

АНОТАЦІЯ

до кваліфікаційної роботи бакалавра заочної форми навчання

Юркевич Юлії Валеріївни

«ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОДУКТІВ В РЕГЕНЕРАТИВНІЙ ТЕРАПІЇ ОСТЕОАРТРОЗУ»

Тема роботи - «Дослідження впливу різних біотехнологічних продуктів в регенеративній терапії остеоартрозу»

Об'єкт дослідження – колінний суглоб кролів породи Шиншила для розробки методології *in vivo* дослідження. Застосована модель деформуючого артрозу методом часткового пошкодження хрящової тканини суглобу. Отримано нативний аспірат кісткового мозку та аспірат жирової тканини для виготовлення біотехнологічних продуктів. А також застосовувався тромбоконтрат крові людини. Всі ці препарати вводилися різним групам кролів з різним проміжком часу.

Методи дослідження – загальноклінічні, гістологічні, морфометричні, статистичні.

Мета роботи – оцінка результатів застосування *in vivo* дослідження регенеративних технологій у піддослідних тварин з остеоартрозом.

Задачею роботи є дослідження регенеративних ефектів біотехнологічних продуктів крові (на прикладі збагаченої тромбоцитами плазми), кісткового мозку (на прикладі нативного аспірату) та жирової тканини (на прикладі аспірату) та вивчення їх впливу на моделі остеоартрозу колінного суглоба у кролів.

За результатами аналізу методології *in vivo* застосування регенеративних технологій у тварин з остеоартрозом, встановлено протизапальний, прорегенеративний, антидеструктивний вплив біотехнологічних продуктів крові, кісткового мозку та жирової клітковини на тканини опорно-рухового апарату, зокрема на хрящову та кісткову.

Робота представлена на 61 сторінці; до її складу входять 6 таблиць, 20 ілюстрації гістологічних препаратів; для написання роботи використано 84 джерела вітчизняних та іноземних авторів.

Ключові слова: остеоартроз, біотехнологічні продукти, збагачена на тромбоцити плазма (ЗТП), аспірат кісткового мозку, аспірат жирової тканини.