

ОТЗЫВ

на автореферат Клокова Владимира Сергеевича на тему «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких домашних животных» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Наличие проблемы и осложнений, связанных с травматолого-ортопедическими нарушениями у животных, является, безусловно, важным вопросом, поскольку ответная реакция макро- и микроорганизма на анатомические нарушения костной ткани сопровождается активированием каскада иммунобиохимических преобразований, обуславливающие формирование травматической болезни.

Одним из данных направлений является создание биокomпозитных материалов и покрытий для имплантов способных оптимизировать репаративный остеогенез. Активнодействующие вещества данных разработок должны усиливать остеокондуктивные, антиоксидантные, остеоиндуктивные, регенераторные и противобактериальные свойства собственного организма.

Именно поэтому совершенствование остеопластических биокomпозиционных покрытий имплантов является весьма актуальным вопросом.

Автором проведена модификация разработанного оригинального остеопластического покрытия имплантов (патент №2817049) для ускорения сращения переломов костей мелких непродуктивных животных с помощью наночастиц селена (nSe).

Определено отсутствие токсических свойств модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена (nSe) на лабораторных и целевых животных.

Установлена терапевтическая эффективность модифицированного остеопластического покрытия имплантов наночастицами селена (nSe) у мелких непродуктивных животных.

Выявлены ключевые аспекты прагматизации репаративного остеогенеза с использованием модифицированного покрытия имплантов наночастицами селена (nSe), активизируя регенераторные антиоксидантные, остеоиндуктивные, остеокондуктивные, противобактериальные свойства макро- и микроорганизма.

Экспериментально установлена безопасность модифицированного покрытия в лабораторных условиях и клинической практике при лечении животных с переломами трубчатых костей.

Считаем, что работа Клокова Владимира Сергеевича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на тему «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких домашних животных» соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842, (ред.

от 01.10.2018), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой ветеринарной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Гончарова Анна Витальевна

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Белогуров Владислав Викторович

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Г. Москва, 109472, ул. Академика Скрябина, д.23,

тел.: +79096729988,

e-mail: annatrukhan@mail.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Гончаровой Анны Витальевны и кандидата ветеринарных наук, доцента Белогурова Владислава Викторовича заверяю:

Начальник А.А. Демешов



19.03.26