



**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ХАРКІВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ НАУКИ:
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ
MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES:
INTERDISCIPLINARY ASPECT**

Матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної
internet- конференції до Всесвітнього дня анатомії
Materials of International Interdisciplinary Scientific and Practical
Internet Conference dedicated to the World Anatomy Day

(м. Харків, 17 жовтня 2024 року)

Харків
ПВНЗ «ХММУ»
2024

ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ХАРКІВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ НАУКИ: МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ
MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES: INTERDISCIPLINARY ASPECT

Матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до Всесвітнього дня анатомії

Materials of International Interdisciplinary Scientific and Practical Internet Conference dedicated to the World Anatomy Day

(м. Харків, 17 жовтня 2024 року)

Харків

ПВНЗ «ХММУ»

2024

УДК (61:57):004.773.7
М 42

Редакційна колегія:

д-р пед. наук, доц. Давидова Ж.В.; канд. пед. наук Кудрявцева Т.О.; канд. мед. наук Жемела О.Д.; канд. фарм. наук, доц. Бурлака І.С.; канд. техн. наук, доц. Нессонова М.М.; канд. біол. наук Тининика Л.М.; канд. біол. наук Нікольченко А.Ю.; канд. біол. наук, доц. В'язовська О.В.; зав. бібліотеки Чернишенко Н.П.

(реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 534 від 30 вересня 2024 р.)

*Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів
відповідальність несуть автори.*

М42 Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект: матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до Всесвітнього дня анатомії (17 жовтня 2024 р., м. Харків) / за заг. ред. Д. М. Шияна; Приватний вищий навчальний заклад «Харківський міжнародний медичний університет». – Харків : СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 325 с.
ISBN 978-617-7886-65-4

Збірник містить матеріали Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної internet-конференції до Всесвітнього дня анатомії «Медичні та біологічні науки: міждисциплінарний аспект». Наукове видання висвітлює теоретичні та практичні результати наукових досліджень науково-педагогічних і педагогічних працівників закладів вищої освіти, молодих науковців (докторантів, аспірантів, студентів), лікарів-практиків, наукових співробітників з історії становлення вітчизняної та світової морфології, актуальних питань застосування сучасних морфологічних методів і наукових технологій в медицині; клінічних, діагностичних, фармакологічних аспектів клінічної медицини; цифрових технологій в медичній науці, практиці та освіті; міждисциплінарного підходу до підготовки майбутніх лікарів в Україні та світі.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних (педагогічних) і практичних працівників.

УДК (61:57):004.773.7

© ПВНЗ «Харківський міжнародний
медичний університет», 2024
© Колектив авторів, 2024

ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ ПІЛОКАРПІН-ВИКЛИКАНИХ ХРОНІЧНИХ СУДОМ, ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОРУШЕНЬ КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У ЩУРІВ

Копйова Н. В.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

nadiia.kopiova@onmedu.edu.ua

Агоніст М-холінорецепторів пілокарпін (ПЛ) при системному введенні сприяє розвитку послідовних поведінкових та ЕЕГ змін, які можна розділити на три періоди: 1) гострий період, тривалість якого становить до 24 годин; 2) латентний період з прогресивною нормалізацією ЕЕГ та поведінки, тривалість якого знаходиться в межах від 4 до 44 діб; 3) хронічний період зі спонтанними повторними судочками 3-5 разів на тиждень. Актуальним є дослідження формування когнітивних порушень у щурів при відторенні моделі відтермінованих пілокарпін-індукованих спонтанних судом, що імітує скроневу епілепсію людини. Через тиждень після введення ПЛ починали вивчати когнітивні функції, протягом латентного періоду. В групі щурів із виникаючими спонтанними судочками було виявлено зниження дослідницької активності у тесті Відкрите поле (ВП) та більш повільне згасання орієнтовно-дослідницької поведінки при повторних застосуваннях тесту ВП, що суттєво відрізнялося від контрольної групи тварин. При використанні тесту Водний лабіринт Морріса (ВЛМ) виявлено, що ефект тренування протягом дня у щурів, з виникаючими пілокарпін-індукованими спонтанними судочками, виявляється слабшим, в порівнянні з контрольною групою щурів, що свідчить про переважне порушення короткострокової пам'яті.

