ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Пец Пересвета Алексеевича на тему: «РАЗРАБОТКА ДОСТУПНОГО МЕТОДА ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ У КОШКИ ДОМАШНЕЙ (Felis silvestris catus)», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

На современном этапе развития ветеринарии существует ряд патологических состояний живого организма, для которых единственным способом лечения, обеспечивающим долгосрочные перспективы, является трансплантация органов, в частности почек. Главным показанием к проведению пересадки почки является хроническая болезнь почек. При проведении операции по трансплантации почек у кошек, наиболее сложным с точки зрения исполнения, занимающим большую часть операционного времени и являющимся одним из самых важных этапов, от которых зависит дальнейшая перфузия органа, его приживаемость и конечный результат – это этап наложения микрососудистых швов для формирования межсосудистых анастамозов.

Мы считаем, что разработка доступного метода аллогенной трансплантации почки на лабораторных животных (крысы, кролики), для его дальнейшего использования при лечении хронической болезни почек у кошек домашних в настоящее время является актуальной задачей.

Автором проведены исследования разных видов швов для создания сосудистых анастомозов между кровяным руслом организма реципиента и трансплантатом донора. Установлено, что прерывистый узловатый шов в сравнении с непрерывным швом и непрерывным швом с использованием площадок Карреля является наиболее оптимальным при создании сосудистых анастомозов для пересадки почки кошке домашней, так как его применение обеспечивает минимальные риски для окклюзии сосудов трансплантата и не создает большого дефекта в магистральных сосудах донора. Полученные результаты использованы при проведении операций на кошках домашних, которым требовалась трансплантация почки. Выяснено, что наиболее оптимальной стадией хронической болезни почек, которая обеспечивает наилучшую выживаемость и связана с наименьшими рисками послеоперационных осложнений, является 3 стадия. Применена двухкомпонентная иммуносупрессивная терапия циклоспорином и преднизолоном у неродственных кошек домашних, у которых при подборе проводилось исследование на эритроцитарную совместимость, но при этом не проводилось исследование на лейкоцитарную совместимость. Была доказана ее эффективность подавлять реакцию отторжения трансплантата. Для визуальной диагностики воспалительного процесса донорской почки при реакции острого отторжения впервые было применено термографическое исследование, и показана его высокая эффективность.

Для исследования возможности и эффективности трансплантации почки у кошки домашней, болеющей хронической болезнью почек, использовали современные методы оперативной хирургии, анестезиологии, иммуносупрессивной терапии, а также методы визуальной и лабораторной диагностики. Операции по пересадке проводились с использованием специальных микрохирургических инструментов для сосудистой хирургии, шовного материала Нейлон 8-0, Нейлон 10-0 и операционного нейрохирургического микроскопа МХ-НЕЙРО ЛОМО.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них - 3 публикации в журналах, рекомендованных высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, 4 публикации в сборниках других научных трудов, 1 патент на изобретение RU 194468 U1.

Диссертация изложена на 130 страницах машинописного текста и состоит из: введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических

предложений, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка использованной литературы и приложений. Диссертация содержит 42 рисунков, 6 графиков, 13 таблиц. Список литературы включает в себя 124 источника, из которых 84 зарубежных.

Изложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Пец Пересвета Алексеевича на тему: «РАЗРАБОТКА ДОСТУПНОГО МЕТОДА ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ У КОШКИ ДОМАШНЕЙ (Felis silvestris catus)» написана на основе результатов самостоятельно выполненного исследования, является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Декан факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии, кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный аграрный университет» _____/ Е.М. Марьин

Подпись Марьина Е.М. заверяю:
ф.и.о.
Ученый секретарь Ученого совета
Н.Н.Аксенова
«29» 05 2020 г.

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
423017, г.Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1
Декан факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии, доцент кафедры хирургии,
акушерства, фармакологии и терапии
кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru