НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 95-річчю
з дня народження
Л. В. ПРОКОПОВОЇ

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

27–28 квітня 2023 року

Тези доповідей

ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 95-річчю
з дня народження
Л. В. ПРОКОПОВОЇ

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

27–28 квітня 2023 року

Тези доповідей

ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
С 91

Головний редактор:

ректор, академік НАМН України,
професор Валерій ЗАПОРОЖАН

Заступниця голови:

науковий керівник Ради СНТ та ТМВ
професор Ольга ЮШКОВСЬКА

Редакційна колегія:

професор Валерія МАРІЧЕРЕДА,
професор Світлана КОТЮЖИНСЬКА

Технічні секретарі:

доцент Олена ФІЛОНЕНКО,
Андрій ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ, Наталія БУДІГАЙ

Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини для
С91 здобувачів освіти другого (магістерського) рівня : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 95-річчю з дня народження Л. В. Прокопової. Одеса, 27–28 квітня 2023 року : тези доп. — Електронне видання. — Одеса : ОНМедУ, 2023. — 110 с.
ISBN 978-966-443-122-1

У тезах доповідей міжнародної науково-практичної конференції здобувачів другого (магістерського) рівня освіти, присвяченої 95-річчю з дня народження професора Л. В. Прокопової, наведено матеріали учасників зібрання, а також іменний покажчик доповідачів.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

ISBN 978-966-443-122-1 © Одеський національний медичний університет, 2023

зу прогресуючих і стійких до лікування епілептиформних проявів у моделях хронічної епілепсії. Метою роботи було дослідити нейродегенерацію нейронів і виразність ангіогенезу у фронтальній корі головного мозку, вентральному гіпокампі, корі мозочка та сітківці ока пентиленететразол (ПТЗ) — кіндлінгових щурів.

Кіндлінг був викликаний у 35 щурів-самців Вістар шляхом тритижневого введення пентилентетразолу ("Sigma Aldrich", США, 35,0 мг/кг, і. р.). У спостереження були включені лише щури з генералізованими судомами. Світлову мікроскопію проводили на забарвлених гематоксилином та еозином зрізах тканин, які аналізували на предмет наявності дегенеративних змін в різних структурах мозку та сітківці ока. Нейрони з дегенеративними змінами за допомогою загальнодоступного відповідного модуля програмного забезпечення HALO ("Indica Labs", США).

Визначено, що щільність дегенеративних нейронів у фронтальній корі ПТЗ-кіндлінгових щурів у 3,4 разу перевищувала таку в контрольній групі ($P<0,001$). У тканині вентрального гіпокампу (САЗ) щільність дегенеративних клітин була в 4,9 разу більшою, ніж у контрольній групі ($P<0,001$). Товщина шару гангліонарних клітин сітківки була зменшена на 23,7 % порівняно до щурів групи контроля ($P<0,01$). Щільність мікросудин у фронтальній корі становила 24,33±2,19 на 490 000 мкм^2 і перевищувала контрольні показники на 44,5 % (13,50±0,50) ($P<0,05$). Подібне превалювання щільності мікросудин реєструвалось у вентральному гіпокампі (20,67±1,20 і 10,50±0,55 відповідно, $P<0,05$) і в палеоцеребеллярній корі (17,00±0,58 і 9,55±0,45, $P<0,05$). Лінійна щільність клітин Пуркіньє (ПК) у корі півкуль мозочка була знижена до 9,67±1,12, тоді як у щурів групи контрол цей показник дорівнював 20,17±2,10 на мм ($P<0,05$).

Таким чином, отримані дані свідчать щодо виникнення виразної нейродегенерації та ангіогенезу у корі головного мозку, вентральному гіпокампі, мозочку та гангліонарних клітинах сітківки у щурів з модельованим методом ПТЗ-індукованого кіндлінга хронічним епілептичним синдромом.

Дослідження проведене за підтримки МОЗ України НДР «Підвищення ефективності контролю епілептичної активності застосуванням фармакологічних препаратів та неінвазивного подразнення структур мозку» (№ державної реєстрації 0121U114510).

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (ШІ) В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ

Біднюк В. В., Приболовець К. О., Варава С. В., Щеглов І. А., Аполлонов Д. Р., Арабаджі Д. Р., Марченко С. В.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Нейронні мережі (НМ), як засіб ШІ сьогодні широко використовуються в медицині. Перевагою їх використання є можливість вирішувати завдання із високим ступенем складності, для яких немає алгоритмічного рішення або рішення є надто складним при застосуванні традиційних підходів. Так, напрямки застосування НМ включають розробку ліків, діагностику пацієнтів та аналіз зображень. Найбільш широкого НМ застосовують з метою визначення ризиків загострення ішемічної хвороби серця, також для аналізу електроенцефалографічних сигналів в проектах Brain Computer Interface.

