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

через капілярне русло і тим самим сприяє покращенню оксигенації крові. Проте наслідком таких гемодинамічних змін в кінцевому результаті стає набряк міжальвеолярних перегородок. Відновлення структури легенів у більш пізні терміни може виникати в результаті нормалізації легеневої гемодинаміки на фоні розвитку кава-кавальних анастомозів. Однак, гіпоксія і плазматичне просякання тканин, які виникали в ранні терміни, сприяють гіперплазії сполучної тканини, що й було характерним для тварин у віддалені строки спостереження. Таким чином, отримані результати дозволяють зробити припущення, що у механізмі впливу гіповолемії на легеневу тканину важлива роль належить саме гемодинамічному фактору.

УДК 611.316:616.314-76-77

Герасименко С. Б., Єрошенко Г. А., Гасюк Н. В., Лисаченко О. Д.

ВПЛИВ МЕТАКРИЛАТУ НА МЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЯСЕН ЩУРІВ

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава
ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України», м. Тернопіль

Загальновідомо, що знімні пластинкові протези мають алергічний, токсичний і травматичний вплив на тканини протезного ложа у 40% осіб, які ними користуються [Дорошенко О.М., 2009]. Останнім часом потреба в протезуванні населення України збільшилась, однак використання знімних протезів призводить до морфофункціональних змін слизової оболонки порожнини рота [Єрошенко Г.А., 2014].

Метою роботи було визначити динаміку змін структури прикріпеної частини ясен щурів після введення метакрилату.

Дослідження було проведено на 25 білих безпородних щурах-самцях – контрольна (5 тварин) та експериментальна – 20 тварин, яким обробляли

слизову оболонку порожнини рота 1% розчином метилового ефіру метакрилової кислоти протягом 30 діб. Після евтаназії тварин на 14 та 30 доби, фрагменти прикріпленої частини слизової оболонки ясен були ущільнені в епон-812. Морфометричне дослідження проводили за допомогою мікроскопу Biorex-3 BM-500T з цифровою мікрофотонасадкою DCM 900 з адаптованими для даних досліджень програмами.

Кількісний аналіз результатів морфометричного дослідження та статистичну обробку морфометричних даних проводили із загальноприйнятими статистичними методами з використанням програми Exel. Визначали середню товщину епітеліальної та власної пластинок.

Вплив 1% розчину метилового ефіру метакрилової кислоти протягом 14 діб призводить до структурних змін слизової оболонки прикріпленої частини ясен щурів, які проявляються потовщенням епітеліальної пластинки за рахунок збільшення рядів клітин в шипуватому і роговому шарах. Збільшується кількість інтраепітеліальних лімфоцитів. У власній пластинці розвивається повнокров'я судин гемомікроциркуляторного русла і периваскулярний набряк. До 30 доби спостереження встановлено ущільнення рогових лусочок і сплощення клітин зернистого шару, у власній пластинці збільшилась кількість мастоцитів. Отримані гістологічні дані підтвердились при морфометричному дослідженні. Визначені гістологічні і морфометричні зміни слизової оболонки прикріпленої частини ясен щурів обумовлені як безпосереднім подразнюючим впливом 1% розчину метилового ефіру метакрилової кислоти, так і змінами в системі мікроциркуляції, що призводить до порушення трофіки компонентів слизової оболонки.

Васильчишина А. В., Хмара Т. В., Васильчишин Я. М. ПРОЕКЦІЙНА АНАТОМІЯ ВЕРХНЬОГО СІДНИЧНОГО СУДИННО-НЕРВОВОГО ПУЧКА У ПЛОДІВ І НОВОНАРОДЖЕНИХ ЛЮДИНИ 20

Вовк О. Ю., Сухоносов Р. О. ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ШИРОТНИХ РОЗМІРІВ СКЛЕПІННЯ ЧЕРЕПА 22

Волков К. С., Гетманюк І. Б., Довгалюк А. І. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ МІОКАДА ПЕРЕДСЕРДЬ ТА ВУШОК СЕРЦЯ В СТАДІЇ СЕПТИКОТОКСЕМІЇ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМІ 23

Волков Р. К., Крамар С. Б. ЕЛЕКТРОННОМІКРОСКОПІЧНИЙ СТАН ФІБРОБЛАСТІВ ПІСЛЯОПІКОВИХ РУБЦІВ ШКІРИ 24

Волошин М. А., Абросімов Ю. Ю. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГІСТОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ МЕНІСКІВ ЛЮДИНИ ТА БІЛИХ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ 26

Гаврилін П. М., Гавриліна О. Г., Перепечаєва Н. Г. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАРЕНХІМИ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В РАННЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ 28

Гавриліна О. Г., Еверт В. В. ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ЦИРКОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ СВИНЕЙ 30

Гаврилюк-Скиба Г. О.[1], Волков К. С.[2] РЕАКЦІЯ ІМУНОЦИТІВ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ СЕЛЕЗІНКИ В ДИНАМІЦІ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ 31

Гаєвська М. Ю., Гудима Р. Б., Кудла М. Д., Канчура О. В. ПСОРІАТИЧНИЙ ПРОЦЕС ТА СТАН КОЛОНІЗАЦІЇ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА 34

Геник Т. Р., Галицька–Хархаліс О. Я., Флекей П. П. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН В ЛЕГЕНЯХ ЗА УМОВ ЗМЕНШЕННЯ ВЕНОЗНОГО ПОВЕРНЕННЯ ДО СЕРЦЯ ПРИ СТЕНОЗУВАННІ НИЖНЬОЇ ПОРОЖНИСТОЇ ВЕНИ 35

Герасименко С. Б., Єрошенко Г. А., Гасюк Н. В., Лисаченко О. Д. ВПЛИВ МЕТАКРИЛАТУ НА МЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЯСЕН ЩУРІВ 36

Герасимчук М. Р., Заяць Л. М., Кліщ І. П., Коваль Т. І., Савчук Л. Я. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТА ЛЕГЕНЕВОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ЗА ЛЕЙКОЦИТАМИ В ОЦІНЦІРЕСПІРАТОРНОГО УШКОДЖЕННЯПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПЕРИТОНІТІ 38

Підписано до друку 10.10.2016. Формат 60х84/16
Гарн. Times. Друк офсет. Ум. др арк. 12.09. Обл.-вид. арк. 11,73.
Тираж 100