

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.047.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И
ОРТОПЕДИИ ИМ. Я.Л. ЦИВЬЯНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 15.11.2024 г. №188

О присуждении Гоферу Антону Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение пациентов с несостоятельностью трансплантата передней крестообразной связки» по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия» принята к защите 13 сентября 2024 (протокол №179) диссертационным советом 21.1.047.01, созданным на базе ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России (630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 17), приказом Минобрнауки РФ № 904/нк от 06 августа 2015.

Соискатель, Гофер Антон Сергеевич, 1994 года рождения. В 2018 году окончил Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». В 2020 году окончил клиническую ординатуру, а в 2023 – аспирантуру по специальности «травматология и ортопедия» в ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России. В период подготовки диссертации с 2021 года и по настоящее время работал в должности врача травматолога-ортопеда в четвертом травматологическом отделении ФГБУ «НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск, с 2024 г по настоящее время занимает должность младшего научного сотрудника отдела эндопротезирования и эндоскопической хирургии крупных суставов ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в отделении эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов.

Научный руководитель – Павлов Виталий Викторович, доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ «Новосибирский НИИТО им Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, научноисследовательский отдел эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов, начальник.

Официальные оппоненты:

Ахтямов Ильдар Фуатович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий.

Михайлов Иван Николаевич - кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, научно-клинический отдел травматологии, старший научный сотрудник.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Россия, в своем положительном отзыве, подписанным Корниловым Николаем Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры травматологии - ортопедии, и утвержденным Тихиловым Рашидом Муртазалиевичем, членом кор. РАН, доктором медицинских наук, профессором, , указала, что диссертация Гофера Антона Сергеевича на тему «Хирургическое лечение пациентов с несостоятельностью трансплантата передней крестообразной связки», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Павлова Виталия Викторовича, является законченной научной квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. Принципиальных замечаний по диссертации А.С. Гофера нет. Отзыв обсужден и одобрен на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №8 от 25 сентября 2024 года.

По своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов работа полностью соответствует специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия и критериям пунктам №9 «Положения о порядке присуждений ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации» №1024 от 28.08.2017 г), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Гофер Антон Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в международные базы данных. Получено решение по заявке на изобретение РФ № 2024107823 «Способ выбора операции при ревизионной реконструкции передней крестообразной связки», приоритет от 25.03.2024.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Одноэтапная ревизионная реконструкция передней крестообразной связки при мальпозиции костных каналов / **А.С. Гофер**, А.А. Алекперов, М.Б. Гуражев [и др.] // **Современные проблемы науки и образования.** – 2023. – № 5. – С. 1-13. – doi:

10.17513/spno.32891.

2. Среднесрочные результаты одноэтапной ревизионной реконструкции передней крестообразной связки: ретроспективный анализ 36 случаев / **А.С. Гофер**, А.А. Алекперов, М.Б. Гуражев [и др.] // **Травматология и ортопедия России**. – 2024. – Т. 30, № 1. – С. 76-88. – doi: 10.17816/2311-2905-17415.

3. Среднесрочные результаты одноэтапной ревизионной реконструкции передней крестообразной связки с использованием аутотрансплантата из сухожилия длинной малоберцовой мышцы / **А.С. Гофер**, А.А. Алекперов, М.Б. Гуражев [и др.] // **Травматология и ортопедия России**. – 2024. – Т. 30, № 2. – С. 82-96. – doi: 10.17816/2311-2905-17520.

На автореферат диссертации прислали отзывы:

1. Тишков Николай Валерьевич, кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», научно-клинический отдел травматологии, ведущий научный сотрудник, г. Иркутск.

2. Жуков Дмитрий Викторович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий, г. Новосибирск.

3. Герасимов Сергей Александрович, кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение травматологии и ортопедии №1, заведующий, г. Нижний Новгород.

4. Плотников Иван Алексеевич – кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и вертебрологии, доцент, г. Барнаул

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован профилем научных исследований и публикаций сотрудников ведущего учреждения и оппонентов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** и внедрен в клиническую практику способ предоперационного планирования ревизионной пластики передней крестообразной связки, позволяющий формировать ревизионные каналы в местах крепления нативной крестообразной связки и определять этапность оперативного вмешательства при помощи математических критериев

- **предложен** усовершенствованный подход к интраоперационной подготовке и выбора метода фиксации аутотрансплантата при ревизионной реконструкции передней крестообразной связки

- **доказано**, что использование сухожилия длинной малоберцовой мышцы в качестве ревизионного трансплантата, выбор адекватного метода его фиксации и интраоперационной подготовки, а также анатомичное положение ревизионных каналов, позволяет улучшить среднесрочные результаты ревизионных реконструкций передней крестообразной связки и приблизить их к результатам первичной аутопластики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказано**, что применение предложенного способа предоперационного планирования ревизионной реконструкции ПКС позволяет унифицировать подход к лечению пациентов с несостоятельностью трансплантата ПКС и точно определять показания к выполнению одно- или двухэтапного оперативного вмешательства, а также проводить каналы в анатомичном положении

- **изложены** доказательства того, что применение аутотрансплантата из сухожилия длинной малоберцовой мышцы и улучшенный метод его подготовки и выбора фиксации позволяет улучшить функциональные результаты проводимого ревизионного хирургического лечения пациентов с рассматриваемой патологией опорно-двигательного аппарата.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **использование** разработанного способа планирования позволяет достичь полного соответствия размера трансплантата диаметру ревизионных каналов и их анатомичному положению;

- **снижена частота развития** интраоперационных осложнений в виде слияния первичного и ревизионного каналов;

- **определены** точные показания для проведения одноэтапной ревизионной реконструкции или двухэтапной ревизии с костной пластикой соответствующего канала

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Достоверность основных положений, выводов и 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 повреждением передней крестообразной связки. Пациентам проводилось комплексное обследование, включающее клиническое и рентгенологическое исследование. Результаты хирургического лечения с применением предложенного способа планирования и улучшенным методом подготовки аутотрансплантата из сухожилия длинной малоберцовой мышцы, показали значимое улучшение послеоперационных функциональных показателей после ревизионного вмешательства на передней крестообразной связки, что свидетельствует о высокой эффективности метода.

Количество пациентов (29), вошедших в группу исследования, позволяет говорить о репрезентативности выборки. Применен комплекс современных методов исследования, выполненных на высоком научном и методологическом уровне. Поставленные задачи исследования выполнены и соответствуют цели исследования. Выводы аргументированы и научно обоснованы.

Личный вклад соискателя:

Автором выполнен систематический обзор литературы по проблеме исследования, проведен набор и обработка клинического материала, статистический анализ. Автор выполнил (100%) хирургических вмешательства в объеме первичной реконструкции передней крестообразной связки и 9 (31%) ревизионной пластики ПКС, а также принимал участие в качестве ассистента в 20 (69%) ревизионных вмешательствах. Автором разработан и внедрен в практику «Способ выбора операции при ревизионной реконструкции передней крестообразной связки»

На заседании 15 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Гоферу А.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 11 докторов наук по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия», участвовавших в заседании очно - 12, дистанционно – 7, из 23 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за – 18 , против – 1, воздержался -0.

Председатель

диссертационного совета 21.1.047.01,

доктор медицинских наук

М.В. Михайловский

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.047.01,

доктор медицинских наук

И.А. Кирилова



15 ноября 2024 года