

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И.
Евдокимова» Минздрава России
Н.И. Крихели

«05» _____ 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – о научно-квалификационной ценности диссертационной работы Горохова Александра Викторовича на тему «Диагностика и лечение пациентов с синдромом медиопателлярной синовиальной складки коленного сустава», представленную к защите в диссертационный совет 21.1.041.01 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Актуальность темы выполненной работы

Медиопателлярная синовиальная складка коленного сустава находится в передне-медиальном отделе коленного сустава и вступает в плотный контакт с хрящом медиального мыщелка бедренной кости и медиальной поверхностью надколенника. Различные факторы травмы, синовит, перегрузки коленного сустава приводят к травматизации и патологическому утолщению её и складка из мягкой, эластичной структуры видоизменяется и становится плотным тяжом, который пагубно влияет на близлежащие структуры. Это приводит к развитию болевого синдрома в переднем отделе коленного сустава, которые сложно отличить от болей различной другой этиологии. Все это вызывает определенные трудности в дифференциальной диагностике патологического утолщения медиопателлярной синовиальной складки коленного сустава, что не способствует достижению благоприятных результатов лечения. Отсутствие объективных методов диагностики патологического утолщения

медиопателлярной синовиальной складки приводит к высокому проценту, как возникновению рецидивов после консервативного лечения, так и развитию послеоперационных осложнений, что указывает на актуальность исследования, проведенного А.В. Гороховацким.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Работа Гороховацкого А.В. выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Степень обоснованности научных положений диссертации

Автором выполнена работа по клиническому обследованию и лечению 211 пациентов с различными типами медиопателлярной синовиальной складки. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результатах лечения групп пациентов в зависимости от типа складки, типа выраженности дисплазии медиального мыщелка бедренной кости и ущемления складки в пателло-фemorальном сочленении. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна работы обусловлена тем, что автором доказано, что УЗИ с применением динамического теста подтверждает ущемление патологически утолщенной медиопателлярной синовиальной складки, на что получен патент РФ №2762774, а предложенное последовательное применение МРТ с определением типа медиопателлярной синовиальной складки и УЗИ с выполнением динамического теста, на что получен патент РФ №2762773, являются основными методами диагностики патологически утолщенной медиопателлярной синовиальной складки коленного сустава. Это позволило диссертанту, с одной стороны доказать, что патологически утолщенная

медиопателлярная синовиальная складка типа А и В в 100%, типа С – в 36.8% и типа D – в 14.3% не ущемляется, поэтому не нуждается в оперативном вмешательстве и удалении, а целесообразно проводить консервативное лечение. А с другой стороны, подтвердить, что патологически утолщенная медиопателлярная синовиальная складка типа С и D не редко ущемляется, что способствует появлению Shelf-синдрома и развитию пателло-фemorального артроза, что требует проведения оперативного вмешательства по иссечению данной складки. Автором разработан алгоритм действий при постановке диагноза и выбора метода лечения в зависимости от степени патологического утолщения медиопателлярной синовиальной складки и проведена оценка эффективности как консервативного, так и оперативного метода лечения в зависимости от выраженности складки и ущемления ее в патело-фemorальном сочленении.

Значимость полученных данных для науки и практики

Проведённое исследование позволило разработать единый комплексный научно-обоснованный подход к диагностике, к последующему консервативному и оперативному методам лечения пациентов с патологически утолщенной медиопателлярной синовиальной складкой коленного сустава. Доказана эффективность и целесообразность последовательного выполнения МРТ и УЗИ диагностики и полноценного иссечения складки при выполнении оперативного вмешательства.

Результаты исследования внедрены в работу №9 и №13 отделений ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, в травматологических отделениях клиники ООО «Кураре хирургия» и ГБУЗ «Ступинская областная клиническая больница» Московской области, а также в отделении травматологии Научно-исследовательского института неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москва.

Личный вклад автора

Личный вклад А.В. Гороховацкого состоит в самостоятельном проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по

изучаемой проблеме. Соискатель непосредственно участвовал в сборе и анализе клинического материала. Участвовал в лечении тематических больных. Соискателем выполнена статистическая обработка и обобщение результатов исследования, написаны текст диссертации, а также публикации по теме исследования.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Полученные результаты и предложенный алгоритм целесообразно включить в схему обследования и хирургического лечения взрослых больных с внутрисуставными поражениями коленного сустава, они могут быть использованы в работе травматологов-ортопедов. Результаты проведенных исследований и основные положения работы могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность специализированных травматолого-ортопедических отделений больниц и в учебный процесс ВУЗов, кафедр травматологии и ортопедии.

Публикации по теме диссертации

Основные положения работы обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в печатных работах, из которых 2 в журналах из списка ВАК Минобрнауки. Получены 2 патента на изобретение Российской Федерации № 2762773 «Способ магнитно-резонансной томографии и динамической ультразвуковой диагностики патологии медиопателлярной синовиальной складки коленного сустава» (дата публикации – 22 декабря 2021 года). № 2762774 «Способ динамической ультразвуковой диагностики патологии медиопателлярной синовиальной складки коленного сустава» (дата публикации – 22 декабря 2021 года)

Содержание диссертации, её завершённость в целом

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук Очкуренко Александра Алексеевича.

