

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Сидельникова Александра Игоревича посвящена изучению одной из важных задач ветеринарной науки и практики – установлению влияния рассасывающихся шовных материалов на регенеративные процессы в тканях органов, в частности, почек после частичной нефрэктомии. Поскольку в последнее время изучение процессов регенерации в органах и тканях является одним из самых значимых вопросов в медицине и биологии, но при этом недостаточно изученной остается динамика регенерационных процессов в почках при использовании рассасывающихся шовных материалов – выбранная тема является актуальной.

В работе соискателем на двух группах самок кроликов (36 голов) после глубокого V-образного иссечения паренхимы почки установлено влияние двух рассасывающихся шовных материалов – кетгута (HELM, Германия) и «Аллопланта», а именно: на динамику регенерационных процессов (гистологические и гистохимические исследования), а так же иммунологических показателей. Цифровой материал подвергнут статистической обработке.

Научная новизна работы обусловлена новыми данными о влиянии рассасывающихся шовных материалов на регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии на клеточном и субклеточном уровнях. Автором впервые описаны параметры ядрышковых организаторов в ядрах клеток структур нефрона, а так же оценена пролиферативная активность клеток почечных канальцев и почечных телец и описана динамика изменения плотности распределения в них ДНК в зависимости от используемого рассасывающегося шовного материала (нить кетгута и нить «Аллопланта»).

Достаточное количество экспериментального материала и методов исследования, а так же статистическая обработка цифрового материала позволила автору получить достоверные и объективные данные. Обоснованность выдвинутых соискателем результатов основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Диссертация достаточно апробирована, соискателем по теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 работы в научных изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Получено 2 патента на изобретение.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация соискателя Сидельникова Александра Игоревича «Регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии при использовании рассасывающихся шовных материалов», представляется актуальной, законченной, выполнена автором самостоятельно в полном объеме и на достаточном научном уровне, удовлетворяет всем необходимым требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

15 ноября 2016 г.

*Вахрушева*

Вахрушева Татьяна Ивановна, к.в.н., доцент кафедры анатомии, патологической анатомии Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 660049, г. Красноярск, ул. пр. Мира 90, телефон/факс: +7(391)2273609; e-mail: info@kgau.ru

Подпись *Вахрушева*  
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО  
"Красноярский ГАУ"

