

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «НМИЦ ТО
им. Н.Н. Приорова» Минздрава России
д.м.н., профессор РАН Назаренко А.Г.



«22» сентября 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Лукьянова Сергея Андреевича на тему: «Хирургическое лечение подростков с посттравматической нестабильностью плечевого сустава», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. - Травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Хирургическое лечение пациентов подростков с посттравматической нестабильностью плечевого сустава, возникшей в результате травматических вывихов, является актуальной проблемой в связи со значимой распространённостью данной патологии, а также рядом нерешённых вопросов, касающихся диагностики и лечения.

В современной научной литературе идет дискуссия о создании унифицированного алгоритма диагностики и эффективных хирургических и консервативных методов лечения посттравматической нестабильности плечевого сустава у подростков на различных этапах развития патологии.

Важным вопросом современных исследований остаются: определение факторов риска, обусловленных анатомо-морфологическими особенностями костных структур и мягко-тканых анатомических образований специфическими для данной возрастной группы, способствующих формированию рецидивирующей нестабильности, а также определении тактики лечения пациента с учетом возраста, давности травмы и имеющихся интраартикулярных повреждений.

В научной литературе описаны различные методики хирургического лечения для данной категории пациентов. Результаты хирургического лечения при использовании различных методов при обоснованности показаний сопоставимы.

По данным литературы имеются противоречивые данные по оптимальным срокам хирургического лечения, а также по факторам риска формирования посттравматической нестабильности плечевого сустава у данной категории пациентов.

Всё вышеуказанное определяет необходимость создания алгоритма диагностики и хирургического лечения для детей старшей возрастной группы с посттравматической нестабильностью плечевого сустава, что обуславливает актуальность и важность диссертационного исследования Лукьянова Сергея Андреевича.

Цель исследования - Посредством собственных морфологических и клинических исследований, а также на основании анализа профильных научных публикаций уточнить характер повреждений у подростков с посттравматической нестабильностью плечевого сустава, установить факторы риска развития такой нестабильности и обосновать алгоритм рационального выбора тактики хирургического лечения у профильных пациентов.

Научная новизна

В результате выполненной диссертационной работы автором были получены данные, указывающие на то, что у детей старшей возрастной группы

с посттравматической нестабильностью плечевого сустава по данным морфологического и гистоморфометрического исследований тканей суставной губы выявлена взаимосвязь данных изменений с возрастом, количеством эпизодов нестабильности и длительностью заболевания.

В ходе проведённого диссертационного исследования получены данные о значении длительности заболевания и особенностей пространственного положения суставной впадины лопатки на протяженность повреждений суставной губы у пациентов подросткового возраста с посттравматической нестабильностью плечевого сустава.

Определены факторы риска формирования посттравматической нестабильности плечевого сустава у подростков на основании комплексного обследования пациентов основной и контрольной клинических групп.

Разработан и апробирован в клинике обоснованный в ходе диссертационного исследования лечебно-диагностический алгоритм рационального выбора лечебной тактики для пациентов старшего детского возраста с посттравматической нестабильностью плечевого сустава.

Практическая значимость

В результате анализа рентгенометрических показателей пространственного положения суставной впадины лопатки были выявлены особенности анатомии плечевого сустава при посттравматической нестабильности в виде более выраженной передней верзии и нижней инклинации, а также взаимосвязь между данными особенностями и обширностью повреждений суставной губы плечевого сустава.

По данным морфологического и гистоморфометрического анализа показано, что повреждения суставной губы при первичном повреждении необратимы и однотипны, а степень повреждения находится в прямой взаимосвязи с длительностью заболевания что позволило обосновать оптимальные сроки хирургического лечения.

По полученным результатам МРТ диагностика имеет более значимую

ценность для выявления интраартикулярной патологии в сравнении с клиническим методом исследования, что позволяет более эффективно идентифицировать повреждения суставной губы при посттравматической нестабильности плечевого сустава.

Комплексный анализ анатомо-морфологических характеристик внутрисуставных структур плечевого сустава пациентов с нестабильностью травматического генеза позволил разработать лечебно-диагностический алгоритм для данной категории пациентов, направленный на улучшение исходов их лечения.

Достоверность полученных результатов

В представленной работе С.А. Лукьянова разработан корректный дизайн исследования. Обследовано достаточное количество пациентов основной и контрольной групп, выбраны правильная методология, современные методы обследования пациентов, лечения и статистической обработки полученных результатов. Основные положения диссертации раскрыты в 8 печатных работах, в том числе в 3 публикациях в изданиях рецензируемых ВАК РФ.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационное исследование С.А. Лукьянова написано в классическом стиле, является законченным научным трудом объемом 148 страниц машинописного текста. Работа состоит из введения, пяти глав, включающих обзор литературы, материалы и методы обследования, общую характеристику клинического материала, заключения, выводов, практических рекомендаций, одного приложения, иллюстрирована 34 таблицами и 50 рисунками. Список используемой литературы включает 169 источник литературы, в том числе, 35 отечественных и 134 зарубежных.

Во введении показана актуальность диссертационной работы, изложена цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор отечественных и зарубежных

публикаций, посвященных внутрисуставным повреждениям структур плечевого сустава, факторам риска формирования посттравматической нестабильности, а также методам консервативного и хирургического лечения. В литературном обзоре указано, что несмотря на достаточно высокую встречаемость данной патологии в исследуемой популяции имеются противоречивые взгляды на методику обследования и лечения данных пациентов. Также имеется дефицит данных в литературных источниках о морфологических изменениях суставной губы при посттравматической нестабильности плечевого сустава.

Во второй главе представлена характеристика материала и методов исследования. Выполненное диссертационное исследование основано на данных обследования 92 пациентов в возрасте от 14-17 лет.

