

**Державний вищий навчальний заклад
«Тернопільський державний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»
Навчально-науковий інститут морфології**

Збірник матеріалів
науково-практичної
конференції

**ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ
МОРФОЛОГІЇ**

20 – 21 жовтня 2016 року

Тернопіль
ТДМУ
2016

Редакційна колегія

Доц. Небесна З. М. (головний редактор)

Проф. Волков К. С.

Проф. Боднар Я. Я.

Проф. Герасимюк І. Є.

Асист. Крамар С. Б. (відповідальний секретар)

Доц. Семенець А. В. (відповідальний за матеріали конференції)

Збірник матеріалів науково-практичної конференції
«Прикладні аспекти морфології». – Тернопіль, 2016.

Матеріали публікуються в авторській редакції

максимально. Усі складові Гасерового вузла зберігали свою структурну організацію. На 14-ту добу спостерігалось поступове відновлення клітинного складу, зменшення числа лімфоцитів, тканинних базофілів та макрофагів. Відмічалось зменшення кровонаповнення судин, зменшення їх просвіту. На 21-у добу гістоморфологічна структура Гасерового вузла була такою ж як і в групі інтактних тварин.

Таким чином, трансплантація кріоконсервованої плаценти призводить до збільшення кровонаповнення судин ГМЦР Гасерового вузла та не викликає патологічних змін у структурних компонентах.

УДК 611.36:618.36-001.18-089.843

Шепітько В. І., Григоренко А. С.

**РЕАКЦІЯ МАКРОФАГОЦИТАРНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ ПРИ
ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ**

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Тканина печінки однією з перших реагує на введення різних екзогенних факторів.

Кріоконсервована плацентарна тканина займає особливе місце, впливати на патологічні процеси, за рахунок наявності в ній різних біологічно активних речовин.

Метою роботи було встановлення реакції макрофагоцитарної системи печінки при трансплантації кріоконсервованої плаценти.

Дослідження було проведено на щурах лінії Вістар (50).

Встановлено, що трансплантація кріоконсервованої плаценти в ранній термін спостереження (до 7-10 доби) викликає більш виражену відповідну реакцію паренхіми у вигляді збільшення кількості двудерних клітин, а також виявляється стимулюючий ефект на стромальні і паренхіматозні елементи в печінці, що супроводжується посилення портальної гемодинаміки,

розширенням синусоїдних капілярів, розвитком реактивного стану купферових клітин. Купферові клітини при цьому збільшені в розмірах, мають збільшений вигляд, і нерідко перетворюються у вільні макрофаги, що свідчить про потенційні можливості захисної функції печінки. Введення кріоконсервованої плаценти робить стимулюючу дію на структури печінки, що відповідають за трофічну, захисну й інші функції органа не викликаючи їхніх ушкоджень.

УДК 611.12:618.36-001.18- 089.843

Шепітько В. І., Донець І. М., Лисаченко О. Д.

**МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ МІОКАРДУ ПРИ ВВЕДЕННІ
КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ**

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

На сьогодні дослідження морфологічних змін міокарда тварин являється важливим напрямком у сучасній гістології і практичній медицині

Міокард складається із серцевої м'язової тканини і прошарків пухкої сполучної тканини з судинами та нервами. Поперечна смугастість зумовлена оптичною неоднорідністю міофібрил, які побудовані з двох типів міофіламентів. Міокард побудований з волокон, які анастомозують між собою, утворюючи сітку. Між волокнами розташована пухка сполучна тканина, багата судинами та нервами. Усі м'язові волокна серцевого м'яза утворені окремими одно- або двоядерними м'язовими клітинами - кардіоміоцитами.

Метою роботи було дослідження ультраструктурної організації серцево-м'язової тканини при введенні кріоконсервованої плаценти.

