

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Ахтямова Ильдара Фуатовича на диссертацию Гофера Антона Сергеевича «Хирургическое лечение пациентов с несостоятельностью трансплантата передней крестообразной связки», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Актуальность темы исследования. По данным литературных источников встречаемость разрыва передней крестообразной связки (ПКС) находится в диапазоне от 36,9 до 60,9 случаев на 100 тыс. человек. Ранняя диагностика повреждения и своевременное выполнение хирургического вмешательства позволяет снизить риск быстрого прогрессирования дегенеративных изменений коленного сустава (КС). Несмотря на совершенствование хирургических подходов к первичному восстановлению ПКС, частота несостоятельности трансплантата и, соответственно, доля ревизионных вмешательств может варьироваться до 25%.

Новизна исследования и полученных результатов. Выполнена оценка результатов применения ауто трансплантата из сухожилия длинной малоберцовой мышцы в рамках ревизионной реконструкции передней крестообразной связки. Разработан и внедрен в клиническую практику способ предоперационного планирования ревизионной реконструкции передней крестообразной связки - «Способ выбора операции при ревизионной реконструкции передней крестообразной связки» (заявка на изобретение РФ № 2024107823, приоритет от 25.03.2024). Усовершенствован подход к подготовке и выбору метода фиксации трансплантата из сухожилия длинной малоберцовой мышцы. Выполнена оценка результатов применения предложенного способа.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, а также рекомендаций в диссертации Гофера А.С. базируется на результатах обследования и лечения 65 пациентов с несостоятельностью трансплантата передней крестообразной связки и 82 пациентов с первичным её повреждением. Пациентам проводилось клиническое и рентгенологическое исследование. Результаты обработаны статистически с использованием методов доказательной медицины.

Результаты хирургического лечения с применением предложенного авторского способа пластики ПКС, показали значимое улучшение послеоперационных функциональных показателей после ревизионного вмешательства, которые не достигли значимой разницы с результатами первичной реконструкции передней крестообразной связки, что свидетельствует о достаточной эффективности метода. Количество пациентов, вошедших в группу исследования, позволяет говорить о репрезентативности выборки,

методы статистической обработки полученных результатов адекватны поставленным задачам. Диссертация хорошо иллюстрирована, детально освещает аспекты предоперационного планирования, оперативного и восстановительного лечения пациентов.

Задачи, поставленные автором, выполнены и соответствуют цели исследования. Выводы и практические рекомендации представлены аргументированно и научно обоснованны. Это позволяет считать, что результаты диссертации Гофера А.С. имеют научное обоснование и являются достоверными.

Внедрение результатов исследования. Опубликование основных результатов в печати. Разработанные методики и полученные результаты исследования лечения внедрены в клинику и используются на лекционных курсах для постдипломной подготовки врачей на базе ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России. Основные положения диссертации доложены на ряде научных форумов.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе три статьи в журналах, входящих в международную базу данных SCOPUS.

Структура и содержание диссертации. Квалификационная работа изложена на 150 страницах машинописного текста, состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 29 рисунками, 23 таблицами, клиническим примером. Библиографический список представлен 136 источниками, из них 20 отечественных и 116 иностранных.

Введение имеет стандартную структуру, в нем обоснована актуальность исследования, определена степень разработанности темы, сформулирована цель и задачи исследования. Определены научная новизна и практическая значимость исследования.

В первой главе (обзор литературы) представлен информативный, хорошо структурированный раздел аналитического характера, отражающий современное состояние исследуемой в диссертации проблемы.

Во второй главе (материал и методы исследования) данные изложены в соответствии с выбранным дизайном исследования. Описаны группы исследования, критерии включения и невключения, указаны характеристики сравниваемых групп. Методы исследования соответствуют задачам.

В третьей главе представлены результаты лечения двух сопоставимых групп пациентов, разделенных в зависимости от вида аутотрансплантата, использованного во время ревизионных вмешательств и проводится оценка структуры неудачных исходов первичных реконструкций ПКС.

В четвертой главе подробно описан предложенный авторами способ предоперационного планирования ревизионной реконструкции ПКС и улучшенный метод подготовки и выбора фиксации аутотрансплантата из сухожилия длинной малоберцовой мышцы. В рамках клинического случая иллюстративно продемонстрированы основные технические аспекты реализации и планирования ревизионного вмешательства, а также послеоперационные рекомендации по восстановительному периоду.

В пятой главе проведен анализ сопоставления рецензируемых групп. Доказана эффективность предложенных методов.

В заключении проводится обобщающий анализ проведенной работы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Автореферат диссертации написан в традиционном стиле, содержит необходимые разделы, соответствует основному содержанию диссертации.

В ходе рецензирования работы возникло ряд замечаний вопросов:

- Что послужило основой в выборе предлагаемого варианта аутотрансплантата при повторной пластике ПКС?
- При превичном использовании сухожилия длинной малоберцовой мышцы для пластики ПКС и дальнейшей возможной несостоятельности трансплантата, каков будет ваш выбор её замещения при ревизии?
- С чем связано изначальное представление в диссертации результатов использования авторского метода в клинике (Глава 3) и лишь дальнейшее обоснование и детализация применения Способа... (Глава 4)?

Заключение

Диссертация Гофера Антона Сергеевича «Хирургическое лечение пациентов с несостоятельностью трансплантата передней крестообразной связки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности

полученных результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции постановления правительства РФ №335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Гофер Антон Сергеевич, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

 **Ахтямов Ильдар Фуатович**

Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.8. Травматология и ортопедия

**Подпись д.м.н. профессора Ахтямова И.Ф. заверено
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Д.м.н., профессор**

 **И.Г. Мустафин**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

420012, Республика Татарстан, г. Казань ул. Бутлерова, д. 49

Телефон: +7 (843) 236 06 52

<https://kazangmu.ru> E-mail: rector@kazangmu.ru

21.10.2024