

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидельникова Александра Игоревича «Регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии при использовании рассасывающих шовных материалов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Одной из наиболее сложных проблем современной регенеративной хирургии и урологии является разработка методов адекватного заживления ран почек и максимально полного восстановления их функциональных структур. Для восстановления целостности паренхимы почек, обеспечения сохранности их нормального анатомического строения, а также для достижения гемостаза поверхности раневого дефекта необходимо применение адекватного шовного материала. Этим требованиям достаточно полно соответствуют разработанные и внедренные в практику профессором Э. Р. Мулдашевым с соавторами (1993), специальные виды биоматериалов под названием «Аллоплант». Поэтому исследовательская работа посвящена изучению регенеративных процессов в тканях почек после частичной нефрэктомии с применением нитей кетгута и «Аллоплант», что является актуальным вопросом теории и практики ветеринарной медицины.

Автор представил сведения по динамике изменения структур нефрона в разные сроки после частичной нефрэктомии с применением для закрытия операционной раны почки нитей кетгута и «Аллоплант». Им впервые дано описание параметров ядрышковых организаторов в ядрах клеток структур нефрона в зависимости от шовного материала. Проведена оценка пролиферативной активности клеток почечных канальцев и почечных телец после частичной нефрэктомии по экспрессии белка Ki-67 и описана динамика изменения плотности распределения ДНК в них.

Содержание автореферата изложено на 24 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность проблемы, цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, имеются заключение, выводы, практические предложения, список работ, опубликованных по теме диссертации.

Высокая практическая значимость работы подтверждена двумя патентами на изобретение. Результаты исследований представлены на международных конференциях, Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых ВУЗов МСХ РФ. В соответствии с требованиями ВАК, все значимые разделы, подтверждаемые выводами работы, опубликованы в центральной печати, в том числе в рецензируемых ВАК научных журналах и изданиях.



Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, направлена на решение одной из актуальных проблем в ветеринарной медицине.

В качестве дискуссии хотелось бы автору задать следующий вопрос:

«Почему, по Вашему мнению, повреждения структур нефрона более выражены при использовании нити кетгута для закрытия операционной раны почки, чем в группе, где применяли нить «Аллоплант»?»

Научная работа Сидельникова Александра Игоревича «Регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии при использовании рассасывающих шовных материалов» является завершённой научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных, объёму выполненных исследований и практической значимости, работа отвечает требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук,
профессор, проректор
по инновационному развитию
ФГБОУ ДПОС «Российская
академия кадрового обеспечения
агропромышленного комплекса»

Концевая Светлана Юрьевна

111621, г. Москва, ул. Оренбургская, 15 Б
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Российская академия
кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»
Тел.: +7 (495) 700-0668
E-mail: rako-apk@mail.ru

ФГБОУ ДПО РАКО АПК

Подпись руки

Удостоверяю

Руководитель Административного отдела

Концевая Светлана Юрьевна

В. В. Лукьянова

