

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДУ «ІНСТИТУТ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ТОКСИКОЛОГІЇ НАМН УКРАЇНИ»
ВГО «АСОЦІАЦІЯ ФАРМАКОЛОГІВ УКРАЇНИ»**

ЗБІРКА ТЕЗ

II НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ ФАРМАКОЛОГІЇ»

(пам'яті професора В.В. Дунаєва)

22 листопада 2022 р., м. Запоріжжя

Запоріжжя, 2022

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч Науки та техніки України, проф. Колесник Ю. М.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Білай І.М., проф. Павлов С.В., доц. Бухтіярова Н.В., доц. Морозова О.В.

СЕКРЕТАРІАТ:

доц. Єгоров А.А., ас. к.біол.н, Риженко В.П., ас. Робота Д.В.,
голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОХІДНОГО ДИФОСФАНАТОГЕРМАНАТУ З НІАЦИНОМ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ НА ТЛІ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ

Кресюн В.Й., Годован В.В., Кресюн Н.В.

Одеський національний медичний університет, кафедра фармакології та фармакогнозії

Черепно-мозкова травма (ЧМТ) є поширеною причиною смерті та інвалідності. Однією з причин ЧМТ є хронічна алкогольна інтоксикація (ХАІ). Тому метою роботи було з'ясування можливості корекції координаційною біологічно активною речовиною (БАР) – ніацин-оксіетилідендифосфонатогерманатом (нікогермом) патологічних змін метаболізму ліпідів у мембранах еритроцитах та мітохондріях кори головного мозку щурів при коморбідності ЧМТ і ХАІ.

Дослідження проводилось на щурах-самцях лінії Вістар масою 170-250 г. ХАІ викликали 20-добовим експериментом у тесті «вподобання етанолу». ЧМТ відтворювали за допомогою ударної моделі на 20-ї день ХАІ. БАР вводили внутрішньоочеревинно дозою 25 мг/кг протягом 2-х тижнів з 1-ї доби моделювання ЧМТ на тлі ХАІ. Статистичний аналіз проводився за допомогою "Primer Biostatistics 6.0" при $p < 0,05$ статистично вирогідному.

Результати досліджень виявили ефективність нікогерму при моделюванні ЧМТ на тлі ХАІ, яка реалізувалась за рахунок запобігання збільшенню вмісту загального холестерину, зменшенню вмісту загальних фосфоліпідів, нормалізації коефіцієнта холестерин/фосфоліпідів в мембранах еритроцитах та мітохондріях кори головного мозку щурів, що спостерігалось при нелікованій патології. Водночас БАР істотно запобігала суттєвим змінам співвідношення окремих фракцій фосфоліпідів (збільшенню вмісту важкоокиснюваних фракцій – лізофосфатидилхоліну і сфінгомієліну та зменшенню вмісту легкоокиснюваних — фосфатидилхоліну, фосфатидилетаноламіну, фосфатидилсерину) у мембранах еритроцитів тварин при ЧМТ на тлі ХАІ. Вірогідне відновлення зрушення метаболізму ліпідів в мембранах еритроцитах та мітохондріях кори головного мозку щурів при введенні нікогерму відбувалося на 14-у добу спостереження, тоді як при відсутності фармакологічної корекції відмічалась тільки виразна тенденція відновлення досліджуваних показників на 30-у добу експерименту.

Отримані дані свідчать про те, що ніацин-оксіетилідендифосфонатогерманату притаманна виразна мембранопротекторна активність при коморбідності черепно-мозкової травми і хронічної алкогольної інтоксикації, що диктує доцільність подальших досліджень.

МЕТОД «CASE-STUDY» ЯК СКЛADOVA ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ ЗАСАД КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ

Кучер Т.В.

Запорізький державний медичний університет

кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології

Вступ. Завданням сучасної медичної освіти є формування професійності і компетентності студента-медика, здатності узагальнювати і синтезувати інформацію з метою створення уміння встановлення діагнозу і призначення адекватного лікування.

Мета дослідження. Для з'ясування рівня професійності і компетентності в більшості країн використовується методика проблемного навчання «Case based learning» (CBL), як метод «активного навчання», який базується на використанні конкретних сценаріїв («кейсів»), які нагадують або є, зазвичай, реальними прикладами та передбачає «проектування» логічних ланцюгів для формування остаточного рішення [Liu L. et al., 2019].

Матеріали та методи. Доцільним має бути використання **структурованих** (коротке і точне викладення ситуації з наведенням необхідних даних) **міні-кейсів** (міні-кейс сформульований у вигляді одного-двох абзаців, із запитаннями, на які потрібно дати відповідь), з поступовим використанням таких складових як «аналіз», «оцінка», «вирішення проблеми» та «прийняття рішення» [Rajasekaran, S. K., 2009].

Отримані результати. Застосування кейс-методу сприяє актуалізації у студента комплексу набутих знань з інших фундаментальних дисциплін і виявленню тематичних смислових ключових слів, фраз, які виконують функцію «алгоритму пошуку правильної відповіді». При вивченні фармакології за методикою кейсів основним орієнтиром є рівень теоретичної підготовки студента, зокрема, в області базової фармакології: 1) оцінка можливості використання лікарських засобів на основі уявлень про їх властивості; 2) аналіз ефектів, що розвиваються при застосуванні лікарських препаратів з урахуванням дозування та їх побічної дії (знання фармакокінетичних параметрів лікарських препаратів – об'єм розподілення, кліренс, період полувеличчіння); 3) аналіз ефектів, які розвиваються при спільному застосуванні лікарських препаратів різних груп. Окрім цього, в узагальненні знань з фармакології важливу роль відіграє встановлення міжпредметних зв'язків, що дозволяє зосередитися на механізмах побічної дії ліків при застосуванні лікарського препарату [McLean S.F. et al., 2016]

Висновки. Отже, застосування методу «case-study» при вивченні фармакології сприятиме стимулюванню як мотиваційної складової у вивченні фармакології, так і формуванню засад клінічного мислення.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДАПАГЛІФЛОЗИНУ НЕЗАЛЕЖНО ВІД ФВ ЛШ У ХВОРИХ З СН

Лисенко О.К., Морозова О.В

Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології
Запорізький державний медичний університет

Актуальність: У розвинених країнах, з урахуванням віку, захворюваність на СН може зменшуватися, імовірно, що відображає краще лікування серцево-судинних захворювань. загальна захворюваність зростає. Зараз захворюваність на СН в Європі становить приблизно 3/1000 людино-років (усі вікові групи) або приблизно 5/1000 людино-років у дорослих. Поширеність СН 12% дорослих.

Мета дослідження: оцінити можливість зниження захворюваності та смертності при СН з легко зниженою або збереженою ФВ на фоні прийому дапагліфозину.

Матеріали та методи: Аналіз вітчизняної та зарубіжної літератури, зокрема найбільш актуальних доповідей конгресу ESC 2022 – менеджмент пацієнтів з ХСН.