

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Старченко Натальи Юрьевны «Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 99.2.093.04 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И. И. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Одной из наиболее значимой проблемой в ветеринарной травматологии являются псевдоартрозы или ложные суставы, возникающие при множественных, оскольчатых, раздробленных переломах, вызывающие патологическую подвижность костных сегментов. Нередко врачи, сталкиваясь с псевдоартрозами не в состоянии провести эффективное хирургическое вмешательство, что влечет к стойкому нарушению функциональной подвижности конечности, поэтому выявление особенностей остеорепарации зоны гипотрофического псевдоартроза трубчатых костей путем туннелизации в условиях внешней фиксации аппаратами стержневого типа, разработка малоинвазивного лечения и их терапевтическая коррекция при возникших осложнениях ортопедо-травматического профиля является актуальным исследованием.

На большом фактическом материале на основе комплекса клинико-морфологических исследований автором доказано, что гипотрофический псевдоартроз начинается с плохой васкуляризации минерального компонента с последующим замещением последнего грубоволокнистой тканью как системы критериев структурно-функциональной оценки данного процесса. Выявлено остеоиндуктивное влияние антиоксидантной терапии при гипотрофических псевдоартрозах. Установлено, что помимо атрофического и гипертрофического псевдоартроза, как осложнение остеосинтеза выделяют гипотрофический псевдоартроз, который клинически характеризуется полной или частичной потерей опороспособности. Получено свидетельство о

регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности № 2022090 (Российская Федерация).

В результате диссертационного исследования автором разработаны элементы технологии компенсаторного воздействия при гипотрофическом псевдоартрозе трубчатых костей, включающие туннелизацию и антиоксидантную терапию «Мексидол-вет» в условиях внешней фиксации. На основе анализа истонченных кортикальных пластин проксимального и дистального фрагментов костей, состояния надкостницы, уменьшения оптической плотности и диаметра костного регенерата показана возможность дифференциальной диагностики гипо- и атрофических преобразований в зоне диастаза как компенсации атрофических преобразований в кости (получены свидетельства о регистрации базы данных № 2022621159, № 2024624155 и программы для ЭВМ № 2023612825, Российская Федерация).

При проведении исследований автор использовал комплекс методов, включающих клинические, ортопедические, неврологические обследования, гематологические, биохимические, рентгенографические, гистологические и статистические методы исследования.

Основные положения, выводы и практические предложения, сформулированные автором в диссертационной работе, отвечают цели и задачам работы, статистически обоснованы и соответствуют полученным результатам. Достоверность определяется выполнением большого количества таблиц, диаграмм, макро- и микрофотографий. Результаты исследования опубликованы в печати и апробированы в установленном порядке. Выводы научно обоснованы и не вызывают сомнений.


По материалам диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, отражающих основное содержание диссертации, 3 статьи из которых размещены в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, остальные публикации освещены в научных журналах, материалах и сборниках конференций. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационное исследование по своему содержанию соответствует

специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Старченко Наталья Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры внутренних
незаразных болезней, фармакологии,
хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени
П.А. Столыпина
доктор ветеринарных наук (06.02.04)


Чернигова
Светлана Владимировна

Доцент кафедры анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени
П.А. Столыпина»
кандидат ветеринарных наук (06.02.01)


Первенецкая
Марина Вениаминовна

05.08.2025 г.

Подписи С.В. Черниговой и М.В. Первенецкой за в е р я ю

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет
имени П.А. Столыпина»



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени
П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)
Адрес: 644122, г. Омск, ул. Октябрьская, 92, гл. корп. ИВМиБ,
Тел.: (3812) 24-15-35, (3812) 23-76-56
E-mail: sv.chernigova@omgau.org, adm@omgau.org
E-mail: mv.pervenetskaya@omgau.org