

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ
МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ**

(ДО 50-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ ЗДМУ)

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

18 – 25 КВІТНЯ 2018 р.

30 ТРАВНЯ 2018 р.

М. ЗАПОРІЖЖЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: ректор Запорізького державного медичного університету, **проф. Колесник Ю.М.**

Заступники голови: проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А.; доц. Моргунцова С.А.; доц. Компанієць В.М.; доц. Кремзер О.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., доц. Полковніков Ю.Ф.; д.мед.н., доц. Разнатовська О.М.; доц. Шишкін М.А.

Секретаріат: Підкович Н.В.; Баранова Н.В.

.....

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙРОТЕНЗИНА В АРКУАТНОМ ЯДРЕ ГИПОТАЛАМУСА

Ганчева О. В., Тищенко С. В., Мороз Д. В.
Запорожский государственный медицинский университет

Актуальность. Нейротензин распространён по всей ЦНС с наибольшим содержанием в гипоталамусе, миндалевидных телах и прилежащем ядре. Обладает различными эффектами, такими как: анальгезия, гипотермия, снижение артериального давления и аппетита, модуляции иммунного ответа, а также повышение двигательной активности. Он так же вовлечен в регуляцию дофаминергической системы, частью которой является аркуатное ядро (АрЯ). Поэтому **целью нашего исследования** было дать сравнительный анализ распределения нейротензина в АрЯ гипоталамуса при эссенциальной (крысы SHR) артериальной гипертензии (АГ) в сравнении с контрольной группой крыс с нормальным АД. **Материалы и методы:** исследование проведено на 2х группах крыс (возраст 13-14 месяцев, масса 220-270 г): 1) контроль - 10 самцов Wistar (mPB 110±5 мм рт. ст.; 2) 10 самцов SHR (mBP 165,8±5 мм рт. ст). Иммунофлуоресцентным методом получили микрофотографии. Обсчет производили с помощью программы с открытым кодом imageJ. Изучили: суммарную флуоресценцию (Едиф), содержание (Едиф/мкм²) и концентрацию нейротензина (%) в АрЯ. Статистический анализ проводили с помощью программы Excel. Достоверными считали разницу средних значений, для которых $p < 0,05$. **Результаты.** В результате проведенного исследования было установлено, что у крыс с повышенным АД наблюдается достоверное увеличение суммарной флуоресценции и концентрации нейротензина на 60% и 55% соответственно, в то время как удельная площадь распределения нейрогормона, свидетельствующая о количестве вовлеченных нейронов в его синтез или накопление, достоверно снижается на 14% по сравнению с показателями контрольной группы. **Выводы.** Таким образом, проведенные исследования позволяют нам констатировать, что развитие эссенциальной АГ сопровождается увеличением концентрации нейротензина в нейронах АрЯ, но при этом количество вовлеченных нейронов в накопление или его синтез снижается.

