

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН Ягникова Сергея Александровича на диссертационную работу Дылько Екатерины Александровны «Закрытие дефектов кожи в области дистальных участков конечностей у собак при помощи свободных послойных лоскутов», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Актуальность темы. Популяция служебных, охранных, спортивных собак, собак-компаньонов в последние годы активно растет. Финансовые затраты на дрессировку животных, достижений в племенном, служебном, спортивном собаководстве высоки. Ментальность российских граждан - собака не просто друг человека, а иногда самый главный член семьи.

Дефекты поверхности кожи на уровне дистального сегмента конечности после иссечения опухолей кожи, мягких тканей, скальпированные раны снижают социальность собак, племенную и рабочую ценность животных, сопровождаются экссудацией, хроническим болевым симптомом. Попытка соединения краев раны путем их стягивания может привести к выраженному отеку с последующим некрозом дистального сегмента конечности. Лечение с использованием повязок, салфеток, мазей требуют ежедневных обработок, которые приводят к рубцеванию дефектов кожи, иногда к хроническому разлизыванию, и/или разгрызанию раны, что сопровождается хроническим дефектом поверхности кожи, иногда с выпадением опорной функции конечности.

Хотят ли владельцы лечить животных с онкологическими заболеваниями, посттравматическими дефектами кожи? Да, владельцы готовы оплачивать оперативное лечение и послеоперационную реабилитацию.

В состоянии ли ветеринарные специалисты на сегодняшний день, на должном уровне удалив опухоль заместить дефект кожи на уровне дистального сегмента конечности? Нет! Какие методы пластики эффективны на данном сегменте конечности? Каковы особенности реабилитации пациента после операции?

Исходя из вышеизложенного, работа Дылько Екатерины Александровны, изучающая возможность замещения дефектов кожи и мягких тканей на уровне дистального сегмента конечности является весьма актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов, и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

Впервые соискателем на клиническом материале апробирована методология замещения дефектов кожи с использованием свободного послойного лоскута на дистальном сегменте конечности у собак.

Впервые разработана стратегия послеоперационного ухода за раной после трансплантации свободного послойного лоскута, адаптированная к лицензированным в стране препаратам.

Соискателем установлены анатомические области на поверхности тела собаки для забора кожных лоскутов, с хорошей статистикой приживляемости после их трансплантации.

Впервые на морфологическом уровне изучена приживляемость свободных кожных лоскутов, в различные сроки послеоперационного наблюдения.

Достоверность полученных данных обусловлена достаточным количеством клинических наблюдений (21 пациент), современным оборудованием, хирургическими материалами, шестьюдесятью качественными фотографиями отражающими этапы операции и послеоперационное заживление у пациентов. Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на Международных конференциях с

участием узкопрофильных специалистов, где вызвали профессиональный интерес и общее одобрение.

Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Автореферат изложен на 19 страницах печатного текста, содержит основные разделы диссертации, и раскрывает ее научные положения. Раздел «Заключение», содержащий выводы и практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Диссертационная работа выполнялась самостоятельно соискателем научной степени за период с 2016 по 2019 год. За это время был проведен сбор и анализ научной литературы по теме исследований, самостоятельно поставлена цель и определены задачи, проведен анализ и обобщение полученных результатов, написаны статьи. Сформулированы положения, выносимые на защиту, и заключение по теме диссертации. Результаты диссертационной работы опубликованы в научных изданиях, в том числе рецензируемых ВАК, что является подтверждением значительного вклада диссертанта в решение поставленных задач.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность.

Представленная для оппонирования диссертация Дылько Екатерины Александровны является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертация изложена на 118 страницах компьютерного текста. Диссертационная работа содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, выводы, практические предложения, список сокращений, список использованной литературы, приложения. Работа иллюстрирована 3

таблицами и 60 рисунками. Список литературы состоит из 212 литературных источников, в том числе 54 отечественных и 158 зарубежных.

В разделе «Введение» представлена актуальность темы, цели и задачи исследований, степень изученности темы, научная новизна и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, а также сведения о публикациях и структуре диссертации.

Обзор литературы изложен на 29 страницах. В данном разделе описаны современные сведения об определении и классификации ран, биологии заживления ран, лечении ран, свободной пересадке кожи для лечения ран. При составлении и описании раздела были использованы актуальные источники литературы.

Раздел «Собственные исследования» изложен в объеме 45 страниц. В результате проведенной работы диссертантом установлена эффективность закрытия дефектов кожи на дистальных сегментах конечностей при помощи свободных послойных лоскутов. Описана подготовка воспринимающего ложа для переноса трансплантата. Автором проведено определение локализации участков взятия лоскутов. Описаны особенности ухода за свободными послойными лоскутами кожи.

В главе «Обсуждение результатов исследования» подробно описаны этапы исследований, которые отражены в предыдущих разделах.

В главе «Заключение» на основании проведенной работы изложено 6 выводов, соответствующих задачам работы.

