

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ПРОГРАМА

**Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної
конференції з міжнародною участю
«УМСА – століття інноваційних напрямків та наукових досягнень
(до 100-річчя від заснування УМСА)»
присвячена 100-річчю заснування
Української медичної стоматологічної академії**

ПОЛТАВА

8 жовтня 2021 року

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції

ГОЛОВА:

Ждан В.М. – ректор Полтавського державного медичного університету, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений лікар України, д.мед.н., професор.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Дворник В.М. – перший проректор з науково-педагогічної роботи;

Кайдашев І.П. – проректор з наукової роботи;

Скрипник І.М. – проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти;

Аветіков Д.С. – проректор з навчальної роботи;

Похилько В.І. – проректор з науково-педагогічної та виховної роботи;

Ксьонз І.В. – проректор з науково-педагогічної та лікувальної роботи.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Буря Л.В. – декан міжнародного факультету;

Капустянський Д.В. – декан медичного факультету №2;

Коваль П.О. – заступник ректора з АГР;

Кулик Л.І. – заступник ректора з економіки та планування;

Марченко А.В. – директор навчально-наукового інституту післядипломної освіти;

Пера В.П. – проректор з адміністративного управління;

Рябушко М.М. – декан медичного факультету №1;

Сидорова А.І. – декан стоматологічного факультету;

Скрипніков П.М. – завідувач кафедри післядипломної освіти лікарів-стоматологів;

Хілініч І.В. – головний бухгалтер;

Шейко В.Д. – завідувач кафедри хірургії №2;

Шепітько В.І. – завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології.

87	О.В. Семака ВПЛИВ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ЗАЛІЗА ТРЕТЬОГО ПОКОЛІННЯ НА ПОКАЗНИКИ КРИТИЧНОГО СТАНУ ПРИ КРОВОВТРАТІ	153
88	Сивий С. М., Нарбутова Т.Є. КЛІНІКО - МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОЄДНАНОЇ ГІНЕКОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ МАТКИ У ЖІНОК З ЕНДОМЕТРІОЗОМ ЯЄЧНИКІВ	154
89	Сидоренко А.Г. АНАЛІЗ ЗМІН РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ЩУРІВ ПРИ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЯХ ДЕПРЕСІЇ	156
90	К. О. Сікора, Ю. М. Линдіна, В. Е. Авуах, А. М. Романюк ОЦІНКА ЗМІН МОРФОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ТА ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ МАТКИ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВІДМІНИ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	158
91	Скотаренко Т.А., Вільхова О.В., Левченко О.А. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КОРТИКОСТЕРОЦИТІВ СІТЧАСТОЇ ЗОНИ КІРКОВОЇ РЕЧОВИНИ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ БІЛИХ ЩУРІВ НА 6 МІСЯЦЬ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ ТЕСТОСТЕРОНУ.	159
93	Є.А.Согомонян, І.В. Челпанова, О.Д.Луцик СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ЛЕКТИНОГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІВ ЖІНОЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВ ГІПО- ТА ГІПЕРТИРОЇДИЗМУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	162
94	Sokolovska I. THE ROLE OF LIPID PEROXIDATION IN THE CHRONICITY OF THE INFLAMMATION PROCESS	163
95	Старченко А.Ю. СПАДКОВІСТЬ І ФАКТОРИ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ ПРИДАТНІСТЬ ДО РІЗНИХ ВИДІВ СПОРТУ	165
96	Ye.V. Stetsuk	168

На тлі надмірних рівнів іонів важких металів, відмічались гістологічні трансформації архітекtonіки органа атрофічного характеру, що проявлялось візуальним зменшенням товщини матки та окремих її структурних елементів, дисциркуляторними порушеннями, вогнищами розростання сполучнотканинних волокон та запальної інфільтрації. Найбільш виражені зміни були представлені зниженням висоти епітеліоцитів поверхневого та залозистого епітелію, дистрофічними їх змінами; кістозною трансформацією та зменшенням кількості окремих залоз.

Висновки. Тривалий період відновлення після 90-го впливу важких металів на організм характеризується достовірним переважанням вмісту металоїдів у стінці матки щурів. Разом з цим, відмічена позитивна динаміка поступового зменшення їх рівня в тканині матки. Морфологічні зміни представлені переважанням атрофічних явищ стромального та паренхіматозного компонентів органа, що може негативно вплинути на репродуктивну функцію тварин.

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КОРТИКОСТЕРОЦИТІВ СІТЧАСТОЇ ЗОНИ КІРКОВОЇ РЕЧОВИНИ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ БЛИХ ЩУРІВ НА 6 МІСЯЦЬ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ ТЕСТОСТЕРОНУ.

Скотаренко Т.А., Вільхова О.В., Левченко О.А.

