

Міністерство охорони здоров'я України
Івано-Франківський національний медичний університет
Наукове товариство патофізіологів України

Матеріали

IX Національного Конгресу патофізіологів України з міжнародною участю

**«Патологічна фізіологія - охороні
здоров'я України»**
присвячений 100-річчю Української патологічної
фізіології



Івано-Франківськ - 2024

УДК 615.1: 616 (043.2)

DOI:10.21802/ifnmu.2024.3704352

Редакційна колегія: проф. Гоженко А. І., академік НАМН України
Резніков О. Г., чл.-кор. НАН України Сагач В. Ф., проф. Вастьянов Р. С., проф.
Ганчева О. В., проф. Глазков Е. О., проф. Денефіль О. В., проф. Заяць Л. М., проф.
Зяблицев С. В., проф. Клименко М. О., проф. Колесник Ю. М., проф. Кононенко Н.
М., проф. Костенко В. О., проф. Маньковська І. М., проф. Мирошніченко М. С.,
проф. Павлова О. О., проф. Портниченко А. Г., проф. Регеда М. С., проф. Роговий
Ю. Є., проф. Шевченко О. М., доцент Піліпонова В. В.

Укладачі: Бадюк Н. С., Вастьянов Р. С., Доскалюк Б. В., Заяць Л. М., Савицький
І. В.,

Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України: тези доповідей ІХ
Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю (19- 21
вересня 2024 р.). – Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний
медичний університет, 2024. – 217 с.

Збірник містить матеріали ІХ Національного конгресу патофізіологів України з
міжнародною участю: «Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України». В
матеріалах Конгресу розглянуто сучасні проблеми фундаментальної та клінічної
патофізіології: загальна патофізіологія; молекулярно-генетичні механізми
розвитку та протекції захворювань; патофізіологія серцево-судинної системи та
крові, гемотрансфузіологія; патофізіологія нервової системи, екстремальних
станів та стресу; патофізіологія дихання, гіпоксія; патофізіологія ендокринної та
репродуктивної систем; патофізіологія травної системи; патофізіологія
сечовидільної системи; патофізіологія пухлинного росту; імунопатологія;
фундаментальні та прикладні аспекти запалення; вікова патофізіологія; клінічна
патофізіологія; ветеринарна патофізіологія.

Для широкого кола наукових та практичних працівників медицини.

інтерквартильного інтервалу (Me [25%; 75%]), порівнювали за допомогою непараметричного U - критерію Манна-Уїтні.

Результати. Середня інтенсивність флюоресценції DCF в еритроцитах щурів групи 1 становила 42,77 [40,89;44,80] у.о., в групі 2 – 44,65 [40,92; 49,18] у.о., в групі 3 – 41,52 [39,75; 42,58] у.о., в групі 4 – 66,08 [63,46; 68,33] у.о., в групі 5 – 42,69 [39,79; 44,45] у.о. При подальшому аналізі одержаних показників було відмічено, що показники груп 1-3 не мали ($p>0,05$) значимих відмінностей. Показник групи 4 мав значимо ($p<0,05$) більше значення порівняно з показниками груп 1-3, що свідчило про гіперпродукцію активних форм кисню в еритроцитах. Показник групи 5 зменшувався ($p<0,05$) порівняно з показником групи 4 та не мав значимих ($p>0,05$) відмінностей порівняно з показниками груп 1-3.

Висновки. Проведене авторами дослідження довело, що при СПКЯ еритроцити характеризуються надмірною продукцією активних форм кисню, що спричиняє змінення в них редокс-гомеостазу та ушкодження даних клітин крові, а також розвиток оксидативного стресу. Останній, як відомо, займає важливе місце серед переліку механізмів розвитку СПКЯ. Переривчастий холодний вплив у щурів з СПКЯ нормалізує рівень продукції АФК в еритроцитах, що, відповідно, дозволяє попередити розвиток оксидативного стресу та виникнення у жінок СПКЯ.

Ключові слова: синдром полікістозних яєчників, переривчастий холодний вплив, щури, активні форми кисню, еритроцити.

Key words: polycystic ovary syndrome, intermittent cold exposure, rats, reactive oxygen species, erythrocytes.

УДК: 378.6:61(477.54-25)ХНМУ:616-092:069(091)

**СТАНОВЛЕННЯ МУЗЕЮ ІСТОРІЇ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ТА
КЛІНІЧНОЇ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ІМЕНІ Д.О. АЛЬПЕРНА ХАРКІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**ESTABLISHMENT OF THE HISTORY MUSEUM OF THE DEPARTMENT
OF GENERAL AND CLINICAL PATHOPHYSIOLOGY NAMED AFTER D.O.
ALPERN OF KHARKIV NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY**

Мирошніченко М.С., Лютенко М.А.

Харківський національний медичний університет,
msmyroshnychenko@ukr.net
м. Харків, Україна

Кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна Харківського національного медичного університету в історії та сучасності є

однією з найстаріших та найвідоміших. За свою історію її очолювали відомі вчені професори І.М. Оболенський, С.Д. Костюрін, О.В. Репрєв, Д.П. Гриньов, М.М. Павлов, Д.О. Альперн, Р.У. Ліпшиць, М.О. Клименко, О.В. Ніколаєва. Наразі кафедру очолює професор М.С. Мирошниченко.

