

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук (специальность 14.01.15 – травматология и ортопедия) Ратьева Андрея Петровича на диссертационное исследование Доколина Сергея Юрьевича на тему: «Хирургическое лечение пациентов с артропатией плечевого сустава вследствие массивных разрывов вращательной манжеты», представленное к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15- травматология и ортопедия.**

### **Актуальность проблемы.**

Актуальность решения проблемы лечения пациентов с застарелыми разрывами вращательной манжеты плечевого сустава, в том числе и с так называемыми невосстановимыми ее повреждениями, не вызывает сомнений ввиду высокой распространенности такой патологии и отсутствия единого подхода практикующих специалистов к выбору рациональной лечебной тактики. Кроме того, отсутствие клинических и структурно-морфологических критериев выбора, наиболее подходящего в каждом конкретном клиническом случае варианта хирургической коррекции, делает лечение больных с артропатией плечевого сустава вследствие разрыва его вращательной манжеты бессистемным, что не может не отражаться на его результатах в целом.

### **Научная новизна работы.**

Исследование выполнено на значительном клиническом материале – 622 пациента с различной степенью артропатии плечевого сустава вследствие массивного разрыва вращательной манжеты.

В работе уточнены показания и ограничения в возможности эффективного применения артроскопического якорного шва вращательной манжеты плечевого сустава у профильных пациентов.

Диссертационная работа является первым отечественным исследованием, в котором впервые показана возможность и доказана эффективность хирургического лечения профильных больных путем реконструкции верхней капсулы плечевого сустава.

Впервые на значительном клиническом материале были показаны сравнительные результаты лечения пациентов с артропатией плечевого сустава на фоне массивного разрыва вращательной манжеты с использованием артроскопического якорного шва,

реконструкции верхней капсулы сустава, сухожильно-мышечной транспозиции и реверсивного эндопротезирования плечевого сустава.

Автором выработан алгоритм обследования, хирургического лечения и реабилитационной терапии больных с массивным разрывом вращательной манжеты плечевого сустава на фоне его артропатии.

### **Достоверность научных положений, выводов, рекомендаций.**

Диссертационная работа Сергея Юрьевича Доколина основана на достаточном клиническом материале с применением современных диагностических и лечебных методик. Анализируемые клинические группы в достаточной степени репрезентативны для получения достоверных данных, а проведенная статистическая обработка цифровых данных явилась основой для формулирования корректных выводов и практических рекомендаций.

### **Апробация результатов исследования.**

Результаты диссертационной работы были доложены в ходе самых известных и посещаемых Российских и международных конгрессов, которые были организованы ведущими учреждениями науки и здравоохранения РФ.

### **Практическое значение работы.**

Полученные данные имеют важное значение как для медицинской науки, так и для практического здравоохранения.

Разработанный алгоритм рационального выбора хирургической тактики у пациентов с артропатией плечевого сустава вследствие массивных разрывов вращательной манжеты позволяет улучшить результаты хирургического лечения в данной группе пациентов.

Значительный опыт и результаты применения реконструкции верхней капсулы плечевого сустава позволяют рекомендовать к более широкому применению данный современный метод лечения массивных разрывов вращательной манжеты плечевого сустава.

Показана сравнительная эффективность основных хирургических методов лечения больных с массивным разрывом вращательной манжеты плечевого сустава, в том числе

обоснована модификация фиксации сухожилия подостной мышцы к центральной части большого бугорка плечевой кости.

### **Объем и структура диссертации.**

Построение диссертации Сергея Юрьевича Доколина традиционное. Она состоит из введения, обзора литературы, пяти глав исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 59 работ отечественных и 226 – зарубежных авторов. В диссертации имеются 82 иллюстрации, 19 таблиц и 3 приложения.

Глава I. Обзор литературы достаточно полный. Отражает новое понимание проблемы как результат тщательного и целенаправленного поиска в большом массиве научных данных, представляет собой анализ отечественной и иностранной литературы. Критический анализ литературы показывает большую эрудицию автора, с одновременным обоснованием актуальности и новизны темы диссертации.