"NeuroXL Predictor" і "Clusterizator" є надбудовами до "Microsoft Excel", які використовують потужність ШІ для прогнозування та завдань класифікації (кластеризації) результатів. Подібні програми є зручними для заповнення медичних карток (історій хвороб) пацієнтів, що дозволяє лікарю отримати підтримку прийняття діагностичних та лікувальних заходів. Створена на робочому місці лікаря мережа використовує навчальні дані, щоб «вивчити» рішення проблеми на стандартних прикладах. Оскільки НМ створені за моделлю людського мозку, вони добре підходять для вирішення проблем, які люди вміють вирішувати, а комп'ютери — ні. Ці проблеми включають розпізнавання шаблонів і прогнозування, яке вимагає розпізнавання тенденцій у даних.

Важливим напрямом застосування ШІ є автоматизація аналізу медичних зображень. Одним із прикладів ефективного застосування ШІ є аналіз гістологічних зображень, яке здійснюється із використанням програмного продукту "HALO" ("Indica Labs", Альбукерке, Нью-Мексико, США). За допомогою даної системи можливо визначитися з кількісними характеристиками — як щільністю окремих типів клітин, наприклад, нейронів на одиницю площі, так і з наявністю специфічних змін в окремих клітинах, їх морфометричними параметрами. Вражаючою є можливість визначити і кількісно оцінити реакцію мікроглії в структурах головного мозку, як основного параметра нейроімунного запалення. Програма є зручною в користуванні, має відкриті для використання модулі і може застосовуватись для різних завдань і типів медичних зображень.

Таким чином, використання потужностей штучного інтелекту для широкого спектру застосувань є характерною рисою сучасної медицини.

Дослідження проведене за підтримки МОЗ України НДР «Підвищення ефективності контролю епілептичної активності застосуванням фармакологічних препаратів та неінвазивного подразнення структур мозку» (№ державної реєстрації 0121U114510).

ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ТРАНСДЕЗАМІНУВАННЯ У ТКАНИНАХ ІНТАКТНИХ ОДНОМІСЯЧНИХ ЩУРЯТ ПОРІВНЯНО ЗІ СТАТЕВОЗРІЛИМИ ТВАРИНАМИ

Пелехович Є. Є.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Як показали проведені дослідження, у печінці одномісячних інтактних щурят, на відміну від статевозрілих щурів, розбіжності в розподілі цитоплазматичного (розчиненого) та мітохондріального

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК
INDEX

Абраамян К. Г. 12
Азізоглу Етхем 40
Аіт Дауд Зіад 41
Алієва Хава Кяміл кизи 60
Аміт. 24
Андрущенко О. А. 64, 65
Андрущенко О. 64
Анісімова О. О. 62
Антропов О. О. 58
Аполлонов Д. Р. 30, 31, 77
Арабаджі Д. Р. 30, 31
Артюх А. О. 4

Бабенко В. С. 12
Байденко О. І. 79
Бестанчук М. І. 32
Бєлінська А. 64
Бєлінська А. А. 55, 56, 64, 65, 75, 79
Бєляєва О. І. 42
Бистриця Е. Р. 59, 60
Біднюк В. В. 31
Біднюк В. К. 30
Білан М. О. 27
Богату С. І. 34, 35
Богослов А. В. 36
Бойко І. С. 30
Борисюк І. Ю. 38, 39, 40
Бугрідзе Д. З. 28
Будігай Н. С. 74, 92
Бурмістрова Л. Д. 49
Бурячківський С. Е. 19
Бушта К. В. 80

Варава С. В. 30, 31
Вастьянов М. Р. 29
Вастьянова Л. Р. 18, 24
Ватан М. М. 87, 91, 94
Верещагіна А. Д. 65
Верзунов В. Т. 25
Виговська Н. С. 69
Вишницька І. В. 40, 42
Волинець А. Б. 85
Волконський В. О. 14
Володичев Д. С. 56
Волчевська Н. С. 49

Гайдаржі С. Г. 19
Гельмбольдт В. О. 43
Гірішану І. С. 11
Глазиріна Г. 14
Годлевська Т. Л. 81
Голубчик Х. О. 44
Гопа О. О. 3
Гриценко К. С. 77
Грищенко В. Г. 75
Гроза М. С. 52
Гхатадж Сурадж Вішвас 72

Дериш Ю. Ю. 21
Дімчева В. О. 67
Добровольський А. Л. 16
Дьякова Н. О. 23

Ель Уафі Ахмедамін 82
Енес Акьюз 30

Єгоренко О. С. 14, 16, 30
Єловикова Є. С. 28

Желізняк Н. А. 85
Жуда К. Р. 85
Журавльов А. М. 89

Забажан Є. О. 74
Загребельна К. В. 67
Замкова А. В. 38, 39
Затока В. Ю. 69
Зачеславська К. О. 70
Зезекало А. О. 26
Зінчук Б. 64
Зулейя Доганїгіт 30