Основная группа пациентов состояла из 57 человек: всем пациентам в данной группе выполнялся анализ структуры внутрисуставной патологии, чувствительности, специфичности и точности МРТ и клинического методов исследования, в 49 наблюдениях был осуществлен анализ функционального состояния плечевого сустава после хирургического лечения по данным анкетирования, 21 пациенту выполнен анализ морфологических изменений суставной губы, в 35 наблюдениях проведен анализ рентгенометрических показателей пространственного положения суставной впадины лопатки по данным МРТ и КТ.

На этапе анализа рентгенометрических показателей суставной впадины лопатки была сформирована контрольная группа пациентов, которая состояла из 35 подростков без патологии плечевого сустава: в данной группе выполнен анализ рентгенометрических показателей пространственного положения суставной впадины лопатки по данным МРТ и КТ.

Представленные методы статистической обработки данных соответствуют уровню современных диссертационных исследований. Автором подробно описаны критерии включения и исключения, необходимые для отбора пациентов. Подробно представлены половая и возрастная

характеристики пациентов.

Третья глава посвящена результатам дооперационного обследования подростков с посттравматической нестабильностью плечевого сустава. Автор показывает результаты клинико-anamnestического обследования пациентов, описаны наиболее часто встречающиеся сопутствующие интраартикулярные повреждения. Подробно описаны особенности пространственного положения суставной впадины лопатки и взаимосвязь проанализированных параметров с выраженностью повреждений суставной губы лопатки. Также приведены результаты морфологического и гистоморфометрического исследований. Оценено зависимости степени повреждения суставной губы от количества эпизодов нестабильности, длительности заболевания, возраста пациентов. Дано развернутое описание таблиц, представлена статистическая обработка материала.

В четвертой главе представлена техника хирургических вмешательств у пациентов подросткового возраста с посттравматической нестабильностью плечевого сустава. Описаны особенности данных вмешательств у пациентов подросткового возраста.

В пятой главе автор отображает итоги выполненного диссертационного исследования путем анализа результатов хирургического лечения пациентов подросткового возраста с посттравматической нестабильностью плечевого сустава.

Автором показана эффективность использованных методик хирургического лечения, важно отметить, что результаты хирургического лечения были соизмеримы, что указывает на эффективность применяемых методик, а также важность правильной оценки сопутствующей интраартикулярной патологии.

Также в данной главе проанализированы осложнения после хирургического лечения.

На основании данных сравнительного анализа результатов хирургического лечения и обследования пациентов Лукьяновым С.А. был

сформулирован лечебно-диагностический алгоритм определения варианта обследования и хирургического лечения для подростков с посттравматической нестабильностью плечевого сустава.

В главе **Заключение** кратко отражено содержание диссертационной работы, отображены итоги проведенного исследования.

Выводы, практические рекомендации и список литературы оформлены в соответствии с установленными правилами.

Содержание автореферата

Автореферат изложен на 24 страницах согласно требованиям ВАК РФ. В нем полностью отображено содержание и основные итоги диссертационного исследования.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

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

Из замечаний следует отметить, что

1. В настоящее время вместо привычного термина подростки, используется ребенок (дети) старшей возрастной группы.

2. В цели исследования нет слова диагностика, при этом в задачах исследования, выводах и материалах работы этому уделяется достаточно большое внимание.

Так же хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. В своей работе Вы обнаружили существенные изменения соединительной ткани в поврежденном плечевом суставе, было отмечено, что давность травмы усугубляют величину повреждения и выраженность изменений. Не требовало ли это каких-либо хирургических мероприятий, направленных на укрепление капсулы сустава?

2. В работе указывается, что у свыше 20% пациентов с посттравматической нестабильностью отмечалась версия и инклинация суставного отростка лопатки. Хотелось бы уточнить влияли ли данные

изменения на выбор метода лечения и его объем? И если да, то в чем это заключалось?

3. В работе указано, что кроме повреждения Банкарта, в некоторых наблюдениях одновременно выявлялось повреждение Хилл-Сакса, что требовало расширенного оперативного лечения в виде операции ремплиссажа. Не было ли ограничений движений в плечевом суставе у данных пациентов в послеоперационном периоде?

4. В тех случаях, когда нестабильность в плечевом суставе возникала вследствие костного повреждения Банкарта, какое проводилось лечение и какие были результаты?

Данные вопросы носят дискуссионный характер и не умаляют достоинств и значения данной диссертационной работы.

Заключение

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Лукьянова Сергея Андреевича на тему: «Хирургическое лечение подростков с посттравматической нестабильностью плечевого сустава» является законченной научно-квалификационной работой, которая полностью соответствует специальности 3.1.8. «Травматология и ортопедия» и критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, установленного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В ней решена важная научная задача: на основании клинических, инструментальных, морфологических и гистоморфометрических исследований выявлены патологические изменения в соединительной ткани суставной губы и капсулы плечевого сустава и их взаимосвязь с выраженностью посттравматической нестабильности на основании чего разработана и апробирована в клинике рациональная лечебная тактика с учетом возраста ребенка и выраженностью изменений в суставе.

Автор, Лукьянов Сергей Андреевич, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв рассмотрен и одобрен на совместном заседании управления по образованию с кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации протокол № 8 от 20 сентября 2023 года.

Отзыв подготовил:

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России
Доктор медицинских наук

А.И. Дорохин

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Подпись д.м.н. Дорохина А.И. заверяю.
Заместитель директора ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава
России по научной работе

М.С. Ветрилэ



«22» сентября 2023 г.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127299 г. Москва

ул. Приорова10

Тел. 8 (495) 450 45 11

e-mail: cito@cito-priorov.ru

Сайт: www.cito-priorov.ru