

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревянченко Владимира Владимировича на тему «Клинико-морфологическое обоснование эффективности применения в травматологии остеофиксаторов из наномодифицированного диоксида титана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Учитывая, что переломы костей по разным данным составляют около половины случаев костно-суставной патологии, лечение их постоянно совершенствуется. Несмотря на развитие современной травматологии и ортопедии, количество осложнений оперативного лечения переломов остается на достаточно высоком уровне. Это связано с биосовместимостью и с токсичностью материалов, из которых сделаны остеофиксаторы. Предлагаются различные имплантаты с модифицированными поверхностями, многие из них дорогие. В связи с этим ведется поиск остеофиксаторов, которые биоинертны, нетоксичны. Это и определяет актуальность диссертационной работы В.В. Деревянченко.

Научная новизна работы заключается в том, что автором представлена комплексная морфофункциональная характеристика системы «изделие - кость» при установке остеофиксаторов из наномодифицированного диоксида титана с учетом клинико-морфобиохимических, рентгенографических и биомеханических характеристик. Проведен клинико-гематологический мониторинг.

Автором работы установлено, что применение остеофиксаторов с покрытием из наномодифицированного диоксида титана не вызывает осложнений в виде воспаления, некроза, металлоза. Проведен и клинический, и рентгенологический мониторинг. Исследована работа фильтрационной способности почек, гепатобилиарной системы, кальций-фосфорного обмена при использовании остеофиксаторов из наномодифицированного диоксида титана. Определена биосовместимость

Проведена огромная научная работа. Исследования остеофиксаторов из наномодифицированного диоксида титана показали высокую биоинтеграционную активность и высокую терапевтическую эффективность. Данные остеофиксаторы позволяют избежать развитие стержневого

остеомиелита и процессов отторжения в послеоперационный период. Автором рекомендуется использовать остеофиксаторы изнаномодифицированного диоксида титана при проведении остеоситнеза у животных.

По своему содержанию, новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявленным кандидатским диссертациям, а ее автор, Дервянченко Владимир Владимирович, достоин искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

И.о. заведующего кафедрой внутренних
болезней и хирургии
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА,
профессор, кандидат ветеринарных наук

В.Б. Милаев

Доцент кафедры внутренних
болезней и хирургии
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА,
кандидат ветеринарных наук

Е.В. Шабалина

Подписи профессора В.Б. Милаева и
доцента Е.В. Шабалиной заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА



Е.В. Пашкова

426069, Россия,
Удмуртская Республика
г. Ижевск,
ул. Студенческая, 11
(3412) 58-99-47
info@izhgshq.ru