ЗМІСТ

РОЗДІЛ І	
ЗДОБУТКИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ – В ПРАКТИКУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	3
Абрамов А. В., Ганчев К. С. ВНЕСОК ПОРУШЕННЯ БАЛАНСУ КОНСТИТУТИВНИХ ІЗОФОРМ NOS У ФОРМУВАННЯ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ ЕКСТРАКЦІЇ ЗУБА НА ФОНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	3
Андреева О. О. СПОРУЛЯЦІЯ ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA НА ЗАПОРІЖЖІ З 2014- ПО 2017 РІК	3
Баштан Л. П., Єремєєв І. В., Бойцова О. М. ВПЛИВ ІНГАЛЯЦІЙНОЇ АНЕСТЕЗІЇ НА ЕНЕРГОСТРУКТУРНИЙ СТАТУС ХВОРИХ	3
Bezverkhyy A. A., Kovalenko V. A., Malakhova S. M., Cherepok O. O., Volokh N. G. THE RESULTS OF THE QUESTIONNAIRE ON COMPLIANCE TEENS HEALTHY LIFESTYLE	4
Беленичев И. Ф., Бухтиярова Н. В., Розуменко Е. Ю., Кучер Т. В. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТИОЦЕТАМА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ КРЫС	4
Беленичев И. Ф., Бухтиярова Н. В., Никонюк С. Р. NO - СИНТАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ СПОНТАННО ГИПЕРТЕНЗИРОВАННЫХ КРЫС И НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО 4-АМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛА	4
Беленічев І. Ф., Мороз Д. В. ДЕЯКІ АСПЕКТИ НЕЙРОПРОТЕКТИВНОЇ ДІЇ НОВОГО ПРЕПАРАТУ АНГІОЛІН	5
Беленичев И. Ф., Каба М. В. СОСТОЯНИЕ ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОГО РАВНОВЕСИЯ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС С ОНМК И В УСЛОВИЯХ ТЕРАПИИ ТИОТРИАЗОЛИНОМ И ЛИПОВОЙ КИСЛОТОЙ	5
Беленичев И. Ф., Ковальчук Д. А., Бурлака Б. С. НЕЙРОПРОТЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ИНТРАЗАЛЬНОЙ ФОРМЫ АНТАГОНИСТА IL-1b	5
Belenichev I. F., Egorov A. A., Zaporozhchenko E., Ryzhenko O. THE ROLE OF HSP 70 IN THE IMPLEMENTATION OF NEUROPROTECTIVE EFFECT OF SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR (SERM) IN DEPRIVATION OF THE SYSTEM'S LEVEL OF RESTORED GLUTATHIONE IN VITRO	6
Білай С. І., Довбиш М. А. ВПЛИВ КВЕРТИНУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК ПРИ СЕЧОКАМ'ЯНИЙ ХВОРОБИ, КОМОРИДНИЙ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	6
Білай І. М., Остапенко А. О., Білай А. І. ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ	6
Богданов П. В., Андреев П. С. ДИНАМИКА ВМІСТУ ШІЙК-ПОЗИТИВНИХ ВКЛЮЧЕНЬ В ГЕПАТОЦИТАХ ЩУРИВ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВВЕДЕННЯ ДЕКСАМЕТАЗОНУ	7
Vepruk Y., Kratik Y., Rykhlo I. CHANGES OF BODY TEMPERATURE INDICES IN HUMANS AND ANIMALS	7
Vepruk Y., Rykhlo I. PROTECTION PECULARITIES OF FRUIT AND NATIVE CULTURES UNDER THE CONDITIONS OF DAMAGES BY ARHIDS THAT BELONG TO ARHIDINEA SUBORDER	7
Vepruk Y., Strilets Y., Rykhlo I. SPÉCIAL PECULARITIES OF NUTRITION IN THE CONDITIONS OF RADIOACTIVE POLLUTION OF THE TERRITORY ...	8
Вотева В. Е. ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОПУХОЛЬ-ИНФИЛЬТРИРУЮЩИХ ЛИМФОЦИТОВ В ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ МЕНИНГИОМАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА	8
Гавриленко К. В. ОСОБЛИВОСТІ СПОРУЛЯЦІЇ ГРИБІВ РОДУ CLADOSPORIUM НА ЗАПОРІЖЖІ (ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ 2014-2017 РОКІВ)	8
Ганчева О. В., Тищенко С. В., Мороз Д. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙРОТЕНЗИНА В АРКУАТНОМ ЯДРЕ ГИПОТАЛАМУСА	9
Григор'єва О. А., Подлужный М. С., Чернявський А. В. АНОМАЛЬНИЙ РЕТРОТРАНСВЕРСАЛЬНИЙ ОТВІР АТЛАНТУ	9
Данукало М. В., Ганчева О. В. АНГИОТЕНЗИН II В LOCUS COERULEUS: ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКСПРЕССИИ У КРЫС ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА	9
Дейко Р. Д., Штриголь С. Ю., Колобов О. О. ОРИГІНАЛЬНИЙ ОЛІГОПЕПТИДНИЙ НЕЙРОПРОТЕКТОР «Д-ЛІЗАРГАМ» (АСЕТИЛ-D-LYS-LYS-ARG-ARG-AMIDE) РЕДУКУЄ НЕКРОТИЧНУ ТА АПОПТОТИЧНУ ЗАГИБЕЛЬ НЕЙРОНІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ЦЕРЕБРАЛЬНІЙ ШЕМІЇ	10