

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія медичних наук України
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство
анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологів України
Дніпровський державний медичний університет**

**МАТЕРІАЛИ ШОСТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

9-11 ЛИСТОПАДА 2022 року

м. Дніпро, Україна

ОФІЦІЙНИЙ СПОНСОР І ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦІЇ:



Офіційний дистриб'ютор
Leica Biosystems
та Leica Microsystems в Україні
ТОВ «АЛТ Україна ЛТД»
м. Київ, вул. Митрополита Шептицького, 4 (ТРЦ «Комод»)
Тел.: +38 044 492 72 70
leica@alt.ua
www.alt.ua

9-11 листопада 2022 року
Дніпро, Україна

В.А. Міський, О.Я. Жураківська, В.М. Перцович, М.О. Кулинич-Міський ГІСТО-УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ КОРТИКОТРОПНИХ ЕНДОКРИНОЦИТІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ	103
V.D. Mishalov, V.V. Voichenko, S.V. Kozlov A COMPLEX APPROACH TO IDENTIFYING THE BODIES OF DEAD PERSONS IN THE CONDITIONS OF ARMED CONFLICT	105
Н.І. Молчанюк ВПЛИВ СУМІШІ 40 % РОЗЧИНУ ЕТАНОЛУ І 100 % МЕТАНОЛУ НА УЛЬТРА- СТРУКТУРУ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ	106
Г.М. Мустафіна, Є.І. Лукачіна, В.В. Черняк, І.І. Старченко, А.В. Шанько РОЛЬ СУДОВО-ГІСТОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ У ВИЯВЛЕННІ ПАТОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ ПРИЧИНИ СМЕРТІ	107
А.Г. Нечепоренко МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СІМ'ЯНИКІВ БЛИХ ЩУРІВ У ПОСТНА- ТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ГЛУТАМАТ НАТРІЮ PER OS	109
R.P. Nikitenko, V.M. Kosovan, K.O. Vorotyntseva, S.P. Degtyarenko INTRAOPERATIVE MORPHOLOGY OF LYMPH NODES IN BREAST CANCER	111
В.П. Новак, М.Г. Ільніцький, О.С. Бевз, А.П. Мельниченко РЕАКТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯКОГО ОСТОВУ ЗЕЙГОПОДІЮ ПТАХІВ НА РАННІХ ЕТАПАХ ОСТЕОГЕНЕЗУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	112
В.А. Пастухова, Г.В. Лук'янцева, С.П. Краснова, А.І. Пастухова ВПЛИВ РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ НА СКЛАД ТІЛА СПОРТСМЕНІВ КІОКУШИН КАРАТЕ В ОСНОВНИЙ ПРЕДЗМАГАЛЬНИЙ ПЕРІОД	114
М.П. Петрушко, Н.О. Будерацька, Т.О. Юрчук МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕМБРІОНІВ, ОТРИМАНИХ З КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ООЦИТІВ ЛЮДИНИ	116
U.Ye. Pidvalna THE GEOMETRY OF CORONARY ARTERIES: INTRAVASCULAR ULTRASOUND (IN VIVO)	117
М.В. Подолук, Л.Р. Матешук-Вацеба, В.Б. Фік, О.М. Мота МОРФОМЕТРІЯ СТРУКТУР СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МАТКОВОЇ ТРУБИ САМКИ ЩУРА ЗА УМОВ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ НОРМИ	118
С.С. Попко УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛІТИННИХ ФЕНОТИПІВ ЛЕГЕНЬ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ	119
В.С. Прокопенко, Т.Ф. Кот ІНТЕНСИВНІСТЬ БІЛКОВОГО ОБМІНУ В СУПРАРЕНАЛОВІЙ ТКАНИНІ НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПТАХІВ	120
В.Ю. Прокопюк, Н.О. Шевченко, О.В. Фалько, О.О. Терехова, О.С. Прокопюк, А.І. Каверинська, В.В. Воліна	121

На основі проведеного дослідження морфометричних показників структур слизової оболонки маткової труби за умов фізіологічної норми нами встановлено, що товщина слизової оболонки маткової труби становить $(12,60 \pm 2,20)$ мкм, товщина власної пластинки слизової оболонки – $(4,63 \pm 1,49)$ мкм, ширина складки – $(60,90 \pm 18,40)$ мкм, довжини складки – $(143,00 \pm 57,80)$ мкм.

