

Порівняльна морфологічна характеристика сім'яників щурів після моделювання операцій Вінкельмана та Лорда з приводу гідроцеле

Т.О. Квятковська

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

м. Дніпро, Україна

При лікуванні гідроцеле значне розповсюдження має операція Вінкельмана. Рідше застосовують операцію Лорда, але за клінічними даними це втручання супроводжується меншою кількістю післяопераційних ускладнень (Kim J. et al., 2008; Cimador M. et al., 2010).

Мета дослідження полягала у визначенні порівняльної морфологічної характеристики сім'яників щурів після моделювання оперативних втручань з приводу гідроцеле за Вінкельманом та Лордом.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження гістологічних препаратів сім'яників проведено на 18 білих лабораторних щурах-самцях масою 150-160 г, які були поділені на 3 групи по 6 щурів у кожній: контрольна група, моделювання операцій Вінкельмана та Лорда зі строком спостереження 30 діб.

Результати дослідження. Після операції Лорда на гістологічних зрізах сім'яників спостерігалось вірогідне збільшення питомої ваги інтерстиційної тканини, вірогідне зменшення питомої ваги просвіту звивистих каналців, часткова дегенерація і зменшення кількості суспендоцитів відносно контролю. Після операції Вінкельмана спостерігалось вірогідне збільшення питомої ваги інтерстиційної тканини, просвіту звивистих каналців сім'яників, зменшення поперечного розміру звивистих каналців, кількості суспендоцитів та питомої ваги сперматогенного епітелію у порівнянні з контрольною групою. Статистично вірогідна різниця між операціями Лорда та Вінкельмана була виявлена за відсотком питомої ваги сперматогенного епітелію ($76,10 \pm 1,07\%$ і $65,90 \pm 1,59\%$ відповідно) та відсотком просвіту звивистих каналців ($11,67 \pm 0,58\%$ і $19,18 \pm 2,14\%$ відповідно) на гістологічних зрізах сім'яників.

Висновки. За даними морфологічних досліджень сім'яників щурів операція Лорда є більш щадною, ніж операція Вінкельмана.