

ОСОБЛИВОСТІ ОСТЕОРЕПАРАЦІЇ ПРИ ЗАКРИТОМУ ПЕРЕЛОМІ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ В УМОВАХ ЗАГАЛЬНОЇ ДЕГІДРАТАЦІЇ

Кононенко О.С., студ. V курсу
Науковий керівник - проф. В.З. Сікора
Кафедра нормальної анатомії

Дегідратація супроводжує майже всі захворювання, зокрема патологію ШКТ, багато інфекційних хвороб, опіки та ін. Метою нашої роботи та контрольну, по 30 тварин в кожній. В експерименті використано 60 шурів-самців вагою 150г. Всім тваринам під ефірним наркозом робили закритий перелом стегнової кістки. Тварин поділено на дві групи: експериментальну та контрольну, по 30 тварин в кожній. Експериментальну групу, в свою чергу розділили на 3серії.

Перша серія - легкий ступень дегідратації (3 дні)

Друга серія - середня ступінь дегідратації (9 днів)

Третя серія - важка ступінь дегідратації (12 днів)

По закінченню експеримента тварин забивали та вивчали тривкісні характеристики стегнових кісток та гістологічну структуру регенерата. Оцінка тривкості проводилась на розривній машині Р-0,5.

При обробці результатів зазначаємо достовірне зниження тривкісних характеристик дослідних кісток, в зрівнянні з інтактними тваринами, та значні відмінності в мікроскопічній будові регенерата у вигляді затримки формування хрящової та кісткової мозолі. Всі ці зміни прямопропорційні ступеню зневоднення організму.