Висновок. Встановлено дійсні розміри структур слизової оболонки маткової труби щурів у нормі. Морфологічно структури слизової оболонки маткової труби самки щура мають значну подібність до структур маткової труби людини, що дозволяє використовувати її як об'єкт при експериментальному моделюванні певних патологічних станів репродуктивної системи.

УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛІТИННИХ ФЕНОТИПІВ ЛЕГЕНЬ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ

С.С. Попко

Запорізький державний медичний університет
Запоріжжя, Україна

Мета. З'ясувати субмікроскопічну характеристику клітинних фенотипів легень в умовах експериментального алергічного запалення.

Матеріал та методи. За допомогою експериментального, гістологічного та електронномікроскопічного методів вивчили легені 48 самців морської свинки в умовах гострого овальбумін-індукованого алергічного запалення, яке моделювали шляхом підшкірної сенсibiliзації та наступної інтраназальної інгаляції овальбуміном. Визначали субмікроскопічні зміни дихальних ендокриноцитів, келихоподібних та бронхіолярних екзокриноцитів, макрофагів, мастоцитів, еозинофілів та ендотеліоцитів кровоносних судин.

Результати. Найбільш значущі реактивні субмікроскопічні зміни встановлені на 23-тю і 30-ту доби спостереження у вигляді підвищення функціональної активності бронхіолярних та келихоподібних екзокриноцитів, про що свідчать наявність світлого ядра з переважанням еухроматину, нуклеоплазми низької електроннооптичної щільності, ядерця, розвинута гранулярна ендоплазматична сітка та збільшення кількості секреторних слизових гранул келихоподібних екзокриноцитів. Виявлені ультрамікроскопічні особливості дихальних ендокриноцитів у вигляді збільшення кількості «порожніх» везикул з щільною серцевиною, еозинофільних гранулоцитів у вигляді ознак часткової дегрануляції, збільшення кількості гранул високої

9-11 листопада 2022 року

Дніпро, Україна

електроннооптичної щільності в цитоплазмі мастоцитів, багаточисельні псевдоподії макрофагів.

Висновки. В моделі овальбумін-індукованого алергічного запалення дихальних шляхів відбувається суттєва реакція клітинної ланки місцевого вродженого та адаптивного імунітету легень, що підтверджується субмікроскопічними ознаками функціональної активації еозинофілів, мастоцитів та макрофагоцитів, а також гіперсекреції бронхіолярних і келихоподібних екзокриноцитів, і супроводжується реактивними змінами судин мікроциркуляторного русла.

ІНТЕНСИВНІСТЬ БІЛКОВОГО ОБМІНУ В СУПРАРЕНАЛОВІЙ ТКАНИНІ НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПТАХІВ

В.С. Прокопенко, Т.Ф. Кот
Поліський національний університет
Житомир, Україна

Актуальність. Надниркова залоза відіграє важливу роль в життєдіяльності організму птахів. Її гормони впливають на ріст і диференціювання тканин, регулює водний, білковий, вуглеводний, жировий і мінеральний обміни, впливає на резистентність організму до інфекцій, інтоксикації, стресу, низької температури та інших факторів. Для птахівництва, ветеринарії, орнітології представляє науковий інтерес вивчення особливостей морфології надниркової залози птахів. Нині є багато досліджень щодо гістологічної будови надниркової залози птахів. Проте гістохімічна характеристика цього органу ще недостатньо висвітлена в літературних джерелах і має фрагментарний характер.

У зв'язку з цим, **метою** досліджень було визначити особливості вмісту і локалізації білків у супрареналовій тканині надниркової залози птахів на тканинному та клітинному рівнях.

Матеріали та методи. Надниркову залозу відбирали від статевозрілих птахів таких видів, як свійський перепел, свійська курка, свійська індичка, свійська качка, індокачка, свійська гуска, голуб сизий. Птахи були клінічно здоровими і не мали ознак захворювань. Усі втручання та забій птахів було проведено з дотриманням вимог «Загальних принципів експериментів на тваринах», які ухвалено на Першому національному конгресі з біоетики (м. Київ, 2001 р.), узгоджено з положеннями «Європейської конвенції про захист хребетних тварин, які використовуються для експериментальних та інших наукових цілей» (м. Страсбург, 1987 р.) і відповідають

9-11 листопада 2022 року

Дніпро, Україна