

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ**  
**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «НАУКОВЕ**  
**ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ ТА**  
**ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ»**



**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОРФОЛОГІЇ»,**  
присвячена 115 річниці з дня народження Е.Д. Бромберг та 100 річчю  
Української медичної стоматологічної академії

**ПОЛТАВА**  
21 травня 2020 року

## ЗМІСТ

|  |    |
|--|----|
| <b>Аппельханс О.Л., Нескоромная Н.В.</b><br>Особенности морфогенеза белой пульпы селезенки и ее микроциркуляторного русла после антигенной стимуляции  | 8  |
| <b>Волошина О.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б., Борута Н.В.</b><br>Вплив кріоконсервованої плаценти на ультраструктурну організацію гепатоцитів щурів при гострому експериментальному асептичному запаленні очеревини     | 11 |
| <b>Грицуляк Б.В., Грицуляк В.Б., Глодан О.Я., Долинко Н.П., Спаська А.М.</b><br>Структурно-функціональні зміни в над'яечку та еякуляті чоловіків репродуктивного віку при водянці  | 13 |
| <b>Грицуляк В.Б., Паращин В.М., Івасюк І.Й., Глодан О.Я., Долинко Н.П.</b><br>Характер ультраструктурних змін в яечку чоловіків репродуктивного віку, зумовлені водянкою   | 15 |
| <b>Донець І.М., Шепітько В.І.</b><br>Реакція карціоміоцитів серця при гострому асептичному запаленні у щурів   | 17 |
| <b>Кінаш О.В., Гірко Т.М., Кісільова О.М., Григоренко А.С.</b><br>Особливості цитологічної картини слизових оболонок ротової порожнини за присутності герпетичного стоматиту   | 18 |
| <b>Коноваленко С.О., Гнатюк М.С., Татарчук Л.В., Кріцак М.Ю., Ясіновський О.Б.</b><br>Морфометричний аналіз ремоделювання венозного русла сім'яників при дії на організм хлориду кадмію                                    | 20 |
| <b>Моторна Н.В., Камінський Р.Ф., Рибалко С.Л., Сокурєнко Л.М., Чайковський Ю.Б.</b><br>Ультраструктурні зміни гепатоцитів за наявності герпесвірусної інфекції І типу   | 22 |
| <b>Огінська Н.В., Небесна З.М., Крамар С.Б., Гетманюк І.Б.</b><br>Субмікроскопічні зміни гемокапілярів кори мозочка у стадії ранньої токсемії за умов експериментальної термічної травми                                   | 23 |
| <b>Пелипенко О.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б., Лисаченко О.Д.</b><br>Вплив кріоконсервованої плаценти на морфологічний стан сіновіальної оболонки колінного суглобу щурів при експериментальному неспецифічному артриті | 25 |
| <b>Пикалюк В.С., Краснова С.П., Шевчук Т.Я., Лавренюк В.Є., Усова О.В.</b><br>Динаміка показників крові шахтарів в залежності від робочого стажу та професійної спеціалізації  | 28 |
| <b>Свиридюк Р.В., Шепітько К.В.</b>  | 30 |

## РЕКЦІЯ КАРДІОМІОЦІВ СЕРЦЯ ПРИ ГОСТРОМУ АСЕПТИЧНОМУ ЗАПАЛЕННІ У ЩУРІВ

Дослідження ядро-цитоплазматичного індексу (ЯЦІ) кардіоміоцитів представляють велику цікавість при вивченні його реакції на запалення серця і в останні роки дослідники все більш звертають на них увагу. Необхідно зазначити, що в кардіоміоцитах серця, а також при його патології вказані відношення вивчені не достатньо.

Метою даної роботи було вивчення реакції кардіоміоцитів серця при гострому асептичному запаленні у щурів.

Дослідження проведене на передсердях взятих від 45 статевозрілих безпорідних білих щурів. Евтаназія проводилася в терміни 1, 2, 3, 5, 7, 10, 14, 21, 30 доби шляхом введення внутрішньо венно тіопенталу натрію. Яким було змодельовано асептичне запалення шляхом введення  $\lambda$ - карагінену внутрішньої очеревини. Використані загально гістологічні методи дослідження.

Встановлено, що протягом експерименту ЯЦІ змінювався не однаково морфометричних параметрів. Найбільш суттєве значення його виявлено на 3 - 14 доби дослідження.

Таким чином, мікроскопічно ЯЦІ проявляється фрагментацією діяких мязових волокон та зміною ультраструктури кардіоміоцитів, що супроводжується руйнуванням окремих мітохондрій, міофібрил та пікнотичною зміною ядер і неправильною формою, а саме овальної та аліпсоподібної, рідше виявляються складніші просторові конфігурації. У деяких передсердних кардіоміоцитах поблизу ядра виявляються вакуолі, у середині яких утворюються дрібнодисперсні структури. Слід зазначити, що великі секреторні гранули (СГ) частіше локалізуються поблизу ядра, а дрібні щільні – на периферії кардіоміоцитів.