

**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

кількість клітин на поверхні трабекул в зоні остеогенезу на 10 і 15 день були менше значень групи К на 6,24% і 5,86%, і на 6,17% і 5,35%. Водночас площа, що зайнята трабекулами і кількість клітин на поверхні трабекул в області проксимального метафіза на 10 і 15 день були менше значень групи К відповідно, на 4,86% і 4,55%, і на 6,81% і 5,85%. Таким чином, введення щуром НБ в дозуванні 500 мг/кг супроводжується зниженням кістковоутворювальної функції проксимального епіфізарного хряща плечових кісток, яке після припинення дії умов досить швидко відновлюється, і після 15 дня спостереження достовірні відмінності досліджуваних показників від групи К вже практично не реєструються.

Висновки: тривале введення НБ супроводжується дозозалежним порушенням гістологічної будови епіфізарного хряща плечових кісток.

В перспективі планується вивчення гістологічної будови проксимального епіфізарного хряща плечових кісток після введення НБ в дозуванні 1000 мг/кг.

УДК: [616.72-002:618.36-001.18-089.843]-092.9

Пелипенко О. В., Шепітько В. І., Пелипенко Л. Б.

**МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СИНОВІАЛЬНОЇ ОБОЛОНКИ
ПРИ ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА ТЛІ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СИНОВІЇТУ**

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія» (УМСА)

Полтава, Україна

Синовіт у різній ступені прояву є невід'ємним супутником цілої низки генералізованих патологічних станів організму. В той же час безпосередньо локальне запалення синовіальних оболонок суглобу є причиною певних функціональних порушень опорно-рухової системи і потребує відповідної терапії. Пошуки неспецифічних протизапальних засобів на сучасному етапі повинні базуватися не на емпіричних клінічних спостереженнях, а на основі

чіткого розуміння механізмів розвитку патологічного процесу, що можливо лише за допомогою використання морфологічних досліджень.

Метою нашого дослідження було визначення реакції структурних компонентів синовіальної тканини у нормі та при введенні кріоконсервованої плаценти у експериментальних тварин.

Дослідження проводилось на щурах лінії «Вістар». Застосовані загальні гістологічні методи.

Встановлено, що при запаленні спостерігається гіперплазія ворсин, інфільтрація та поява додаткових шарів синовіїцитів (4-6 шарів, як результат проліферативної реакції). Значно збільшується кількість дрібних судин. Вказані зміни були найбільш виражені у покривному шарі синовіальної оболонки, який фактично є індикатором патологічних процесів, що виникають у суглобі.

Спостерігались явища мітотичного ділення клітин, які не характерні для синовіальної оболонки у звичайних умовах.

Після введення кріоконсервованої плаценти ознаки запалення достовірно зменшувались: знижувались ознаки мукоїдного набухання та набряку, зменшувалась кількість еритроцитів та лімфоцитів, що дозволяє зробити припущення про гіпоактивацію процесу кровопостачання синовіальної оболонки.

Проведене дослідження дозволяє зробити висновок, що трансплантація кріоконсервованої плаценти в умовах запального процесу надає позитивний вплив на репаративні здатності організму, та сприяє відновленню структурно-функціональних порушень синовіальної оболонки.

| | |
|---|-----|
| Пастухова В. А., Лук'янцева Г. В. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ БЕНЗОАТУ НАТРІЮ НА СТРУКТУРУ ПРОКСИМАЛЬНОГО ЕПІФІЗАРНОГО ХРЯЩА ПЛЕЧОВОЇ КІСТКИ..... | 122 |
| Пелипенко О. В., Шепітько В. І., Пелипенко Л. Б. МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СИНОВІАЛЬНОЇ ОБОЛОНКИ ПРИ ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СИНОВІІТУ | 124 |
| Пришляк А. М., Стахурська І. О., Ремінецький Б. Я. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В СЕРЦЕВОМУ М'ЯЗІ ПРИ ТОКСИЧНОМУ УРАЖЕННІ..... | 126 |
| Проніна О. М., Кобеняк М. М. ВПЛИВ ХІРУРГІЧНИХ НИТОК, МОДИФІКОВАНИХ L-АРГІНІНОМ НА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ В ТКАНИНАХ ОПЕРОВАНОГО ТОВСТОГО КИШЕЧНИКА КРОЛІВ В РАННІ ТЕРМІНИ | 127 |
| Проняєв Д. В., Товкач Ю. В. АНАТОМІЯ МАТКОВИХ ТРУБ ПЛОДІВ 4-6 МІСЯЦІВ..... | 129 |
| Раскалей Т. Я., Раскалей В. Б., Шобат Л. Б., Щербак Л. Ф. ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОХІМІЧНИХ ЗМІН У СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТУПОЇ ТРАВМИ СПИННОГО МОЗКУ | 131 |
| Ревич В. О. ЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗМІН ТКАНИН ПАРОДОНТА В РОЗВИТКУ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ | 133 |
| Сарафинюк Л. А., Сторожук Б. Г., Сторожук О. Б. ОПТИМІЗАЦІЯ ОЦІНКИ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ТА РІВНЯ ВІДНОВЛЕННЯ ОРГАНІЗМУ ЗА ДОПОМОГОЮ ДЕЯКИХ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ | 134 |
| Свиридюк Р. В., Шепітько К. В. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО АСЕПТИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО НЕВРИТУ СІДНИЧНОГО НЕРВА ЩУРІВ..... | 136 |
| Сельський П. Р., Слива А. Ф. КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГІПЕРПЛАСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЕНДОМЕТРІЮ ЖІНОК ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ВІКУ | 138 |
| Семенець А. В., Вакуленко Д. В. ПРО ДЕЯКІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА ОБРОБКИ ПАТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ..... | 141 |
| Семенова А. К., Єрошенко Г. А, Гасюк Н. В., Лисаченко О. Д. РЕГІОНАРНІ РОЗБІЖНОСТІ БУДОВИ ЕПІТЕЛІАЛЬНОЇ ПЛАСТИНКИ ЖОЛОБКУВАТИХ СОСОЧКІВ ЯЗИКА..... | 143 |

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