Полтавський державний медичний університет

На сьогодні гормональна терапія є невід'ємною частиною комплексного лікування значної кількості патологій таких, як онкологічні, ревматологічні, офтальмологічні, хірургічні та інші захворювання чоловіків та жінок. Застосування препарату «Диферелін» використовують при захворюваннях чоловічої та жіночої статеві систем. Спектр побічних ефектів досить значний, але морфологічна обґрунтованість даної взаємодії потребує додаткових досліджень. Наприклад проводяться дослідження центральної депривації тестостерону на морфологічну будову сім'яників, печінку, підшлункову залозу та інші органи.

Метою дослідження було вивчення морфологічних змін кортикостероцитів сітчастої зони кіркової речовини надниркових залоз білих шурів під час експериментального моделювання хімічної кастрації у терміни 1, 3, 6 місяців.

Методи дослідження: у роботі був використаний гістологічний метод дослідження для вивчення морфологічних показників кортикостероцитів сітчастої зони кіркової речовини надниркової залози в нормі та за умов експерименту. Морфометричний кількісний аналіз був проведений згідно з загальноприйнятими статистичними методами за допомогою програми Microsoft Office Excel 2007. Під час даного дослідження вираховували середній розмір та середнє значення ЯЦС (ядерно-цитоплазматичного співвідношення) кортикостероцитів сітчастої зони. Використовували метод стандартних площин ($S=7018,96\pm 15,65$ мкм²), після попереднього фотографування зрізів при збільшенні $\times 400$ та $\times 1000$, працювали за допомогою мікроскопа «Micromed XS-5510» з цифровою мікро-фото-насадкою фірми «Micromed» з адаптованою для даних досліджень програмою TSVIEW. Для кожного показника визначали середнє значення (M), середнє квадратичне відхилення (σ), стандартну похибку середнього (m). Достовірну різницю між незалежними мікрометричними величинами визначали за допомогою двовибіркового критерію Ст'юдента.

Результати дослідження. Середній розмір кортикостероцитів сітчастої зони кіркової речовини надниркових залоз інтактних тварин – $13,63\pm 0,472$ мкм, клітини округлої чи полігональної форми. Незначний вміст ліпідних включень. Ядра округлої форми. Середнє значення ЯЦС $0,25\pm 0,012$.

На гістологічних препаратах сітчастої зони через 1 місяць експерименту виявлено збільшення розміру кортикостероцитів, середній розмір кортикостероцитів сітчастої зони – $17,29\pm 0,432$. Розмір ядер зменшується, середнє значення ЯЦС – $0,16\pm 0,008$. Виявляється значна вакуолізація цитоплазми, що свідчить накопичення ліпідних включень. Поява кортикостероцитів в яких ліпідні крупні вакуолі відтісняють ядро на периферію.

При дослідженні гістологічних препаратів через 3 місяці експерименту

спостерігається значне зменшення розміру кортикостероцитів. Середній розмір кортикостероцитів сітчастої зони – $15,85 \pm 0,232$, цитоплазма базофільна, розмір ядер збільшується, вакуолізація цитоплазми не спостерігається. Середнє значення ЯЦС – $0,52 \pm 0,014$.

Через 6 місяців на гістологічному препараті сітчастої зони кіркової речовини порівняно з попередніми даними, розмір клітин збільшується, базофілія цитоплазми зменшується, розмір ядер не змінюється, з'являються клітини з помірною вакуолізацією цитоплазми. Середній розмір кортикостероцитів сітчастої зони – $18,48 \pm 0,454$. Середнє значення ЯЦС – $0,44 \pm 0,018$.

Висновки:

1. Збільшення розміру кортикостероцитів та зменшення ЯЦС на 1 місяць експерименту на фоні появи кортикостероцитів у яких ліпідні крупні вакуолі відтісняють ядро на периферію підтверджує розвиток дистрофічних змін у кортикостероцитах сітчастої зони кіркової речовини надниркових залоз.

2. Зменшення розміру кортикостероцитів, базофільність цитоплазми, збільшення розміру ядер та ЯЦС, відсутність вакуолізації цитоплазми свідчить про відновлення будови кортикостероцитів та відсутності дистрофічних змін на 3 місяць експерименту.

3. Зменшення базофілії цитоплазми та поява помірної вакуолізації, свідчить про поступове відновлення синтетичної активності кортикостероцитів, але збільшення середнього розміру клітин за рахунок цитоплазми свідчить про реактивні зміни кортикостероцитів сітчастої зони через 6 місяців експерименту.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ЛЕКТИНОГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІВ ЖІНОЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВ ГІПО- ТА ГІПЕРТИРОЇДИЗМУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

Є.А.Согомонян, І.В. Челпанова, О.Д.Луцик