

**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

на всіх стадіях розвитку, сперматогенез відбувався в повному обсязі і без утворення патологічних форм сперматозоїдів.

Таким чином, введення настоянки імуномодулятора призводило до збільшення продукції тестостерона в яєчках опромінених електромагнітним полем щурів. В подальшому, планується визначити рівень тестостерона в яєчках опромінених щурів.

УДК 611.831:618.36-001.18-089.843

**Шепітько В. І., Данилів О. Д.**

## **РЕАКЦІЯ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ГАСЕРОВОГО ВУЗЛА ПРИ ПІДСКІРНІЙ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ**

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

Незважаючи на те, що дослідження регенерації нервів продовжується уже більше ста років, проблема повного відновлення функції нервових клітин, закінчень та волокон залишається невирішеною.

Використання кріоконсервованої плаценти, як специфічного лікарського засобу при багатьох патологічних станах організму є важливою та актуальною темою сучасної медицини. На підставі глибоких наукових досліджень був доведений позитивний вплив кріоконсервованої плаценти на перебіг запальних процесів.

Метою роботи було дослідження реакції структурних компонентів Гасерового вузла при трансплантації кріоконсервованої плаценти.

Дослідження проведено на щурах лінії Вістар та застосовані загальногістологічні методи. Становлено, що на 2-гу добу спостерігається щільніше розташування колагенових волокон. З боку сполучної тканини – збільшення кількості лімфоцитіву 2 рази, тканинних базофілів та макрофагіу 2,5 рази. З боку ГМЦР відмічаємо розширення артеріол на 13%, капілярів на 26% та на 10% вену. На 7-му добу після трансплантації судини ГМЦР були розширені

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,

Цигикало О. В., Палис 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
<sup>1</sup> Чайковський Ю. Б., <sup>2</sup> 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 ПІДШКІРНІЙ 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 МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ 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

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