

Таким чином, встановлено зв'язок між змінами у хрящі та пошкодженням суглобової капсули, а рефіксація суглобової губи не запобігала розвитку структурних змін суглобового хряща.

**МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ПРИ
КОРЕКЦІЇ ГОСТРОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ ОЧЕРЕВИНИ ШЛЯХОМ
ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ**

Волошина О.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б., Дубінін Д.С.

Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна

На сучасному етапі стан розвитку промисловості призводить до збільшення рівня кількості чужорідних, токсичних та інших патогенних речовин, які вражають важливі органи організму людини, зокрема печінку. На підставі великої кількості наявних експериментальних та клінічних даних був доведений позитивний вплив кріоконсервованої плаценти на перебіг запальних процесів.

Експериментальне дослідження було проведено на 50-ти статевозрілих щурах, розподілених на дві групи – 5 інтактних тварин, 45 тварин, яким проводилось одноразове підшкірне застосування фрагмента кріоконсервованої плаценти на тлі гострого експериментального асептичного запалення очеревини, змодельованого внутрішньочеревним введенням 5 мг λ -карагінену (Sigma, США). Евтаназію проводили в наступні строки: на 1, 2, 3, 5, 7, 10, 14, 21 та 30 добу.

Для аналізу морфометричних показників гепатоцитів використовувались загальноприйняті статистичні методи за допомогою програми Microsoft Office Excel 2007. Вірогідність відмінностей кількісних результатів визначалася за допомогою t-критерію Стьюдента вони вважались статистично значущими при загальноприйнятій в медико-біологічних обстеженнях вірогідності помилки $p < 0,05$.

Аналіз результатів морфометричного дослідження дав змогу встановити, з 10-ї доби експерименту середні показники великого діаметру гепатоцитів, а також показники малого діаметру клітин та їх площа мали тенденцію к збільшенню. В порівнянні з інтактом, величина ядерно-цитоплазматичного індексу з 2-ої по 14-у доби експерименту була більше показників інтактної групи.

При дослідженні розмірів ядер гепатоцитів було встановлено повільне збільшення великого та малого діаметру з 3-5-ої доби експерименту, на 7-у, 10-у доби величини мали найбільший показник.

З 2-3-ої доби починала збільшуватись кількість одноядерних і багатоядерних гепатоцитів, на 10-у добу експерименту показник досягав максимальних цифр.

Був становлений прямий кореляційний зв'язок великого діаметру з площею гепатоцита і площі гепатоцита з великим діаметром ядра у порівнянні з інтактною групою.

Починаючи з 1-ої доби експерименту ($r = 0,83$ $p < 0,001$) і до 30-ої доби був виявлений прямий кореляційний зв'язок, який був встановлений в результаті дослідження великого діаметра і площі гепатоцита при введенні кріоконсервованої плаценти для корекції гострого експериментального асептичного запалення очеревини.

При порівнянні площі з великим діаметром ядра гепатоцита ($r = 0,86$ $p < 0,001$) кореляційний зв'язок також був визначений, як прямий. Відносно розмірів малого діаметра гепатоцита і ядер – в дослідженні вони не враховувались, тому що їх результати виявились малоінформативними