

Міністерство охорони здоров'я України
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти
Міністерства охорони здоров'я України”



ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

XVI ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

24-25 листопада 2022 року

УДК 61 (063)

А 43

Редакційна колегія:

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.Г. Алексєєв, к.фарм.н., доцент, в.о. ректора Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України».

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:

С.Д. Шаповал, д. мед. н., професор, перший проректор з науково-педагогічної роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

І.М. Фуштей, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:

О.О. Токаренко, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

Члени редколегії: Н.О. Скороходова, д. мед. н., професор;

В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;

В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;

В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент.

Тези за матеріалами: XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні питання клінічної медицини» (24-25 листопада 2022 р., м. Запоріжжя) – Запоріжжя, 2022. – 277 с.

Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.

фібробластичних елементів та запалення в регенераційній невромі, що підтверджено як загальногістологічним, так і ІГХ дослідженнями. Виявлення в регенераційній невромі клітин, що експресують маркери МСК, та збільшення їх кількості в експериментальній групі свідчить про можливу затримку диференціювання стовбурових клітин та їх персистенції в регенераційній невромі на тлі використання надвисоких доз дексаметазону. Остання гіпотеза, однак, потребує доведення та подальших досліджень.

ГІСТОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ НА СПЕРМАТОГЕННИЙ ЕПІТЕЛІЙ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ЛІНІЇ WISTAR

А.Г. Нечепоренко, В.М. Євтушенко

Запорізький державний медичний університет

Науковий керівник: В.М. Євтушенко

Вступ. Сучасна зацікавленість репродуктивним здоров'ям чоловіків викликана даними, що свідчать про стрімке зростання чоловічого безпліддя. Відомо, що глутамат натрію (ГН) був визнаний підсилювачем смаку, який має токсичну дію на чоловічу репродуктивну систему, викликаючи значну олігоспермію, дегенерацію та зміну популяції та морфології сперматозоїдів у самців щурів лінії Wistar. На сьогодні є поодинокі загальні результати досліджень впливу глутамату натрію на репродуктивну систему тварин, однак, відсутні дані про рандомізовані контрольовані дослідження впливу на інкреторну активність сім'яників тварин.

Метою роботи було дослідження впливу глутамату натрію на сперматогенний епітелій статевозрілих щурів лінії Wistar.

Матеріали та методи. Експеримент виконано на 20 статевозрілих щурах лінії Wistar, масою 250 г. Тварин розподілили на дві групи по 10 самців у кожній. Групу 1 склали інтактні щури. (контрольна) група, щури зі стандартним харчовим раціоном. Група 2, експериментальна група, щури знаходилися на висококалорійній дієті, яка складалася зі стандартної їжі (47%), солодкого концентрованого молока (44%), кукурудзяного масла (8%), фруктози, рослинного крохмалю (1%) (дієта С 11024) і води. ad libitum (West DB). та які щодня отримували 3 % водний розчин (ГН) по 1 мл в розрахунку 30 мг/кг маси тіла. Дослідницькі тварини виводилися з експерименту на 6-й, 12-й місяці.

Результати. Контрольна група щурів показали нормальну гістологічну картину, на відміну від експериментальної групи, щури які перебували на висококалорійній дієті та отримували (ГН), показали морфологічні зміни тканин сім'яних каналців. Дослідження

зрізів сім'яників щурів у Групі (1), які отримували 3 % водний розчин (ГН) по 1 мл в розрахунку 30 мг/кг маси тіла, довело серйозне пошкодження сім'яних каналців та розширення проміжків між сім'яними каналцями. У деяких сім'яних каналцях спостерігається дезорганізація клітин сперматогенного епітелію, відшарування від базальної мембрани, вакуолізація з пікнотичними ядрами, спостерігається десквамація сперматоцитів і сперматид. Вплив глутамату натрію та перебування на висококалорійній дієті призводить до підвищення індексу дозрівання та мейотичної активності та зниження індексу сперматогенезу, релаксації, що може свідчити про переважання молодих клітин над більш зрілими, а також затримка дозрівання чоловічих статевих клітин. Морфометрично встановлено, що інтерстиція між каналцями містить клітини Лейдіга та судини. Клітки Лейдіга розташовуються переважно поодинокі, на відміну від інтактної групи (1) Ендокриноцити округлої та овальної форм, відзначається значне зменшення площі клітин і площі їх ядер, відмічається достовірне зменшення площі клітин Лейдіга та їх ядер.

