

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Коробейниковой Дарьи Александровны на тему: «Клинико-морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.042.02 при ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

В настоящее время в ветеринарной медицине не теряет своей актуальности поиск новых методов лечения животных с костной патологией, позволяющих в кратчайшие сроки восстановить травмированные участки костной ткани, сохраняя при этом ее функциональную активность. Широкое распространение в базисной терапии при лечении животных с костными патологиями получили препараты на основе бисфосфонатов – обладающих антирезорбтивными свойствами. По данным научных литературных источников сведения о действии различных препаратов из класса бисфосфонатов на процесс регенерации и травматического ремоделирования костной ткани достаточно разноречивы, кроме того остается открытым вопрос по использованию бисфосфонатов местно, так как выявлено, что они не способны удерживаться локально, в месте их введения, в течение продолжительного времени. На основании этого соискателем поставлена цель исследования – представить клинико-морфологическую характеристику особенностей репаративного остеогенеза в условиях погружного остеосинтеза и введения в зону травмы этидронатов лантаноидов и кальция.

Научная новизна и ценность, полученных автором результатов, заключается в том, установлены остеоиндукционные свойства соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция при локальном параоссальном инъекционном введении экспериментальным животным, в условиях индуцированной травмы. Показано, что введение соединений на основе лантанид – ионов и кальция в зону повреждения не вызывает угнетения показателей эритро- и лейкопоза. Выявлено, что параоссальное введение этидронатов лантаноидов и кальция в зону перелома инициирует формирование на ранних сроках наблюдений костного регенерата с большей структурной плотностью, чем в группе сравнения. Процесс репаративной регенерации в условиях применения ионов лантаноидов на начальных сроках наблюдений протекает с образованием грануляционной, а затем соединительной и ретикулофибринозной тканей.

Диссертантом выполнены исследования на достаточном по объему материале, с принципиально новым комплексным методическим подходом включающего: анализ клинических, гематологических показателей, классическую рентгенографию, рентгеновскую компьютерную томографию, результатов биомеханических исследований, световую микроскопию гистологических срезов, морфометрических данных, с использованием как традиционных, так и современных методик поэтому достоверность результатов не вызывает сомнения.


На основании проведенных исследований автором предлагается использовать полученные результаты при проведении остеосинтеза больным животным с переломами и дефектами костей рекомендуется использовать соединения на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция с целью стимуляции репаративной регенерации, а также соединения на основе этидронатов

ионов лантаноидов и кальция могут быть использованы для дальнейших клинических исследований.


Поставленные автором цель и пять задач соответствуют полученным восьми выводам, которые обоснованы и документально подтверждены результатами исследования, в достаточной степени обобщенными в 12 публикациях, из них три – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций, прошедшими широкую апробацию на научных конференциях различного уровня. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Коробейниковой Дарьи Александровны на тему: «Клинико-морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п. № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующая кафедрой морфологии,
физиологии и патологии, ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»

 - Вишневская Татьяна Яковлевна


Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой незаразных
болезней животных, ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»

 Сеитов Марат Султанович

Подписи профессора. Вишневской Т.Я и профессора Сеитова М.С. заверяю:

Ректор
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный
университет»



 Гончаров Алексей Геннадьевич

06.11.2020 г.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
Россия
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18
Телефон: 8 (3532) 77-54-61
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28
E-mail: Anatom.OSAU@mail.ru