



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

ня людського тіла полегшує вивчення морфологічних структур та інтенсифікує засвоєння анатомії в цілому, а також підвищує зацікавленість студентів предметом та сприяє формуванню професійних компетенцій. Морфологи зазначають, що студенти-медики, які після вивчення теоретичного матеріалу відпрацювали методику препарування, мають якісніший рівень знань з анатомії людини. Будь-яка новітня технологія навчання анатомії, в жодній країні світу, не змогла сто відсотково замінити базові класичні методи надання знань з цієї дисципліни. А вони приходять не тільки при вивченні підручників, методичної, допоміжної літератури, а й внаслідок практичної роботи з трупним матеріалом і, головне, за наявності щирого бажання студентів стати висококваліфікованими фахівцями.

КИШЕЧНИК И МОЗГ: КАК МИКРОБИОТА ВЛИЯЕТ НА ЦНС. МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ МИКРОБИОТЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Бородина А. Б.

Донецкий национальный медицинский университет, Мариуполь, Украина

По данным ВОЗ, в мире насчитывается почти 50 млн. человек, страдающих деменцией (на долю болезни Альцгеймера из них приходится около 75 % случаев). Микробиота может играть как позитивную, так и негативную роль в патогенезе заболеваний нервной системы, что обусловлено оксидативным стрессом в нейронах и прямым действием микробных метаболитов на геном нервных и глиальных клеток. Нервные влияния — в основном опосредованные волокнами блуждающего нерва, могут поддерживать нормальное состояние кишечного эпителиального барьера, а также могут служить транспортной осью для микробных метаболитов на их пути в ЦНС. Касательно взаимосвязи с болезнью Альцгеймера: на это косвенно указывает тот факт, что в амилоидных бляшках и окружающих их сосудах, страдающих болезнью Альцгеймера, обнаруживаются липополисахариды — вещества, характерные для клеточных стенок бактерий и вызывающие воспалительные реакции. Липосахарид ингибирует экспрессию гена легкой цепи нейрофиламента (NF-L) в нервной ткани. В другой научной работе была выявлена взаимосвязь с метаболитом микрофлоры — триметиламиноксидом. Уровень содержания триметиламиноксида в цереброспинальной жидкости повышен у людей, страдающих болезнью Альцгеймера, по сравнению с людьми, не страдающими когнитивными расстройствами. Представленные данные открывают достаточно перспективную область для исследований нейродегенеративных заболеваний.

МОДЕЛЮВАННЯ ЕПІЛЕПТИЧНОГО СТАТУСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПІЛОКАРПІНУ ТА ПІКРОТОКСИНУ

Копйова Н. В., Прищепя О. О.

*Одесский национальный медицинский университет,
Одеса, Украина*

Метою роботи з'явилося дослідження ефектів поєднуваного застосування пілокарпіну (Пі) і пікротоксину (Пк), в різних дозах на розвиток епілептичного статусу (ЕС). Експерименти виконували на 70 щурах, самцях лінії Вістар з масою 180–220 г.

Досліджувалися ефекти наступних комбінацій Пі і Пк: 150/3,0 мг/кг; 150/1,0 мг/кг; 75/1,0 мг/кг; 50/1,5 мг/кг. З метою зниження летальності тварин з ЕС, щурам заздалегідь вводили М-скопаломін (3 мг/кг) і через 1,5 — 2 години після розвитку ЕС вводили тіопентал (25 мг/кг). Протягом 3-х днів після введення епілептогенів і розвитку ЕС щурам вводили фізичний розчин і глюкозу. Реєстрували латентний період розвитку ЕС, поведінкові, електрографічні судомні реакції. З'ясовано, що в умовах поєднаного застосування Пі і Пк відповідно в дозах 150/3,0 мг/кг і 150/1,0 мг/кг у всіх тварин розвинувся ЕС, який супроводжувався 100 % летальністю. Роздільне застосування Пі і Пк у цих дозах не викликало появи ЕС. Комбіноване введення менших доз Пі і Пк (1,0–1,5 мг/кг) зменшувало кількість тварин з ЕС від 95 до 80 % і знижувало летальність до 35 %. Відмінності в середній тривалості латентного періоду ЕС і розвитку поведінкових епілептиформних феноменів у тварин, що отримали різні поєднання доз Пі і Пк, не спостерігалося. ЕЕГ дослідження показали, що після введення епілептогенів з'являлася високочастотна активність спочатку в гіпокампі або мигдалині, а потім в корі головного мозку. Протягом подальших 10–15 хв вказана активність трансформувалася у високочастотну спайкову активність з наростаючою амплітудою і частотою, що супроводжувалася поведінковими судомами. ЕС характеризувався появою в ЕЕГ високочастотної, генералізованої судомної активності у всіх реєстрованих структурах мозку. Введення тіопенталу-натрію не зупиняло ЕЕГ-судомної активності, яка реєструвалася протягом 24–30 годин після введення епілептогенів.

Наші результати дозволяють зробити висновок про те, що, введення підпорогових доз Пк значно підвищувало чутливість тварин до Пі і свідчить про синергізм в судомній дії епілептогенів з різними механізмами дії.

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ СТАТЕВОНЕЗРІЛИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ СЕРЕДНЬОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ

Прус І. В., Прус Р. В.

*Одесский национальный медицинский университет,
Одеса, Украина*

Черепно-мозкова травма (ЧМТ) у сучасному світі є не тільки медичною, але й важливою соці-