Висновки. Проведені дослідження підтвердили дані впливу глутамату натрію на репродуктивну систему людини та тварин. Морфологічно підтверджені зміни кількості та форми ендокриноцитів, зменшення площі клітин та їх ядер. Відзначається підвищення індексу дозрівання, мейотичної активності, а також зниження індексу сперматогенезу, релаксації, що свідчить про переважання молодих клітин над більш зрілими, а також затримка дозрівання чоловічих статевих клітин.

АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У СИНОВІАЛЬНІЙ РІДИНІ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРИТ ПІСЛЯ SARS-CoV2-ІНФЕКЦІЇ

Д.І. Остапченко, С.В. Бородін, К.О. Дворщенко, О.Г. Короткий

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини»

Кафедра біохімії

Науковий керівник д.б.н., професор О.М. Савчук

Вступ. Серйозною медико-біологічною проблемою є коронавірусна хвороба 2019 року (Coronavirus disease 2019, COVID-19), яка являє собою пандемічну хворобу, що загрожує здоров'ю людей всіх країн світу. COVID-19 – це гостра респіраторна інфекція, викликана вірусом тяжкого гострого респіраторного синдрому 2 (SARS-CoV-2), яка може мати перебіг від легкого захворювання (подібного до застуди) до тяжкої стану – вірусної пневмонії (Jiang F. et al., 2020; Forchette L. et al., 2021). У людей з хронічними захворюваннями

75.	ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ДО ДІЯЛЬНОСТІ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ Марущенко К.Ю.	128
76.	ЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗ У ПРОГРЕСУВАННІ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКА У ХВОРИХ НА РЕЦИДИВУЮЧУ ГЕРПЕТИЧНУ ІНФЕКЦІЮ Мацюх Н.В.	130
77.	РОБОТОТЕХНІКА В СУЧАСНОМУ ЖИТТІ Мельниченко А.Д.	132
78.	ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ САЛІВОДІАГНОСТИКИ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ Міллер А.О.	134
79.	ДИНАМІЧНІ ЗМІНИ ІНГІБІТОРА АКТИВАТОРА ПЛАЗМІНОГЕНУ 1 ТИПУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА З СУПУТНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ ПРОТЯГОМ ЛІКУВАННЯ Мінухіна Д.В., Благодир А.К.	136
80.	НЕЙРОШКІРНИЙ МЕЛАНОЗ, ЯК РІДКІСНА ПРИЧИНА ПРОГРЕСУЮЧОЇ ГІДРОЦЕФАЛІЇ (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК) Мірошников О.О., Берегела О.В., Філозоп М.В.	137
81.	ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ АДГЕЗИВНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗУБІВ Мороз І.О.	139
82.	ІНТЕРДЕНТАЛЬНА ГІГІЄНА ПОРОЖНИНИ РОТА: ОСОБЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ Мостовий А.Т., Хрипаченко М.І.	141
83.	СКРИНІНГОВЕ ТЕСТУВАННЯ З МЕТОЮ ВИВЧЕННЯ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ПАЦІЄНТА НА СТОМАТОЛОГІЧНОМУ ПРИЙОМІ Мунтян О.В., Мунтян В.Л., Побережна Г.М., Горай М.А.	142
84.	МАРКЕРИ ГІПЕРКОАГУЛЯЦІЇ НА ТЛІ МЕТАСТАЗУЮЧИХ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ Мунько М.А.	144
85.	ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИСТАФІЛОКОКОВОЇ АКТИВНОСТІ НОВОСИНТЕЗОВАНИХ ПОХІДНИХ ЧЕТВЕРТИННИХ СОЛЕЙ АРИЛ АЦИКЛІЧНИХ АМІНОСПИРТІВ ЩОДО КЛІНІЧНИХ ШТАМІВ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> Настенко В.Б.	145
86.	ЕКСПРЕСІЯ CD73 У КЛІТИНАХ РЕГЕНЕРАЦІЙНОЇ НЕВРОМИ СІДНИЧОГО НЕРВУ ЗА УМОВ ДІЇ КОРТИКОСТЕРОЇДІВ Невмержицька Н.М., Грабовий О.М.	147
87.	ГІСТОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ НА СПЕРМАТОГЕННИЙ ЕПІТЕЛІЙ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ЛІНІЇ WISTAR Нечепоренко А.Г., Євтушенко В.М.	148
88.	АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У СИНОВІАЛЬНІЙ РІДИНІ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРИТ ПІСЛЯ SARS-CoV2-ІНФЕКЦІЇ Остапченко Д.І., Бородін С.В., Дворщанко К.О., Короткий О.Г.	149