

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента кафедры травматологии и ортопедии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Процко Виктора Геннадьевича по диссертации Грунина Сергея Викторовича на тему «Эндоскопическая кальканеопластика при лечении пациентов с тендопатией области прикрепления пяточного сухожилия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

1. Актуальность темы выполненной работы

Данная работа посвящена задаче повышения эффективности лечения пациентов с тендопатией области прикрепления пяточного сухожилия, которая в настоящее время, с учетом статистических данных, является одной из распространенных патологий заднего отдела стопы. Несмотря на существующий широкий арсенал методик хирургического лечения данной патологии, вопросы выбора оптимального способа лечения по-прежнему находятся в центре внимания травматологов-ортопедов. Одной из наиболее прогрессивных техник является эндоскопическая кальканеопластика, которая выполняется из двух портов. Однако имеющиеся в литературе сведения об эффективности использования данной пластической операции достаточно противоречивы. Также отсутствуют критерии расчета индивидуального объема резекции бугра пяточной кости для каждого пациента, а показания и противопоказания к выбору способа кальканеопластики довольно размыты. Остается не решенным вопрос приоритета концепции открытой или эндоскопической кальканеопластики. Актуальность исследования С.В. Грунина подтверждается использованием клинико-анатомического подхода в

| | |
|--|-----------|
| № | 73 |
| Листов | 15 |
| Дата | 09.2021г. |
| "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | |
| Тел./факс: 8 (846) 333-29-76 | |

лечении пациентов с тендопатией области прикрепления пяточного сухожилия, основывающегося на анализе индивидуальных особенностей строения пяточной кости, что позволяет улучшить результаты лечения пациентов.

Таким образом, тема данного исследования является новым перспективным направлением в травматологии и ортопедии, имеющим большое значение для медицинской науки и практического здравоохранения.

2. Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Научная новизна работы заключается в том, что полученные соискателем результаты позволяют расширить современные представления о вариативной анатомии пяточной кости, области прикрепления пяточного сухожилия и об оптимальном способе лечения пациентов с данной патологией. Разработаны методика расчета индивидуального угла резекции пяточной кости и новый способ кальканеопластики, который позволяет осуществлять последовательный контроль за объемом резекции бугра пяточной кости в соответствии с предоперационными расчетами (защищен Патентом РФ). Изучены результаты хирургического лечения пациентов с использованием эндоскопической и ЭОП-вспомогательной кальканеопластики.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Исследование выполнено на достаточном количестве материала с применением широкого арсенала методов исследования, клинические группы полностью сопоставимы между собой, полученные данные подвергнуты рациональной статистической обработке.

Обоснованность научных положений диссертационной работы подтверждается использованием достаточного количества научных публикаций по выбранной теме отечественных и зарубежных авторов.

Проведен разносторонний анализ анатомических препаратов на высоком уровне. В клинической части пациенты были разделены на две группы в зависимости от выбранного метода оперативного лечения. С помощью статистического анализа для каждого из способов лечения, установлены факторы, оказывающие существенное влияние на предотвращение патологического соударения между бугром пяточной кости и ахилловым сухожилием.

Практические рекомендации сформулированы четко, соответствуют современным требованиям к кальканеопластике и имеют реальное применение в клинической практике. Выводы логично вытекают из полученных в ходе исследования результатов и соответствуют поставленным задачам.

4. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Впервые предложена новая оригинальная методика расчета индивидуального угла резекции бугра пяточной кости, которая позволяет сократить время операции и снижает риск послеоперационных осложнений (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020613045 от 06.03.2020 г.).

Впервые предложен способ эндоскопической ЭОП-вспомогательной кальканеопластики (Патент на изобретение РФ № 2667626 от 21.09.2018 г.).

5. Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 38 отечественных и 161 зарубежный источник. Работа иллюстрирована 22 таблицами и 63 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Во введении Груниным С.В. обосновывается актуальность данного исследования. Проведен анализ современных методов диагностики и лечения пациентов с тендопатией области прикрепления пяточного сухожилия. Цель научной работы корректно сформулирована и соответствует выбранной теме исследования, на основании которой определены его задачи.

