

Отзыв  
на автореферат кандидатской диссертации Дочиловой Екатерины  
Сергеевны на тему: «Применение транспедикулярного остеосинтеза  
при лечении собак с нестабильностью поясничного отдела  
позвоночника» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных  
наук по специальности 06.02.04 — ветеринарная хирургия

Одной из актуальных проблем ветеринарных травматологов — ортопедов является поиск новых эффективных методов профилактики и лечения патологии опорно-двигательного аппарата мелких домашних животных, в том числе в силу своих моррофункциональных особенностей, является поясничный отдел. Своевременная постановка диагноза крайне важна для проведения адекватного лечения.

В ветеринарной травматологии и ортопедии применяется большое количество методов и средств лечения животных с нестабильностью позвоночника.

В связи с этим проблема надежной функции при нестабильности позвоночника и поиск эффективных методов предупреждающих развитие деструктивных изменений в костно-суставных сочленениях травмирующих сегментов остается актуальной.

Целью научного исследования являлось обоснование эффективности хирургического лечения собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника с применением динамической транспедикулярной фиксацией.

Автором на экспериментальном и клиническом материале обосновано применение динамической транспедикулярной фиксации при нестабильности позвоночника в поясничном отделе у собак. Выявлено, что применение в данной конструкции продольных штанг, выполненных из нитинола, позволяет сохранить биомеханику позвоночника, сократить восстановительный период и предотвратить развитие посттравматических изменений в оперированном сегменте. Динамическая транспедикулярная фиксация снижает прогрессирование дегенеративно-дистрофических процессов в смежных сегментах позвоночника, расположенных краиальнее и каудальнее зоны оперативного вмешательства.

Автором на основании проведенных экспериментальных научных исследований установлено, что применение нитиноловых штанг в устройстве для транспедикулярного остеосинтеза способствовало восстановлению двигательной функции у собак за относительно короткий промежуток времени, что на 52,4 % раньше, чем у животных, в лечении которых применяли хирургическую сталь.

Применение динамической конструкции у животных третей групп оказывает благоприятное влияние на метаболизм в травмированном сегменте, а также способствует нормализации клинических показателей статику и динамику грудных и тазовых конечностей к 7 суткам после операции.

Применение метода транспедикулярной фиксации с помощью нитиноловых штанг ускоряет нормализацию гематологических и

биохимических показателей, по сравнению с животными которым применяли ригидную транспедикулярную конструкцию.

Разработанный метод транспедикулярной фиксации с помощью нитиноловых штанг можно применять в клинической практике при нестабильности поясничного отдела позвоночника.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, диссертант делает 8 выводов и практические рекомендации, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Применение транспедикулярного остеосинтеза при лечении собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Дочилова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 — ветеринарная хирургия.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,  
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

доцент кафедры ВСЭ, хирургии и  
акушерства, к.б.н., доцент

М.С. Гугкаева

**Чеходариди Федор Николаевич** заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научные специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия; 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

**Гугкаева Марина Станиславовна** доцент кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, кандидат биологических наук, доцент. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научные специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гугкаевой М.С.  
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ А.Х. Козырев

2 февраля 2018 г.

