

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора
ФГБУ "НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»

Минздрава России, д.м.н., профессор



M.S. Vetril
М.С. Ветрилэ

08 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации **Сластинина Владимира Викторовича** на тему: «Пластика передней крестообразной связки четырехпучковым ауто трансплантатом из сухожилия полусухожильной мышцы с использованием гофрирующего шва», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15-травматология и ортопедия.

Актуальность темы. Хирургическое лечение нестабильности коленного сустава вследствие разрыва передней крестообразной связки наращивает свою актуальность, что связано с увеличением популярности активных видов спорта. Открытым остаётся вопрос о выборе пластического материала для реконструкции передней крестообразной связки. С ростом количества реконструкций передней крестообразной связки неизбежно увеличивается и количество ревизионных операций, при которых немаловажную роль играет локализация костных тоннелей и степень их расширения. Несмотря на длительную историю хирургии передней крестообразной связки до сих пор нет универсальных критериев правильного изометричного позиционирования трансплантата.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций. Предложенные автором способ интраоперационного определения изометричности расположения бедренного и большеберцового тоннелей при пластике передней крестообразной связки, а также способ подготовки и фиксации ауто трансплантата из сухожилия полусухожильной мышцы отличаются новизной и представляют несомненный практический интерес. Эффективность предложенных методик убедительно доказана на клиническом материале и в экспериментах. Помимо профилактики расширения костных тоннелей, метод определения изометричности расположения тоннелей имеет важное научное

значение, так как позволяет корректно сравнивать результаты лечения пациентов различных групп при пластике передней крестообразной связки, исключая ошибки в позиционировании трансплантата, при этом отказаться от трудоёмких рентгенологических методов.

Практические рекомендации направлены на конкретные технические аспекты хирургического лечения передней нестабильности коленного сустава и отражают опыт автора в лечении данных пациентов.

Практическая значимость работы. Предложенные методики позволяют уменьшить количество осложнений, прежде всего таких как разрыв трансплантата в раннем реабилитационном периоде и расширение костных тоннелей, а также отказаться от этапа костной пластики в последующем при необходимости повторной реконструкции передней крестообразной связки. Эти данные убедительно подтверждены в представленном исследовании.

Обоснованность и достоверность положений диссертации и выводов. Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале. Проанализированы результаты лечения 102 пациентов с разрывом передней крестообразной связки, пациенты разделены на две группы. В основную группу включены 59 пациентов, которым была выполнена пластика передней крестообразной связки трансплантатом из сухожилия полусухожильной мышцы с использованием кортикальной фиксации на бедренной и большеберцовой костях в сочетании с предложенными автором гофрирующими швами на концах трансплантата. В группу сравнения включены 43 пациента, которым выполнена пластика передней крестообразной связки трансплантатом из сухожилия полусухожильной мышцы с использованием кортикальной фиксации на бедренной и большеберцовой костях.

В диссертации использованы современные методики сбора и обработки информации. Статистический анализ выполнен с помощью Statistica 13 (TIBCO® Software Inc). Для выбора методов статистической обработки данных определён вид распределения непрерывных данных с помощью критерия Шапиро-Уилка. Сравнение двух групп проводили с помощью непараметрических критериев: количественные данные сравнивали с помощью критерия Манна-Уитни, качественные данные – с помощью критерия χ^2 .

Диссертация прекрасно иллюстрирована фотографиями, результатами рентгеновских исследований, диаграммами и таблицами. Клинические примеры поясняют текст соответствующих глав.

Выводы в целом отражают содержание работы и в достаточной степени аргументированы большим фактическим материалом.

Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения и выводов. Её текст изложен на 133 страницах машинописного текста, иллюстрирован 38 рисунками и 4 таблицами, содержит

2 приложения. Указатель литературы содержит 146 наименований источников (18 отечественных и 128 зарубежных).

Значимость для науки и практики. Предложенные методики используются при лечении пациентов с разрывом передней крестообразной связки в Клиническом медицинском центре Клиники Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова ФГБОУ ВО (Москва), ГБУЗ «Научно-исследовательском институте скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», в 1 травматологическом отделении ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина» Департамента здравоохранения города Москвы, травматолого-ортопедического отделения ГБУЗ «Республиканская клиническая больница» Минздрава Кабардино-Балкарской Республики, а также в процессе обучения врачей и ординаторов на кафедре травматологии, ортопедии и медицины катастроф ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова (Москва).

Основные положения работы доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, среди которых 6 статей (5 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК), 2 патента РФ на изобретение. В них в полной мере изложены основные положения диссертации.

Личный вклад автора. Автором работы выполнены все ее этапы: подбор и анализ литературы, обработка архивного материала, координация обследования пациентов и участие в нем, выполнение оперативных вмешательств, разработка и внедрение предложенных методик, создание базы данных, систематизация и анализ клинических наблюдений и отдаленных результатов лечения, изучение и обработка полученных результатов исследования, подготовка научных публикаций и докладов.

Рекомендации по использованию результатов работы. Разработки автора могут быть рекомендованы для включения в учебные программы высших медицинских учебных заведений, в том числе последипломного образования. Практические рекомендации целесообразно использовать в работе ортопедических отделений стационаров. По материалам диссертации целесообразно издание методических рекомендаций.

Замечания. Диссертация выполнена на высоком научном уровне. Автореферат отражает основные положения диссертации. Диссертация и автореферат написаны хорошим литературным языком, легко читаются и воспринимаются. Качественный иллюстративный материал облегчает понимание работы.

Принципиальных замечаний по представленной диссертации нет, а отдельные погрешности не являются принципиальными и не умаляют достоинств работы.

Заключение. Представленная диссертация является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук А.М. Файна, которая открывает новые пути решения проблем, связанных с пластикой передней крестообразной связки. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2027 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Сластинин Владимир Викторович заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 «Травматология и ортопедия».

Отзыв составлен доктором медицинских наук, профессором Орлецким Анатолием Корнеевичем. Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Кафедры травматологии и ортопедии ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России (протокол № 7 от 14 июля 2021 года).

Заведующий отделением
спортивной и балетной травмы
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России,
д.м.н., профессор

Орлецкий Анатолий Корнеевич

Подпись профессора Орлецкого А.К. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России



Пуляткина И.В.

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сокращенное наименование: ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д.10.

Тел. +7(495) 744-40-10;

Эл. почта: cito@cito-priorov.ru Сайт: www.cito-priorov.ru