В разделе «Приложения» представлены акты внедрений результатов исследований в городские ветеринарные станции Санкт-Петербурга, ветеринарные клиники различных организационно-правовых форм собственности г. Санкт-Петербург.

Апробация и публикации основных материалов.

Основные положения диссертации были доложены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня и формата. По теме диссертации опубликовано шесть научных статей, три из которых опубликованы в изданиях, включенных ВАК Министерства науки и высшего

образования РФ в Перечень Российских рецензируемых научных журналов для публикации основных научных результатов.

Замечания и вопросы по диссертации.

В целом положительно оценивая диссертацию Дылько Екатерины Александровны, имею некоторые замечания, и вопросы к диссертанту, ответы на которые хотелось бы получить в процессе защиты.

Замечания:

1. Опечатки и неудачные выражения: стр. 13, 40, 50, 86. Автор пишет с раневыми поверхностями от 4 до 21 см. Это длина, ширина или диаметр раны (стр.40). «Участки конечности» - правильнее было бы написать сегменты конечности.

2. Представленные в работе соискателем клинический и биохимический анализы крови собак на 3; 7 и 14 сутки, имеют крайне краткое текстовое описание, которое дано только в разделе «Материалы и методы» при описании оборудования, на котором выполняли исследования. Имело бы смысл в разделе обсуждения отразить полученные данные более полно, сопоставить с данными литературы и попытаться объяснить полученные результаты.

3. На странице 43 в разделе «Материалы и методы», странице 80 в разделе «Результаты исследований» и странице 86 и 87 в разделе «Обсуждение полученных результатов» соискатель приводит один и тот же текст который является выдержкой из обзора литературы (..... «У свободных трансплантатов отсутствует сосудистая привязанность при переносе на раневое ложе реципиента. Они должны выживать, поглощая тканевую жидкость из участка реципиента в течение первых 48 часов после трансплантации. В течение этого периода капилляры из ложа реципиента объединяются с кровеносными соединениями трансплантата для восстановления жизненной циркуляции. И особо важным моментом в этом периоде является полная неподвижность лоскута»). Непонятна цель изложения одной и той же информации в разных разделах диссертации.

4. Соискатель на стр. 43 в разделе «Материалы и методы» пишет, «... в своей работе осуществляли взятие лоскутов из областей грудной и брюшной стенки, коленной и локтевых складок». А на стр. 80 соискатель пишет «...Наилучшая приживляемость трансплантатов наблюдалась при взятии в местах с наименьшей толщиной дермы и гиподермы - из области локтевых и коленных складок, и прилегающим к ним участкам». В диссертации отсутствует информация, какое количество операций выполнено с лоскутами, взятыми из областей грудной и брюшной стенки, коленной и локтевых складок, какой процент осложнений в каждой группе? Поэтому не совсем понятно, на основании каких данных, сделано данное заключение!

5. При демонстрации клинических наблюдений (фотоматериалы) в разделе «Результаты собственных исследований» имело бы смысл в каждом наблюдении указать сроки полного приживления свободного лоскута. А так же продемонстрировать отдаленные результаты наблюдений(2-3-6 мес), так как существует вероятность разлизывания и разгрызания прижившего лоскута .

6. Список литературы: отечественные авторы 54 источника, при этом 33 источника (61%) старше 10 лет. При этом отсутствуют ссылки на публикации профильных специалистов. Некоторые из них: 1. Соловьева О.В. Современные перевязочные средства для лечения осложненных ран. Журнал VetFarma №2, 2014г; 2. Харитоновна М.А., Корнюшенков Е.А. Гемангиоперицитома собак. Журнал Ветеринарная клиника. 2006г. №5 ; Харитоновна М.А. «Принципы и методы реконструктивной хирургии». XXII Московский международный, ветеринарный конгресс. 2014г. ; 3. Барсегян Л.С., Ягников С.А. Оценка эффективности реконструкции операционной раны методом поворотного кожного лоскута у собак после иссечения гигромы локтевого отростка // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - N 3. - 2018.- С 123-127. 4. Ягников, С.А.и др Пластика кожно-мышечным лоскутом при иссечении гигромы локтевого отростка у собак // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. — 2013. — №.6. — С 30–31. и др.

Вопросы:

1. На чем основан выбор мази Левомеколь для послеоперационной обработки пересаженного лоскута. Ведь мазь Левомеколь содержит полиэтиленгликоль, который способствует выведению жидкости из ткани. А для приживления лоскута необходима влажная среда?

Вопросы являются уточняющими, замечания на искажают суть диссертации, и не снижают научную и практическую значимость диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Дылько Екатерины Александровны по теме: «Заккрытие дефектов кожи в области дистальных участков конечностей у собак при помощи свободных послойных лоскутов», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком методическом уровне. Представленная на защиту диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Дылько Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент:

Доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор департамента Ветеринарной медицины
Аграрно-технологического института РУДН

С.А. Ягников/

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора
удостоверяю. Ученый секретарь



В.М. Савчин/

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
117198, Москва, Миклухо-Маклая 6
Тел: + 7 (495) 434-53-00