Первая глава посвящена описанию некоторых особенностей анатомии и биомеханики ахиллова сухожилия, особое внимание в котором уделено формированию зоны энтезиса. В главе изложены обзор литературы и освещен вопрос хирургического лечения данной патологии с историческим контролем. Автором в полном объеме изложены морфофункциональные особенности ахиллова сухожилия и пяточной кости, рассмотрена анатомия и биомеханика, а также кровоснабжение и иннервация.

Во второй главе отражены методы, которые использует автор для исследования пациентов и особенностей анатомического строения области прикрепления пяточного сухожилия, а также способы хирургического лечения. Отдельный раздел посвящен описанию персонифицированной методики определения индивидуального объема резекции бугра пяточной кости и новому способу кальканеопластики. Методы исследования, которые использует автор, достаточны для получения доказательной базы работы и отличаются многообразием.

В третьей главе изложены результаты консервативного лечения пациентов с тендопатией пяточного сухожилия, представлены результаты инструментального и морфометрического исследования пяточной кости и области прикрепления ахиллова сухожилия. Результаты статистического анализа, проведенного на основе количественных данных исследования, приведены в виде графиков и таблиц, что наглядно демонстрирует закономерности в исследуемых группах и, соответственно, позволяет обосновать необходимость нового персонифицированного подхода к хирургическому лечению пациентов.

В четвертой главе представлена методика предоперационного планирования, поэтапно освещен способ эндоскопической ЭОП-вспомогательной кальканеопластики, а также отмечены особенности послеоперационного ведения пациентов. Представленные фотографии в работе хорошего качества и органично дополняют текст.

В пятой главе представлены результаты физикального, сравнительные результаты инструментального обследования, а также результаты хирургического лечения пациентов с тендопатией области прикрепления пяточного сухожилия. Проведен сравнительный анализ хирургического лечения пациентов, а также отмечены ошибки и осложнения. На основе сравнительного анализа результатов клинических групп автором обоснован выбор метода операции.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлен 1 патент РФ на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Данные диссертации используются в практической работе отделения травматологии и ортопедии ГУЗ «Клиническая больница №12», а также в учебном процессе на кафедрах травматологии, ортопедии и ВПХ, анатомии человека федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В целом, хочется отметить высокий методический уровень работы, аналитический подход, логичность и ясность изложения представленных результатов.

Вопросы и замечания

Вопрос 1. Какие доступы используются для выполнения открытой кальканеопластики?

Вопрос 2. Какие методы консервативного лечения показали наибольшую эффективность в лечении тендопатии области прикрепления пяточного сухожилия?

Вопрос 3. Какие инструменты вы использовали для осуществления резекции бугра пяточной кости в проксимальной его части и в области энтезиса?

Замечание 1. В примечаниях к таблицам необходимо отмечать между какими группами проведено определение значимости различий.

Замечание 2. Список литературы необходимо привести в соответствии ГОСТа.

Высказанные замечания не носят принципиального характера, при их устранении работа может быть представлена на диссертационный совет для открытой защиты.

6. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

В автореферате представлены основные положения диссертационной работы, которые адекватно воспроизводят основной текст и дают достаточную информацию о защищаемых положениях и их обоснованности.

7. Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Грунина Сергея Викторовича на тему «Эндоскопическая кальканеопластика при лечении пациентов с тендопатией области прикрепления пяточного сухожилия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной травматологии и ортопедии по изучению тендопатии области прикрепления пяточного сухожилия.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Грунина Сергея Викторовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Доцент кафедры травматологии и ортопедии
медицинского института федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования

«Российский университет дружбы народов»,

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая д. 6

89035586679@mail.ru, +7 (499) 782-30-18

доктор медицинских наук

(по специальности травматология и ортопедия 14.01.15.)

Процко Виктор Геннадьевич

«10» 09 2021

Подпись доцента Процко В.Г. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

медицинского института ФГАОУ ВО

«Российский университет дружбы народов»,

к.фарм.н., доцент



Максимова Татьяна Владимировна

«10» 09 2021г.

С отзывом ознакомлен

15.09.2021.