

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Сидельникова Александра Игоревича на тему «Регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии при использовании рассасывающихся шовных материалов», представленную в диссертационный Совет Д 220.062.02, для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Регенерация тканей была и остаётся проблемой ветеринарной науки. В большинстве своём это обусловлено нарастанием числа повреждающих факторов действующих на организм животных, а также недостаточностью изучения регенеративных процессов в тканях на клеточном и субклеточном уровне. Особо остро стоит проблема достижения максимально возможной функциональной активности почек после операционного, травматического или любых других воздействий. При хирургических вмешательствах в отдельных случаях показана частичная нефрэктомия с применением рассасывающегося шовного материала, позволяющая сохранить для организма жизненно важный орган. Однако нет достаточно полного описания клеточных изменений при данном вмешательстве. В этой связи диссертационная работа Сидельникова А.И. отличается своей научной новизной и практической значимостью, так как результаты исследований позволяют рекомендовать к применению нитей «Аллоплант» при частичной нефрэктомии.

В представленной работе достаточно чётко определены цель и задачи исследований, что позволило её автору изучить динамику морфометрических показателей структуры нефрона после частичной нефрэктомии в зависимости от применяемого шовного материала. При этом А.И. Сидельников установил факт более ранней активации регенеративных процессов в тканях почки на клеточном и субклеточном уровнях и восстановление повреждённых структур нефрона при применении «Аллоплант» в сравнении с кетгутом.

Результаты диссертационной работы А.И. Сидельникова известны научной общественности и практикующим специалистам, о чём свидетельствуют выступления автора на Международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 в изданиях из перечня рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Результаты исследований заверены Патентами РФ.



Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а её автор Сидельников Александр Игоревич достойным присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой незаразных болезней
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
Почётный работник высшего профессионального образования РФ,
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН,
профессор

Александр Михайлович Гертман

Доцент кафедры незаразных болезней
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
кандидат биологических наук

Татьяна Сергеевна Самсонова

457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13
Тел. раб. 8-351-63-2-60-07
E-mail: kdiagavm@inbox.ru

№ _____
и.о. Начальник Управления
по кадровой политике
КУЗНЕЦОВА Е.Н.
20__ г.