Диссертационная работа изложена на 132 страницах и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 128 источников – 36 отечественных и 86 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 51 рисунком и 17 таблицами.

Во введении актуальность исследования достаточно обоснована, четко и конкретно сформулированы цель и задачи, его научная новизна и практическая значимость.

Литературный обзор в достаточной степени отражает как исторический аспект, так и современное состояние вопроса, отмечается логичность изложения, данные библиографических источников критически проанализированы, что свидетельствует о хорошем владении материалом.

Вторая глава содержит общую характеристику клинического материала с анализом пациентов с болями в переднем отделе коленного сустава. Автор проводит описание 211 пациентов с критериями включения и исключения из исследования, а также с индивидуальными характеристиками каждого пациента, которые включали в себя вид спортивной деятельности, пол, сторона поражения и давность заболевания. Автором описаны диагностические методы исследования, в том числе МРТ, УЗИ, рентгенография коленного сустава.

Глава 3 посвящена различным аспектам диагностики патологического утолщения медиопателлярной синовиальной связки коленного сустава. Начиная от клинического осмотра пациентов, где автор подробно описывает жалобы и симптомы, с которыми сталкиваются пациенты, так же описывает методы обезболивания. Проводит дифференциальную диагностику различных заболеваний по клиническим данным. Продолжая изучением результатов ретроспективного анализа артроскопического лечения пациентов по иссечению складки в отдаленном послеоперационном периоде, в котором приводит причины рецидивов и плохих результатов лечения. А также автором представлены результаты проведенных УЗИ и МРТ исследований и доказывает

корреляцию между дисплазией медиального мыщелка бедренной кости и медиопателлярной синовиальной складкой коленного сустава. И завершая, представлением и описанием процессов влияния гипертрофии медиопателлярной синовиальной складки на развитие пателло-фemorального артроза.

В 4 главе изложены результаты лечения 80 пациентов с медиопателлярной синовиальной складкой. В основу отбора пациентов на консервативное и оперативное лечение лег метод УЗИ с применением динамического теста. При отрицательном тесте (отсутствие ущемления медиопателлярной связки) пациентам необходимо проводить консервативное лечение, направленное на купирование болевого синдрома и предупреждение развития пателло-фemorального артроза, а при положительном тесте пациентам необходимо оперировать с целью предупреждения не только прогрессирования пателло-фemorального артроза, но и предупреждения развития деформирующего артроза коленного сустава. Также автор подробно описывает методику иссечения складки, что способствовало достижению благоприятных результатов лечения, которые наглядно представлены клиническими примерами и статистическими данными.

Заключение кратко отражает всю суть диссертационного исследования.

Выводы соответствуют данным, изложенным во всех разделах диссертации, полностью аргументированы, достоверны, имеют научное обоснование и отвечают на все поставленные задачи исследования.

Практические рекомендации корректны, научно обоснованы, аргументированы и могут быть использованы как в практической лечебной, так и в научно-исследовательской работе.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, написан в полном соответствии с требованиями национального стандарта Российской Федерации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Работа написана хорошим литературным языком. По ходу прочтения диссертации замечаний принципиального характера не возникло. Положительными сторонами диссертации является наличие рентгенограмм и фотографий пациентов, наглядно иллюстрирующих результаты лечения, наличие свидетельства о практическом применении результатов проведённых исследований в виде трех актов внедрения. Материалы диссертации имеют последовательность и конкретность изложения, характеризуется единством и взаимосвязью всех её составных частей.

Возникшие вопросы и произведённые замечания были ранее обсуждены с автором, не снижают ценности диссертации и не влияют на положительную оценку диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Александра Викторовича Горохводацкого на тему «Диагностика и лечение пациентов с синдромом медиопателлярной синовиальной складки коленного сустава», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненное под руководством доктора медицинских наук Очкуренко Александром Алексеевичем, является самостоятельно выполненной, полностью завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена научная и практическая задача по оптимизации диагностики и улучшению результатов лечения пациентов с патологически утолщенной медиопателлярной синовиальной складки, что является важным для практического здравоохранения. Полученные результаты вносят существенный вклад в решение значимой медико-социальной задачи патологии коленного сустава и имеет важное значение для травматологии-ортопедии. В кандидатской диссертации изложены новые научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития здравоохранения страны.

Объём клинического материала, актуальность рассматриваемой темы, новизна и достоверность полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России протокол № 4 от 28.04.2022 года

МГМСУ Минздрава России

Кафедра травматологии, ортопедии и

Медицины катастроф

Доктор медицинских наук (3.1.8)

Ярыгин Николай Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Ярыгина Н.В. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь МГМСУ

Минздрава России

Заслуженный врач РФ

Профессор, д.м.н.



Васюк Юрий Александрович

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1.

E-mail: msmsu@msmsu.ru

« 05 » мая 2022 г.