Іванова А. В. 27
Їлмаз П. 39
Ісмаїлова С. І. 80

Йожикова П. Ю. 13

Канарьова О. В. 80
Караконстантин Д. Ф. 14, 16
Карлаш С. А. 11
Карпік З. І. 29

Качала В. В. 55
Качуріна М. О. 23
Кварцяна Д. Д. 36
Квашніна А. А. 3
Кизирян Е. Д. 89
Кирилюк А. О. 34
Кір'якова Д. А. 72
Ковальчук І. М. 92
Козак А. О. 45
Козик А. О. 35
Козленко В. В. 45
Козьма А. С. 76
Койфман Д. О. 54
Коланч А. 38
Колєв М. І. 66
Коломійченко Ю. В. 20, 51, 56, 87
Кондратюк І. О. 20
Кордонець О. Л. 85
Коротков О. О. 58
Корхова А. С. 17, 87
Костіна К. О. 14
Костроміна А. О. 59
Котляр А.-Г. З. 63
Кравцова А. М. 58
Кравчук К. М. 47
Крисюкевич О. В. 9
Кузнецова М. О. 30
Кузьмичова Д. О. 37
Кушнір В. В. 75
Кушнір М. О. 63, 76

Лабунська К. М. 16
Ладиженська В. О. 61
Ларібі Марієм 94
Легкоход О. П. 38
Липко А. О. 17, 66
Литвинчук І. В. 37, 38
Лиходід Н. О. 66
Літвін І. В. 44
Лобашова О. І. 48
Лупашко А. 90
Любарська А. О. 90
Ляшенко І. 91

Макаренко П. П. 81
Максимовський Д. В. 64

Малишева А. С. 22, 88
Мамонтова В. Д. 74
Мамонтова Т. В. 26, 74
Маневич М. Д. 22, 87
Мартинюк А. Г. 37
Марченко С. В. 31
Матюшенко С. П. 6, 78
Михайленко В. В. 24
Мірібян Н. С. 59
Мунтян Є. О. 71
Мягкохліб А. А. 26
Мякішев О. Є. 6

Насіковська А. С. 7
Непряхіна Н. О. 84
Нєдєльчев В. М. 86
Нігрецкул В. В. 7
Ніц П. М. 24

Образенко М. С. 41
Оверчук А. С. 60
Оверчук А. С. 60
Овчиннікова Є. В. 22
Олефір А. О. 39
Онищенко В. І. 14, 16
Оніщук М. О. 82
Опук А. 90
Осокіна О. Є. 13
Остапенко І. О. 29
Остроухов С. В. 63

Панова К. М. 35
Пастухов О. О. 26
Пачевська А. В. 86
Пачесюк М. Р. 43
Пелехович Є. Є. 31
Первак М. П. 14, 16, 30
Перелигіна Є. В. 59, 60
Перчик А. О. 15
Перчик А. О. 7
Петренко Д. С. 16
Петрушенко С. В. 59
Пефті Ю. С. 89
Плавський М. С. 21
Плохотнюк В. П. 68
Полякова Р. Г. 90
Поповіченко Т. В. 8
Приболовець К. О. 30, 31
Приболовець Т. В. 30
Прус Р. В. 18

Радченко А. І. 51, 81
Ратовська Г. В. 71
Ревурко А. П. 54
Рибалка Д. О. 25
Рожнова А. М. 87
Рокунь Д.-М. В. 40
Ромашкан К. О. 10
Русакова М. Ю. 25, 26
Рябенька О. Д. 32

Сабат А. А. 11
Савашова О. 91
Садова А. С. 54
Саморукова А. Є. 46
Самулєєнкова Д. О. 8
Сарієв І. І. 32
Селюк Д. С. 15
Сенченко Р. В. 44
Сєргієнко В. О. 18
Сидоренко А. В. 24
Ситнікова В. О. 4
Сіволап Н. В. 5
Сідкі Рашид 41
Слічна А. П. 82, 93
Слуцька М. Ю. 81
Слюсаренко Д. С. 30
Смертенюк О. С. 16
Смирнова К. 89
Смірнова М. І. 59
Собітняк В. О. 53
Соболєва Ю. С. 70
Соболєва Ю. С. 94
Собх Н. Н. 9
Сорока С. Д. 26
Софрон Т. В. 47
Стадник О. О. 42
Степаненко К. І. 34
Степанова О. А. 42, 43
Стоян О. І. 46
Стречень С. Б. 36
Суворова А. С. 20, 51, 70, 88
Суслова О. І. 59

Табал Іман 40
Таганова М. І. 71
Терентьєва І. С. 35
Терещенко А. А. 63
Тернопол Ю. О. 48
Томчій М. А. 84
Трегуб Т. В. 36, 37