Результати та їх обговорення: пошкодження міокарду у щурів в умовах стресу на ультраструктурному рівні спостерігається по пошкодженню мітохондріального апарату, мембранних структур і міофібрил. Крім того, зміни стосуються також ядерної оболонки. Найвні ділянки її розволокнення і

Цигикало О. В., Паліс С. Ю. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ В РАНЬОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ.....	184
Цицюра Р. І., Угляр Т. Ю. ДО МЕТОДИКИ МОДЕЛЮВАННЯ ДОЗОВАНОЇ КРОВОВТРАТИ ТА ПЕРЕЛИВАННЯ КРОВОЗАМІННИКІВ У ЛАБОРАТОРНИХ БЛИХ ЩУРІВ.....	186
Цюрупа О. В. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ХРЕБЦІВ ТА МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ У ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ КОМПРЕСІИ-ДИСТЕНЗІИ	188
¹ Чайковський Ю. Б., ² Капустянська А. А. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ НИРКОВОГО ТІЛЬЦЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АУТОІМУННОМУ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТІ У ЩУРІВ	189
Чорненька Г. М. МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОМЕТРІЮ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЙОГО ТРАНСФОРМАЦІИ ПРИ ПЕРВИННОМУ ТА ВТОРИННОМУ НЕПЛІДІИ.....	190
Шарапова О. М. РЕЗУЛЬТАТИ ЕЛЕКТРОННО-МІКРОСКОПІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЯЄЧОК ЩУРІВ ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПОЛЕМ ТА ВЖИВАННЯ ІМУНОМОДУЛЯТОРА	192
Шепітько В. І., Данилів О. Д. РЕАКЦІЯ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ГАСЕРОВОГО ВУЗЛА ПРИ ПІДШКІРНІИ ТРАНСПЛАНТАЦІИ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ.....	193
Шепітько В. І., Григоренко А. С. РЕАКЦІЯ МАКРОФАГОЦИТАРНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦІИ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ.....	194
Шепітько В. І., Донець І. М., Лисаченко О. Д. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ МІОКАРДУ ПРИ ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ	195
Шепітько К. В., Свирідюк Р. В. ВПЛИВ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИИ СТАН СІДНИЧНОГО НЕРВУ В НОРМІ ТА ПРИ ГОСТРОМУ АСЕПТИЧНОМУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЗАПАЛЕННІ	196
Шмаргальов А. О. КРАНІОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОСТКІВ ПОТИЛИЧНОЇ КІСТКИ ЛЮДИНИ.....	198
Шуленіна О. В. ІМУНО-ГІСТОЛОГІЧНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ХРОНІЧНИХ ДЕРМАТОЗІВ У ПРАКТИЦІ ДЕРМАТОЛОГА.....	199

Щур М. Б., Струс Х. І., Яценко А. М. РЕЦЕПТОРИ ЛЕКТИНІВ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ОЧНОГО ЯБЛУКА НА ТЛІ МЕРКАЗОЛІЛ-ІНДУКОВАНОГО ГІПОТИРОЗУ	201
Юрик І. І., Боднар Я. Я., Юрик Я. І. ТОВЩИНА ІНТИМИ МАГІСТРАЛЬНИХ АРТЕРІЙ ЗАДНІХ КІНЦІВОК ЩУРІВ ДОРЕПРОДУКТИВНОГО ТА РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГІПЕРУРИКЕМІЇ.....	203
Ющак О. М., Ющак М. В., Бурий В. В., Луків О. А. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ПРИ КЛІТИННІЙ ДЕГІДРАТАЦІЇ ОРГАНІЗМУ	205
Яворська С. І. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПРОКСИМАЛЬНИХ ЗВИВИСТИХ КАНАЛЬЦІВ НЕФРОНА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ УРАЖЕННІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ	207
Яворська-Скрабут І. М. ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЕПІТЕЛІЮ НИЖНЬОЩЕЛЕПНИХ ЗАЛОЗ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ	208
Яременко Л.М. ¹ , Грабовий О.М. ² , Слічна Г.М. ¹ , Чухрай С.М. ¹ , Слічний І.В. ЕКСПРЕСІЯ ТАУ-ПРОТЕЇНУ В СЕНСОМОТОРНІЙ КОРИ ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ТРАНЗИТОРНОЇ ІШЕМІЇ ТА ЗА УМОВ ІМУНОКОРЕКЦІЇ.....	210

Підписано до друку 10.10.2016. Формат 60x84/16
Гарн. Times. Друк офсет. Ум. др арк. 12.09. Обл.-вид. арк. 11,73.
Тираж 100