

ОТЗЫВ

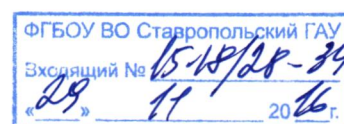
на автореферат диссертации Сидельникова Александра Игоревича на тему: «Регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии при использовании рассасывающихся шовных материалов», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время все большее число хирургов отдает предпочтение современным синтетическим шовным материалам, отказываясь от применения в повседневной практической работе традиционного шелка и кетгута. Отличительными свойствами новых видов шовного материала являются биосовместимость, атравматичность, способность сохранять достаточную прочность до момента образования рубца, а при необходимости - возможность биодеградации. Изучение влияния шовных материалов на животный организм и, в частности на процессы заживления ран почек, применяемых в хирургической практике, остается актуальным для ветеринарной хирургии. Поскольку еще не в полной мере раскрыты механизмы реакции организма на имплантацию шовных материалов, не достаточно данных по изменению морфофункциональных показателей и процессам регенерации в различных тканях и органах животного организма.

В результате проведенной частичной нефрэктомии автором установлено влияние рассасывающихся шовных материалов на регенеративные процессы в тканях почек. Представлены сведения по динамике изменения структур нефрона в разные сроки после частичной нефрэктомии с применением для закрытия операционной раны нитей кетгута и «Аллоплант». Впервые описаны параметры ядрышковых организаторов в ядрах клеток структур нефрона в зависимости от шовного материала, использованного для закрытия операционной раны почки. Оценена пролиферативная активность клеток почечных канальцев и почечных телец после частичной нефрэктомии по экспрессии белка Ki-67 и описана динамика изменения плотности распределения ДНК в них.

Исследования автора актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Работа выполнена методически правильно с использованием современных методов, достоверность результатов подтверждены статистическими методами обработки цифрового экспериментального материала.

По результатам исследований автором опубликованы 7 научных работ, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получено 2 патента.



Полученные данные полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Выводы вытекают из результатов собственных исследований диссертанта. Новизна, полученных автором, сведений безусловна.

Считаем, что диссертационная работа Сидельникова Александра Игоревича является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сидельников Александр Игоревич, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА



В.А. Ермолаев



Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Е.М. Марьин

Ермолаев Валерий Аркадьевич
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА
Юридический и почтовый адрес
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии
Доктор ветеринарных наук, профессор
Адрес электронной почты: ermwa@mail.ru

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА
Юридический и почтовый адрес
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармако-
логии и терапии
Кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru

Подпись  заверяю:
Ф.И.О.
Ученый секретарь Ученого совета
 Н.Н.Аксенова
« 11 » 11 20 16 г.

Подпись  заверяю:
Ф.И.О.
Ученый секретарь Ученого совета
 Н.Н.Аксенова
« 11 » 11 20 16 г.