Таким чином, проведене дослідження виявило, що відтерміновані пілокарпін-індуковані спонтанні судочка викликають суттєві зміни дослідницької поведінки та просторової пам'яті у щурів. Тести ВП та ВЛМ можуть бути використані при експериментальній розробці методів лікування

резистентних епілептичних нападів і послаблення когнітивних порушень при скроневої епілепсії.

АКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ФЕРМЕНТІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАНУ ЕНДОМЕТРІЯ

Кузьміна І. Ю., Кузьміна О. А.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

irina.u.kuzmina@gmail.com

Вступ. Протеолітичні ферменти є одним із механізмів контролю функцій органів та тканин. Ці ферменти мають регуляторне значення для молекулярних механізмів біологічних процесів, таких як поділ клітин, диференціювання та морфогенез. Сімейство матриксних металопротеїназ (ММП) – це група споріднених за структурою протеолітичних ферментів, що руйнують базальні мембрани та позаклітинний матрикс за фізіологічних та патологічних умов (Ганусевич І.І, 2020). У гінекологічній практиці, одним з найпоширеніших захворювань, пов’язаних з перебудовою і розростанням епітеліальної тканини, є гіперплазія ендометрію (ГПЕ). Провідна роль даної патології належить підвищеної естрогенної стимуляції разом із недостатністю прогестеронового впливу. Через естрогенові рецептори в ендометрії відбувається стимуляція проліферативних процесів, що зумовлює розвиток ГПЕ (Akasaka T., Kubo T., Mizukoshi M., 2022).

Метою дослідження було вивчення стану ендометрію в перименопаузальному періоді та відповідність ступеня активності ММП та їх тканинних інгібіторів при ГПЕ.

Матеріали та методи. Дослідження проведено у 70 жінок із ГПЕ віком від 47 до 57 років, які склали основну групу. До контрольної групи увійшли 20 жінок того ж віку, що надійшли до клініки для вишкрібання порожнини матки у зв’язку з кровотечею, але без гіперплазії ендометрію. При гістологічному дослідженні зіскрібків із порожнини матки пацієнток основної групи у 38 (54,5%) хворих

ПЕРСПЕКТИВИ	
Густі Є. О., Грига В. І.	100
ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА РЕЖИМУ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	
ЗЕЛЕНА М. І.	103
ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕРАЦІЇ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ ЛЕЙКОЦИТАМИ	
ЗА УМОВ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ	
БАБЕНКО О. В., ВАСИЛЬЄВА І. М., НАКОНЕЧНА О. А.	106
ОЦІНКА МЕТАБОЛІЧНОЇ ТРАЄКТОРІЇ 5–ФТОРУРАЦИЛУ В БІОПТАТАХ	
АДЕНОКАРЦИНОМ ПРЯМОЇ КИШКИ	
БАЛАЖ Ю. П., ГОЛОВАЦЬКИЙ А. С., СУБІНА К. С.	108
ПОРУШЕННЯ ОВУЛЯЦІЇ У МОЛОДИХ ЖІНОК З ПОСТПРАНДІАЛЬНОЮ	
ГЛІКЕМІЄЮ	
БУРКАЛО В. В., БАЛАЖ Ю. П., БИСАГА Н. Ю.	111
ВМІСТ ДЕЯКИХ ПРОЗАПАЛЬНИХ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У КРОВІ ЩУРІВ ЗА	
УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ	
ВАСИЛЬЄВА І. М., НАКОНЕЧНА О. А., ЯРМИШ Н. В., ГАРБАР К. Б.	114
ВПЛИВ ПІДВИЩЕНОГО РІВНЯ ГОМОЦИСТЕЇНУ НА РІВЕНЬ	
УТВОРЕННЯ АТЕРОСЛЕРОТИЧНИХ БЛЯШОК У СУДИНАХ	
КАМІНСЬКИЙ Р. Ф., ДЗЕВУЛЬСЬКА І. В.	116
ВИВЧЕННЯ СПОЖИВАННЯ ОКРЕМИХ ГРУП ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	
СТУДЕНТАМИ-МЕДИКАМИ	
КОВАЛІВ М. О.	117
ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ ПІЛОКАРПІН-ВИКЛИКАНИХ ХРОНІЧНИХ	
СУДОМ, ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОРУШЕНЬ КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У	
ЩУРІВ	
КОПІЙОВА Н. В.	120
АКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ФЕРМЕНТІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАНУ	
ЕНДОМЕТРІЯ	
КУЗЬМІНА І. Ю., КУЗЬМІНА О. А.	121