Усім відомий безсмертний вислів М.Т. Рильського – «Хто не знає свого минулого, той не вартий свого майбутнього». Тож з метою збереження історичних фактів про відомих учених та їх досягнення у науково-дослідній роботі актуальним є питання створення музеїв кафедр. Так, незважаючи на активні бойові дії у прифронтовому місті Герої Харків та щоденні обстріли, за ініціативи завідувача кафедри професора М.С. Мирошниченка та підтримки ректорату університету при кафедрі загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна 20 грудня 2023 року було відкрито музей історії. Цьому передувала велика та кропітка робота – вивчення історичних матеріалів та архівних джерел, збір і реставрація експонатів та ін. Створення музею кафедри розпочалося з виготовлення воскової фігури Данила Овсійовича Альперна, який майже 40 років очолював кафедру, та безпосереднього створення експозиції «професор Д.О. Альперн за робочим столом». На даній експозиції Данило Овсійович сидить за робочим столом та на фіксованій жабі ставить експеримент «дослід Конгейма». М.А. Лютенко, викладач кафедри анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії Харківського національного медичного університету прийняв активну участь у виготовленні фігури та реставрації власних речей Данила Овсійовича (стола, крісла, портфелю, письмового набору). В процесі створення воскової фігури Д.О. Альперна була використана удосконалена М.А. Лютенко технологія виготовлення фігур, що була розроблена художником С.Ф. Дегтярем та співробітником Музею природи Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна В.П. Криволаповим. Також у виготовленні воскової фігури Д.О. Альперна та воскової фігури жаби приймала участь художниця М.В. Лютенко.

До наповнення музею історії кафедри загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна різними матеріалами, документами, експонатами активно долучилися студентське самоврядування, співробітники музею історії університету та співробітники кафедри. Наразі проводиться активна робота щодо розширення кількості наявних музейних експонатів та створення воскової фігури учениці Данила Овсійовича, професорки Релі Ушерівни Ліпшиць, яка завідувала кафедрою близько 20 років.

Ключові слова: музей історії, кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна, Харківський національний медичний університет.

Keywords: museum of history, Department of General and Clinical Pathophysiology named after D.O. Alpern, Kharkiv National Medical University.

<i>Мальований П.К., Мельник А.В.</i>	
ВПЛИВ ЦИТИКОЛІНУ ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЇ З МОДУЛЯТОРАМИ ОБМІНУ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ НА ПРОДУКЦІЮ H ₂ S В МОЗКУ ЩУРІВ	146
<i>Микитенко А.О.</i>	
ВПЛИВ НАНОДИСПЕРСНОГО ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ НА РЕДУКТАЗНИЙ ШЛЯХ УТВОРЕННЯ ОКСИДУ НІТРОГЕНУ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО АЛКОГОЛЬНОГО ГЕПАТИТУ	148
<i>Мионов О.О.</i>	
ПАТОГЕНЕТИЧНО ОБҐРУНТОВАНА ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ НЕВРОЛОГІЧНОГО ДЕФІЦИТУ В ЩУРІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЇ МОЗКУ	150
<i>Мирошниченко М.С., Жулікова М.В., Наконечна О.А., Капустник Н.В., Пасісивілі Н.М., Бібіченко В.О.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕРАЦІЇ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ В ЕРИТРОЦИТАХ ЩУРІВ З СИНДРОМОМ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ ЗА УМОВ ПЕРЕРИВЧАСТОГО ХОЛОДОВОГО ВПЛИВУ	152
<i>Мирошниченко М.С., Лютенко М.А.</i>	
СТАНОВЛЕННЯ МУЗЕЮ ІСТОРІЇ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ІМЕНІ Д.О. АЛЬПЕРНА ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	153
<i>Мирошниченко М.С., Мішин Ю.М.</i>	
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ АДАПТИВНОГО ІМУНІТЕТУ У ДВОМІСЯЧНИХ ЩУРЯТ, ЩО ПІДДАВАЛИСЯ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ВПЛИВУ МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ, СПРИЧИНЕНОГО УРОІЗОЛЯТАМИ	155
<i>Нетюхайло Л.Г., Куц К.О.</i>	
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ В ТКАНИНАХ СЕРЦЯ У РІЗНІ СТАДІЇ ОПІКОВОЇ ХВОРОБИ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ КВЕРЦЕТИНОМ	156
<i>Ожоган Ю.М., Рожко М.М., Ожоган Р.З.</i>	
КЛІНІЧНА ОЦІНКА КОЛЬОРУ ЗУБІВ ДО ТА ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ ВІДБІЛЮВАННЯ	158
<i>Олянич С.О., Мирошниченко М.С., Кучерявченко М.О.</i>	
ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ НА МАСУ СЕРЦЯ НАЩАДКІВ	160
<i>Остапенко І.О., Вастьянов Р.С.</i>	
ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ПОРУШЕННЯ ПОВЕДІНКИ ПРОТЯГОМ ПЛАВАННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ДЕПРЕСИВНИХ ФОРМ ПОВЕДІНКИ ПРИ ХРОНІЧНОМУ СУДОМНОМУ СИНДРОМІ	161