

В диссертационный совет Д 220.042.02
при ФГБОУ ВО «Московская
государственная академия ветеринарной
медицины им. К.И. Скрябина»

Отзыв

на автореферат Коробейниковой Дарьи Александровны на тему «Клинико-морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Исследование регенеративных возможностей и способов стимуляции остеосинтеза является одной из злободневных и актуальных задач в теоретической, практической, ветеринарной медицине и биологии. Данная работа направлена на изучение особенностей заживления диафиза бедренной кости экспериментальных животных – крыс - самцов при применении бифосфонатов совместно с редкоземельными металлами. Исследования выполнены автором на достаточном объеме материала с использованием классических и современных методик. Было использовано 5 групп животных по 15 особей в каждой группе. Применялись рентгенографические, биомеханические, морфологические, морфометрические методы исследования. Полученные результаты характеризуются новизной, и высокой практической значимостью, особенно для разработки методов восстановления значительных объемных дефектов костных тканей, вызванных травматическим повреждением в бедренной кости. В результате проведенных исследований было выявлено, что соединения на основе этилдронатом ионов лантаноидов и кальция при локальном параоссальном инъекционном введении обладают остеоиндукционными свойствами, не вызывают угнетения показателей эритро- и лейкопоза, придают структурную плотность. Полученные данные расширяют и дополняют имеющиеся сведения о репаративном гистогенезе костной ткани и могут быть использованы при написании учебников и справочных пособий по ветеринарной медицине. Результаты исследования могут быть использованы для разработки новых методов лечения поврежденной костной ткани с использованием бифосфонатов.

На основании ознакомления с авторефератом кандидатской диссертации Коробейниковой Дарьи Александровны на тему «Клинико-морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях

применения ионов лантаноидов» считаю, что данное исследование является самостоятельной законченной работой, результаты которой имеют теоретическое и прикладное значение. Они могут быть использованы не только в учебном процессе на кафедрах морфологического цикла, но и в лечебных клиниках ветеринарного профиля, а также для диагностических целей. Все положения диссертационного исследования отражены в списке опубликованных работ.

По актуальности темы, научной новизне и практической ценности результатов исследования диссертация Коробейниковой Д. А. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней кандидата ветеринарных наук» по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия. В ходе ознакомления с авторефератом принципиальных замечаний не возникло.

Вопросы:

1. Какую линию крыс использовали для исследования?
2. Как вы оцениваете усиление дисрегенерации костной ткани при применении соединений на основе этилдронатов и кальция и в сочетании его с лантаноидами, как указано Вами на стр. 19 п.4 автореферата, по сравнению с контрольной группой (группой сравнения)?
3. Насколько корректно сравнивать гистологические исследования костной ткани и гематологические показатели между собой как основание для выводов?

Доктор биологических наук,

старший научный сотрудник

отдела морфологии ФГБУ

«Всероссийский центр глазной

и пластической хирургии» МЗ РФ

450075, г.Уфа, ул. Р Зорге, 67/1.

Тел. +7(347)2934235

E-mail: Jeol02@mail.ru



Лебедева Анна Ивановна

06.12.2020 г.

