

**Отзыв официального оппонента
на диссертационную работу Иванова Ярослава Александровича на тему:
«Повреждение передней крестообразной связки у детей. Диагностика и лечение»
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по
специальности: 3.1.8 - травматология и ортопедия**

Актуальность темы

Передняя крестообразная связка (ПКС) является главным стабилизатором коленного сустава. Кроме механической функции она содержит в себе до половины всех проприорецепторов связочного аппарата коленного сустава, которые в свою очередь стимулируют адекватный мышечный ответ, обеспечивая механическую стабилизацию коленного сустава. Помимо вероятности развития антеромедиальной нестабильность при разрыве ПКС нарушается также опороспособность конечности, меняется процесс ходьбы.

Стоит отметить постоянный рост травм ПКС не только среди взрослого населения, но и у пациентов детского возраста. По данным различных исследований частота повреждений ПКС достигает до 45% у пациентов с острой травмой и гемартрозом коленного сустава.

В настоящее время не достигнуто единогласие по тактике лечения больных с повреждениями ПКС с активными зонами роста. Поэтому дальнейшее изучение данного вопроса представляет научно-практический интерес.

Таким образом, кандидатская диссертация Иванова Я.А., посвященная улучшению результатов лечения пациентов детского возраста при повреждении передней крестообразной связки является актуальной и современной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертация выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России.

Научная новизна исследования

Автор провел работу по анализу эффективности различных оперативных методик по пластике ПКС у детей и подростков с закрытыми и открытыми зонами роста. Разработал алгоритм лечения пациентов с повреждением ПКС, в основу которого вошел расчет костного возраста и ожидаемого роста, с целью улучшения отдаленных результатов.

Практическая значимость работы

Результаты диссертационной работы имеют высокую научно-практическую значимость, внедрены в травматолого-ортопедические отделения ГБУЗ ДОКБ г. Тверь, ГБУЗ «Вышневолоцкая ЦРБ», ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России. Использование материалов диссертационной работы позволило улучшить результаты лечения больных детского возраста с повреждением передней крестообразной связки.

Степень обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

В работе автора представлен анализ данных 170 человек. В рамках валидации и культурной адаптации опросников KOOS-Child и Pedi-IKDC было включено 100 человек. В работе выделяются две группы (контрольная и группа оперативного лечения). В первую группу входило 25 пациентов. Во вторую 45 человек, которым было проведено оперативное лечение в объеме артроскопической пластики ПКС (26 – по классической методике, 19 – по методике all-inside). Возраст пациентов составил от 11 до 18 лет (средний 14,89 года), из них мужского пола – 33 (73,3%), женского – 12 (26,7%). Средний срок наблюдения составил 13,98 мес. Самый ранний возраст пациента, которому проводилось оперативное лечение, составил 11,4 лет, максимальный – 17,8 лет. Объем проведенного исследования соответствует целям и задачам диссертации. Полученные результаты обработаны в соответствии с современными методами статистического анализа. Научные выводы, выдвинутые автором документированы таблицами, рисунками. Достаточный объем оценочных средств и исследований, полноценная статистическая обработка свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Личный вклад автора

Личный вклад автора заключается в проведении основного объема исследований, изложенных в диссертационной работе, также включая отбор пациентов, разработку методики исследования и их проведение, анализ и оформление результатов в виде написания текста диссертации, публикаций, научных докладов.

Рекомендации по использованию материалов диссертации

Материалы работы и результаты исследования рекомендованы для внедрения в работу травматологических отделений больниц, в учебный процесс высших учебных заведений медицинского образования.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 5 статей. Из них 4 статьи в журнале, входящем в перечень ВАК, в том числе 2 статьи, индексируемые в Scopus.

Объём и структура работы

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, списка сокращений, списка литературы и приложений. Работа изложена на 145 страницах компьютерного текста, содержит 9 таблиц, 33 рисунка, 10 приложений (в виде статистических таблиц и двух валидированных и адаптированных опросников). Список литературы включает 137 литературных источников. Заключение коротко отражает содержание научной работы. Выводы полностью соответствуют данным, изложенными в предыдущих разделах диссертации, достаточно обоснованы, чётко аргументированы и отвечают на поставленные автором задачи. Практические рекомендации чётко сформулированы, аргументированы, могут быть использованы в качестве руководства для практической деятельности травматологов-ортопедов.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, оформлен правильно.

Диссертация написана хорошим научным языком, читается с интересом, хорошо иллюстрирована. Принципиальных замечаний по работе нет.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Диссертация имеет небольшое количество опечаток и неудачных оборотов, которые, тем не менее, не уменьшают значимость данной работы.

В заключении хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. В диссертации проводится валидизация и культурная адаптация двух опросников – KOOS-Child и Pedi-IKDC. Какой из этих опросников по Вашему мнению более достоверен в оценке отдаленных результатов лечения пациентов с патологией коленного сустава?
2. На сколько точно получается измерить костный возраст и определить ожидаемый рост в предоперационном планировании?

Заключение

Диссертационная работа Иванова Я.А. является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, посвящённым улучшению результатов лечения пациентов детского возраста с повреждением передней крестообразной связки. Работа выполнена на современном высоком научно-методическом уровне. Сформулированные автором выводы обоснованы, достоверны, полностью соответствуют содержанию и результатам выполненной работы. Результаты научных исследований диссертанта содержат новые оригинальные решения в предоперационном планировании пациентов с антеромедиальной нестабильностью с активными зонами роста. В

кандидатской диссертации Иванова Я.А. «Повреждение передней крестообразной связки у детей. Диагностика и лечение», решена актуальная научно-практическая задача по проведению анализа степени повреждения внутрисуставных структур коленного сустава (мениски, костная структура мыщелков, суставной хрящ), а также разработан алгоритм лечения пациентов детского и подросткового возраста с повреждением ПКС коленного сустава на основании расчета костного возраста и прогнозируемого роста.

Актуальность темы, объём клинического материала и новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», которые утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации М) 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности З. 1.8 травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

кандидат медицинских наук

(14.01.15 (З. 1.8) - травматология и ортопедия)

Научный сотрудник

ФГБУ “НМИЦ детской травматологии и ортопедии

имени Г.И. Турнера” Минздрава России

28 апреля 2022г.

А.И. Аракелян

Кандидатская диссертация защищена по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия

Подпись к.м.н. Аракелян А.И. заверяю:

к.м.н., доцент, ученый секретарь Овчекина Алла Владимировна

28 апреля 2022г.



ФГБУ “НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера”
Минздрава России

196603, Санкт-Петербург, Пушкин, Парковая ул. дом 64-68

Тел +7(812)5075454

info@rosturner.ru