ротації з частотою в
середньому $6,8 \pm 0,9$ за хв. Тварини були нездат-
ні утримувати зручну позу на горизонтальній
поверхні, на вертикальному та стрижні, який обе-
ртається. Починаючи з 6-ї год після відтворення
ішемії мозку середня вираженість агресивно-захи-
сної поведінки дорівнювала ($2,7 \pm 0,3$) бала, що
було в 2,4 рази більше, ніж в контрольних спо-
стереженнях ($p < 0,05$). В подальшому протягом 7
днів спостереження у тварин поступово усувалися
сіа ротації, починаючи з 5-ї доби вони стали
утримувати зручну позу на горизонтальній по-
верхні, починаючи з 7-ї доби вони стали краще
утримуватися на вертикальному стрижні, проте,
показники агресивно-захисної поведінки зали-
шалися суттєво більшими, ніж в контролі.

Отже, отримані дані свідчать, що за умов хро-
нічної ішемії мозку, яка відбувається при оклюзії
загальної сонної артерії, розвиваються виражені
моторні, позні та м'язеві розлади, які супроводжу-
ються емоційними порушеннями.

ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ У ЩУРІВ ЯК ПАТОГЕНЕТИЧНИЙ ЛАНЦЮГ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ

Горліцина О. А.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Мета роботи — вивчення патофізіологічних
механізмів цирозу печінки за умов експерименту
з акцентом на єдність морфологічних та біохіміч-
них корелятив ураження паренхіми печінки при
ЦП у щурів, а також намагання встановити ефек-
тивність патогенетично обґрунтованої фармако-

логічної корекції досліджуваної патології шляхом
застосування L-аргініну аспартату та тивор-
тину.

Експериментальні дослідження проведені за
умов хронічного експерименту на щурах-самцях
ліній Вістар статевозрілого віку, яких утримува-
ли у звичайних умовах виварію. Цироз печінки
відтворювали шляхом введення гепатотропної
отрути — тетрахлорметану, що справляє прямий
цитолітичний вплив на паренхіму печінки: роз-
чин готували з чистого (99,99 %) препарату
шляхом додавання рафінованої соняшникової
олії у співвідношенні 1:1 і вводили внутрішньо-
шлунково за допомогою пластикового зонда дві-
чі на тиждень об'ємом 4 мл протягом 10 тижнів.

Наші дані підтвердили залучення процесів лі-
попероксидації до патогенетичних механізмів
ЦП, що проявляється накопиченням проміжних
продуктів ПОЛ і зниженням активності фермен-
тної і неферментної ланок системи антиоксидан-
тного захисту. Отримані результати свідчать про
участь клітинного апарату крові, а саме еритро-
цитів, в патогенетичних механізмах загибелі ге-
патоцитів.

Співставними з результатами біохімічних до-
сліджень є дані морфологічних досліджень, які під-
тверджують єдину концепцію формування пато-
логічної морфо-функціональної дезінтеграції за
умов сформованої патології. Подібний перебіг
патологічного процесу пояснює швидкість його
прогресування, великий обсяг та незворотність
деструкції клітин при цирозу печінки, що з фун-
даментальної точки зору свідчить про єдність па-
тогенетичних механізмів ураження паренхіми пе-
чінки за умов досліджуваної патології, відобра-
жає системне запалення при цирозу печінки, ви-
світлює формування патологічної морфо-функці-
ональної дезінтеграції, що є підґрунтям розвит-
ку синдрому поліорганної недостатності.

Позитивні результати застосування L-аргіні-
ну аспартату та тивортину за умов експеримен-
тального ЦП, внаслідок чого відбувається при-
гнічення процесів ліпопероксидації в крові, ери-
троцитах та в паренхімі печінки та підшлунко-
вої залози та нормалізація функціонування клі-
тин печінки, є експериментальним обґрунтуван-
ням доцільності тестування клінічних ефектів вка-
заних лікарських сполук.

ЗМІНИ БІОЕЛЕКТРОГЕНЕЗУ УТВОРЕНЬ МОЗКУ ЩУРІВ ПРОТЯГОМ ПІКРОТОКСИНОВОГО КІНДЛІНГУ ВНАСЛІДОК БЛОКАДИ ІНТЕРЛЕЙКІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ

Крепеч Ю. С., Вастьянов М. Р.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Мета роботи — дослідження інтенсивності хро-
нічної судомної активності за умов пікротоксин-
індукованого кіндлінга та внаслідок введення ре-
комбінантного антагоністу інтерлейкіну-1 (РАІЛ),
а також реєстрація електрографічної активності
утворень мозку та дослідження потужності елек-