Улізко І. В. 44

Фадель Д. М. 10
Фізор Н. С. 39

Хоробрих О. В. 3, 45
Хортів А. В. 42
Хрібші Хамза 42

Циганкова Д. Д. 49

Чабан Є. М. 50
Чельцова П. В. 43
Четверікова-Овчинник В. В. 64

Шанигін А. В. 87, 91, 94
Шаповаленко І. Є. 82
Шатайло В. В. 50
Шафік Фатін 40
Шевчук Н. Д. 72
Шейх Алі Д. Х. 87, 91, 94
Шемонаєва К. Ф. 34, 35
Шемчук Ю. В. 44
Шиманчук О. А. 68
Шлапак А. О. 91
Штофа Р. О. 84

Щеглов І. А. 30, 31
Щербакан С. С. 61

Язикова М. 91
Якименко І. В. 63
Якушкіна М. Ю. 62
Ясиновська В. В. 52
Ящук І. С. 41

Abbassi M. 98
Adzhar E. 104
Ahmed S. 98
Akachkach Chaimae 103
Alona Tsisak 103
Altory Raed 103

Assadi A. 104
Aya Ksair 96

Bakhdu M. 103
Berbek V. L. 100
Borysuk Iryna 103
Borysik I. Yu. 103, 104
Bouhadach Jaouad 102
Buoni Shams 99

Dada Nour Elislam 99
Dalyop Christopher Gyang 95
Drijat (Abo Rabia) Hitam 99

El Arbiti Yasmina 100
El Ouafy Ahmedamin 100

Fatih Zineb 96

Ghatage Suraj Vishwas 104

Horova A. S. 104

Jha S. K. 95, 98

Karim Ya. 104
Khaustova M. M. 97
Kopytko N. S. 101
Korkhova A. 101
Ksair Aya 99

Laribi Mariem 97

Mastykash O. O. 104
Mastykash Oksen 104
Mirza Raveel Barlas 96
Mishra R. K. 98
Molodan Yu. O. 104

Ncibi Hazem 102
Nikogosyan L. R. 99

Okechukwu Paskal 96
Onishchuk Mariia 100

Pasechnyk V. A. 97

Rokun D.-M. V. 104

Shapovalenko Iryna 100
Strechen S. B. 99

Tamanine Amine 102

Venmmallotte J. J. 100

Zaka Soumia 99
Zamkova A. V. 103, 104

ЗМІСТ

«Круглий стіл», присвячений 95-річчю
з дня народження професора Л. В. Прокопової
"Round Table", Dedicated to 95th Anniversary of Birth of
Professor L. V. Prokopova 3

Секція суспільних і гуманітарних наук,
філософії та соціальної медицини та менеджменту охорони здоров'я
Section of Social Sciences and Humanities, Phylosophy,
Social Medicine and Health Care Management 6

Секція морфологічних наук
Section of Morphological Sciences 18

Секція фізіологічних наук, медичної біології,
біофізики та медичної апаратури
Section of Physiological Sciences, Medical Biology,
Biophysics and Medical Equipment 25

Секція фармакології і фармації
Section of Pharmacology and Pharmacy 34

Секція терапії та сімейної медицини
Section of Therapy and Family Medicine 45

Секція нейронаук
Section of Neuroscience 54

Секція хірургії
Section of Surgery 58

Секція акушерства, гінекології та урології
Section of Obstetrics, Gynecology and Urology 69

Секція епідеміології, інфекційних,
шкірно-венеричних хвороб та фтизіатрії
Section of Epidemiology, Infectious,
Skin and Venereal Diseases and Phthisiology 74

Секція педіатрії
Section of Pediatrics 79

Секція стоматології
Section of Dentistry 84

Секція фізичної реабілітації, спортивної медицини,
валеології та гігієни
Section of Physical Rehabilitation, Sports Medicine,
Valeology and Hygiene 87

Мультидисциплінарна англомовна секція
Multidisciplinary English Section 95

Іменний покажчик
Index 106

Наукове видання

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня

Науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 95-річчю з дня народження Л. В. Прокопової

27–28 квітня 2023 року

Тези доповідей

Провідний редактор О. В. Бровкін
Редактор А. А. Гречанова
Художній редактор А. В. Попов
Технічний редактор Р. В. Мерешко
Коректор О. В. Титова

Видання можна знайти
в репозиторії Одеського національного медичного
університету за посиланням https://repo.odmu.edu.ua

Електронне видання. Формат 60×84/8.
Ум. друк. арк. 12,71. Зам. 2579.

Одеський національний медичний університет
65082, Одеса, Валіховський пров., 2.
тел: (048) 723-42-49, факс: (048) 723-22-15
e-mail: office@onmedu.edu.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 668 від 13.11.2001