

Отзыв

на автореферат Сидельникова Александра Игоревича на тему: «РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТКАНЯХ ПОЧЕК ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ НЕФРЭКТОМИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАССАСЫВАЮЩИХСЯ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ» 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 эффективных методов по улучшению процессов заживления послеоперационных, травматических и других ран почек, восстановления целостности их паренхимы, обеспечения их нормальное анатомическое строение, а также достижения гемостаза поверхности раневого дефекта еще не разработано, поэтому остаются актуальными исследования регенеративных процессов в тканях почек на клеточном и субклеточном уровне, а также в динамике после частичной нефрэктомии, что позволит расширить сведения в области нефрологии и репаративной хирургии.

Автором определено, что применение нити «Аллоплант», в отличие от кетгута, при ушивании операционной раны почки после частичной нефрэктомии не сопровождается выраженными дистрофическими процессами, значительным разрастанием грубой рубцовой ткани в зоне повреждения органа, с третьих суток начинаются активные регенеративные процессы структур нефрона. Использование для закрытия операционной раны почки после частичной нефрэктомии нить «Аллоплант» сопровождается менее выраженными изменениями морфометрических параметров структур почечных телец и канальцев как в зоне близкой к операционному рубцу, так и вдали от него в отличие от применения нитей кетгута. При закрытии операционной раны почек нитью кетгута отмечается выраженная воспалительная реакция, тромбоз сосудов, дистрофические изменения структур нефрона. При использовании нити «Аллоплант» менее выражена воспалительная реакция и дистрофические процессы в структурах нефрона. К шестидесятым суткам средние значения толщины коллагеновых волокон в группе, где применяли нить кетгута, составила $142,40 \pm 9,44$ мкм, а в группе, где использовали нить «Аллоплант» – $69,48 \pm 2,18$ мкм, что свидетельствует о более благоприятном течении процесса регенерации при использовании нити «Аллоплант». Положительные результаты, полученные при испытании в качестве шовного материала нити «Аллоплант» для закрытия операционной раны после нефрэктомии, позволяют рекомендовать его к широкому использованию в ветеринарной практике с целью сохранения столь важного органа мочевыделительной системы, которым является почка.

Основные материалы исследований доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Получено 2 патента на изобретение.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Сидельникова Александра Игоревича на тему: «РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТКАНЯХ ПОЧЕК ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ НЕФРЭКТОМИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАССАСЫВАЮЩИХСЯ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»
23 ноября 2016 г

Г.С. Азаубаева

Азаубаева Гульнара Сабиржановна,
г. Курган, 5 микрорайон, д. 11, кв. 149.
сот.тел +79128337276, d220.039.01@mail.ru,
ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»,
профессор кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/28-3610
« 7 » 12 2016 г.

