

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ**  
**ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**  
**Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених  
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

Мікроскопічно внутрішня оболонка нерівномірно потовщена, спостерігається утворення випинань в просвіт аорти, які призвели до значного звуження його, сформувалась діафрагма. Структура внутрішньої оболонки щільно волокниста. В адвентиції аорти в місці звуження також спостерігається склеротичних процес, значно стоншена, з ознаками склерозу.

**Висновок.** Коарктація аорти призводить до значних порушень з боку інших органів та систем, що призводить до поліорганної недостатності. Раннє виявлення коарктації аорти призводить до зменшень ускладнень по відношенню до інших компонентів нашого тіла.

## ЕКСПРЕСІЯ ОСТЕОПОНТИНУ В ПЕРЕДМІХУРОВІЙ ЗАЛОЗІ З ФОРМУВАННЯМ CORPORA AMYLACEA

*Піддубний А.М.*

*Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії*

**Актуальність.** Вікова та дисгормональна перебудова передміхурової залози супроводжуються її гіперпластичними змінами, розвитком дифузного чи вогнищевого запалення, формуванням патологічних включень – крохмальних тілець (corpora amylacea) та простатолітів. Їх присутність в тканині залози сприяє персистенню бактеріальної інфекції, чим погіршує прогноз та якість життя пацієнтів.

**Мета.** Вивчити особливості експресії остеопонтину (OPN) у тканині передміхурової залози з формуванням corpora amylacea.

**Матеріали та методи.** В роботі було досліджено 14 зразків післяопераційного матеріалу передміхурових залоз з формуванням corpora amylacea. Гістологічні зрізи забарвлювались гематоксилін-еозинном. Експресія OPN була аналізована під час імуногістохімічного дослідження з використанням анти-OPN антитіл, хромогену (3,3-діамінобензидин) та гематоксиліноому Майєра (контрастування).

**Результати.** Під час проведення імуногістохімічного дослідження була виявлена виражена цитоплазматична експресія OPN у 3-х зразках тканини, у 9-ти – помірна, у 2-х – слабка та в одному випадку реакція була відсутня. Позитивна реакція була відмічена як у залозистому епітелії, так і в дискретно розміщених клітинах строми.

Значна експресія OPN спостерігалася навкруги вогнищ запалення та в епітелії, що механічно подразнювався інтралюмінальними включеннями. Стромальна ж позитивна реакція була присутня в дифузно розкиданих фібробластах, особливо на тлі вираженого фіброзу передміхурової залози. Виявлені corpora amylacea мали округлу форму та поширену структуру, між шарами котрих були виявлені депозити з експресією OPN.

**Висновки.** У передміхуровій залозі з формуванням corpora amylacea спостерігається дифузна експресія OPN, його накопичення між шарами крохмальних тілець та навколо вогнищ запалення.

## ЕКСПРЕСІЯ МАРКЕРА ПРОЛІФЕРАЦІЇ Ki-67 СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МАТКОВИХ ТРУБ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ В УМОВАХ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗА

*Плакса В.М., студентка групи ЛС-416*

*Науковий керівник: к.б.н., доц. Гринцова Н. Б.,*

*Сумський державний університет,*

*кафедра патологічної анатомії, кафедра нормальної анатомії.*

**Вступ** Маткові труби є одним з найбільш частих об'єктів патоморфологічного дослідження та як і інші органи жіночої репродуктивної системи чітко реагують на коливання рівня статевих гормонів яєчників. Це супроводжується морфологічними перебудовами епітелія слизової оболонки. Автори не знайшли в доступних літературних джерелах даних про експресію маркера проліферації Ki-67 в клітинах слизової оболонки маткових труб статевозрілих щурів в умовах впливу комбінації солей важких металів.