

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Искалиева Евгения Айдархановича на тему:
**«СТИМУЛЯЦИЯ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ
КОЛЛАПАНА-Л И ТИМОГЕНА У КРЫС»**, представленной к защите на заседа-
нии диссертационного совета 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский университет ветеринарной медицины» на соискание учёной сте-
пени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология живот-
ных, морфология, физиология, фармакология
и токсикология

Перелом кости - одна из наиболее распространенных патологий опорно-двигательного аппарата у животных. Как правило, лечение в таких случаях основано на консервативном и оперативном способах со стандартным медикаментозным сопровождением, что, к сожалению, не всегда приводит к желаемому положительному результату. В связи с этим специалисты в области медицины с целью стимуляции репаративного остеогенеза при лечении переломов костей и других костных патологий стали чаще использовать трансплантаты различного происхождения. Наиболее популярными из них являются препараты, в состав которых входит гидроксиапатит. Также для ускорения процессов регенерации применяют иммуностропные препараты (особенно из группы тимомиметиков). Среди первых особого внимания заслуживает коллапан, среди последних - синтетический препарат тимоген. Сведения об их использовании в ветеринарной медицине крайне ограничены, а по некоторым аспектам полностью отсутствуют. Несмотря на то, что тимоген достаточно широко применяют в ветеринарии, до настоящего остается открытым вопрос о возможности его использования при переломах костей в сочетании с биоконпозиционными материалами, в частности - с коллапаном. Также актуален вопрос и о начальных сроках иммуностропной терапии.

Автором диссертации впервые изучена эффективность отдельного и комбинированного применения коллапана-Л и тимогена с целью стимуляции репаративного остеогенеза при лечении экспериментальных переломов трубчатых костей у крыс. Определены морфологические и биохимические показатели крови при экспериментальном переломе трубчатых костей у беспородных белых крыс на фоне стимуляции репаративного остеогенеза коллапаном-Л, тимогеном и их комбинациями. Дана комплексная (морфо-биохимическая, рентгенологическая и гистологическая) оценка общего состояния организма животного и процессов репаративной регенерации костной ткани на фоне стимуляции остеогенеза. Впервые определена прочность кости на разрыв при переломе бедренной кости на фоне применения препаратов и их комбинаций. Представлены оптимальные сроки начала биокорректирующей терапии в экспериментальных условиях при переломе бедренной кости у крыс. На основании рентгенологических, гистологических исследований и данных прочности костной мозоли на разрыв научно обоснована наиболее высокая терапевтическая эффективность комплексного применения коллапана-Л и пятидневного курса тимогена сразу после операции (как стимуляторов репаративной регенерации костной ткани) при лечении экспериментального перелома бедренной кости.

По теме диссертационной работы опубликовано 15 печатных работ в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, центральных журналах и

отдельных изданиях, в том числе девять в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Патент РФ № 2755513 С1, МПК G09В 23/28, А61В 17/56 (RU2755513 С1).

Диссертация изложена на 141 страницах машинописного текста и содержит введение, обзор литературы, главу материалы и методы исследований, а также главы, отражающие результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключение, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, перечень сокращений и условных обозначений, список использованной литературы, приложения. Иллюстрационный материал диссертации включает 23 рисунка и 8 таблиц. Список использованной литературы состоит из 290 наименований, в том числе 30 иностранных источников.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 года №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной хирургии. Считаем, что автор работы, Искалиев Евгений Айдарханович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

П.М. Ляшенко

Ляшенко Павел Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, кандидат ветеринарных наук (16.00.05-
ветеринарная хирургия), доцент
Адрес электронной почты: pavel-176@mail.ru
тел.: 884231559534



Подпись _____ заверяю:
Ф.И.О.

Ученый секретарь Ученого совета

« 18 » 10 20 23 г.