

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
ветеринарных наук по специальности

4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология

ИСКАЛИЕВА ЕВГЕНИЯ АЙДАРХАНОВИЧА

на тему: «СТИМУЛЯЦИЯ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА С
ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛЛАПАНА – Л И ТИМОГЕНА У КРЫС»

Ветеринарные хирурги наиболее часто регистрируют патологии, связанные с нарушениями опорно-двигательного аппарата, особенно среди мелких домашних животных. С каждым годом количество таких случаев увеличивается. Так, по данным Ватникова, Ю. А., 2004; Леоновой, С. В., 2006; Сахно, Н. В., 2012; Бочкарева, В. В., 2016 на долю травм конечностей приходится около 10-12% от общего числа хирургических заболеваний.

К настоящему времени накоплен достаточно большой объем способов их лечения. Однако, несмотря на изученность данной проблемы и большое разнообразие препаратов, применяемых для стимуляции остеогенеза после остеосинтеза, нередко регистрируют замедленное сращение костных отломков, формирование ложных суставов (Дочилова, Е. С., 2015; Бочкарев, В. В., 2016; Ходжанов, И. Ю., 2021).

Наряду с этим, до настоящего времени нет единого мнения о наиболее оптимальных сроках начала применения биорегулирующей терапии.

Таким образом, избранное Искалиевым Евгением Айдархановичем направление исследований является актуальным, так как поиск новых методов стимуляции остеогенеза на разных его стадиях при оперативной хирургии патологий опорно-двигательного аппарата недостаточно изученным и требующим дальнейшей разработки.

Исходя из актуальности, была поставлена цель – определить влияние раздельного и комбинированного применения коллапана-Л и тимогена для стимуляции репаративного остеогенеза при лечении экспериментальных переломов трубчатых костей у крыс.

Для реализации цели исследований были определены следующие задачи:

1. представить динамику морфологических и биохимических показателей крови экспериментальных животных при стимуляции репаративного остеогенеза коллапаном-Л, тимогеном и их комбинациями;
2. на основании рентгенографических исследований изучить особенности стадийности формирования костной мозоли в зоне перелома на фоне стимуляции репаративного остеогенеза;
3. показать сравнительный анализ морфологической структуры костной мозоли в контрольной и подопытных группах;
4. определить влияние коллапана-Л, тимогена и их комбинаций на прочность костной ткани интактной и оперированной бедренной кости;

5. дать сравнительную оценку разработанных авторами способов стимуляции репаративного остеогенеза, основанных на применении коллапана-Л, тимогена и их комбинаций, в зависимости от сроков начала биокорректирующей терапии.

Изучение материалов автореферата диссертации Искалиева Евгения Айдархановича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на тему: «Стимуляция репаративного остеогенеза с применением коллапана – Л и тимогена у крыс» показало, что выбранная тема исследований является актуальной.

Соискателем научной степени Искалиевым Евгением Айдархановичем разработан способ лечения открытого перелома трубчатой кости, позволяющий улучшить прочностные характеристики костной мозоли и снизить негативное влияние переломов на организм животного - Патент РФ на изобретение, опубликованный в Бюллетене № 26 16.09.2021г. Результаты исследований могут послужить основой в разработке методов стимуляции репаративного остеогенеза при лечении переломов трубчатых костей у разных видов животных.

Основные результаты исследований доложены и обсуждены на международной научно - практической конференции «Теория и практика клинической биохимии и лабораторной диагностики», посвященной 100-летию кафедры биохимии и физиологии СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 2019; Национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 2020; 71-й международной научно-практической конференции ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, посвященной 75- летию костромской породы крупного рогатого скота «Актуальные проблемы науки в АПК», Караваево, 2020; X юбилейной международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной году науки и технологий, Санкт-Петербург, 2021; Международной научно-практической конференции «Ветеринарная хирургия - сегодня и завтра», посвященной 100- летию кафедры общей и частной хирургии СПбГУВМ, Санкт-Петербург, 2022; 74-й Всероссийской (национальной) научно-практической конференции ФГБОУ ВО Костромской ГСХА «Современная наука: актуальные вопросы и достижения в эпоху трансформационных процессов», Караваево, 2023.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности на кафедрах ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ имени В. Я. Горина, ФГБОУ ВО Верхневолжского ГАУ, ФГБОУ ВО Вятского ГАТУ, ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

Представленная диссертационная работа - итог шестилетних исследований автора. Диссертант самостоятельно проанализировал научную литературу, определил цели, задачи и составил план работы, провел необходимые экспериментальные операции и послеоперационную

реабилитацию подопытных животных, выполнил гематологические, биохимические, гистологические, рентгенологические исследования, определил прочность костной мозоли, а также обобщил, провел анализ и статистическую обработку полученных результатов. Личный вклад соискателя составляет 85%.

На основании тщательного изучения автореферата Искалиева Евгения Айдархановича считаем, что диссертация на тему: «Стимуляция репаративного остеогенеза с применением коллапана – Л и тимогена у крыс» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы, имеющей научную новизну, теоретическое и практическое значение и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор, Искалиев Евгений Айдарханович заслуживает присуждения учебной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, профессор

Василий Михайлович Руколь

Ассистент кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

Августа Александровна Ашихмина

Руколь Василий Михайлович
Адрес: 211320 Республика Беларусь, Витебская обл., ул. Доватора 7/11,
e.mail: rukolv@mail.ru;
тел. +375-295-940-417

Ашихмина Августа Александровна
Адрес: 210009 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Доватора 7/11;
телефоны: +375 29 710 79 58 МТС