Глава II. Материалы и методы исследования. Во второй главе приводится общая характеристика исследуемых пациентов, морфофункциональные характеристики каждой из групп пациентов. Определены и описаны основные методы хирургического лечения в каждой из групп пациентов, в том числе распределение методов лечения во временных интервалах. Произведена оценка клинико-функциональных исходов лечения в различных группах пациентов, пошаговое исследование результатов и описание статистического исследования.

Глава III. В третьей главе проанализированы клинико-функциональные исходы большой группы пациентов с разрывом вращательной манжеты, которым был произведен артроскопический шов манжеты при помощи якорных фиксаторов. Оценены исходы лечения в зависимости от двенадцати параметров, которые были подвергнуты корреляционному анализу.

Глава IV. В четвертой главе представлена оценка результатов и анализ клинико-функциональных исходов лечения пациентов с патологией плечевого сустава на фоне массивного разрыва вращательной манжеты путем реверсивного эндопротезирования плечевого сустава.

Глава V. В пятой главе показаны результаты лечения исследуемой группы пациентов при помощи двух операций: артроскопическая реконструкция верхней капсулы плечевого

сустава и артроскопическая транспозиция сухожилия широчайшей мышцы спины. Автором проанализированы причины хороших результатов и биомеханические предпосылки для несовершенных результатов данной хирургической техники.

Глава VI. В шестой главе показан анализ и сравнение результатов лечения в четырех группах пациентов. Разработан и обоснован алгоритм выбора рациональной тактики лечения пациентов с артропатией плечевого сустава вследствие массивных разрывов его вращательной манжеты.

Заключение содержит подробный анализ проведенных исследований.

Сформулированные автором выводы вытекают из результатов проведенного исследования и находятся в полном соответствии с изначальной целью и поставленными задачами работы. Высокая значимость полученных результатов позволяет рекомендовать их к применению в практической деятельности специализированных ортопедо-травматологических отделений.

Список литературы достаточно полный.

Иллюстрации, представленные в диссертации, хорошо выполнены и в достаточной степени документируют содержание работы.

При анализе диссертационного исследования С.Ю. Доколина выявлено небольшое количество опечаток и грамматических ошибок. Отдельные фрагменты текста написаны в тяжёлом для восприятия стиле и требуют неоднократного прочтения для их понимания. За исключением этих фрагментов, диссертация читается легко и написана понятным языком. Принципиальных замечаний по сути, структуре работы, формулировке цели, задач исследования, количеству и качеству анализируемого материала, интерпретации результатов исследования и сделанных на основании этого выводов не имеется. Выявленные замечания не отразились на качестве исследования и не ставят под сомнение его научную и практическую значимость. Принципиальных возражений по диссертации нет.

Диссертация Сергея Юрьевича Доколина показывает, что ее автор квалифицированно выполнил достаточный объем работы, умеет анализировать и обобщать литературный и клинический материал, обладает всеми практическими и теоретическими навыками, которые необходимы для продвижения к новым знаниям и умениям в практической медицине и фундаментальной медицинской науке.

**Заключение:**

Таким образом, диссертация Сергея Юрьевича Доколина на тему «Хирургическое лечение пациентов с артропатией плечевого сустава вследствие массивных разрывов вращательной манжеты», является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований сформулированы принципы улучшения результатов лечения больных с артропатией плечевого сустава вследствие массивных разрывов вращательной манжеты, разработаны теоретические положения и практические рекомендации, совокупность которых можно квалифицировать как новое достижение в развитии травматологии и ортопедии.

Диссертация имеет существенное значение для медицинской науки и практического здравоохранения. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия),  
 профессор кафедры травматологии, ортопедии и  
 военно-полевой хирургии педиатрического факультета  
 Федерального государственного автономного образовательного  
 учреждения высшего образования  
 «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
 имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
 доцент

Андрей Петрович Ратьев

Подпись д. м. н., доцента Ратьева А.П. завершено.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
 к.м.н. доцент

Ольга Михайловна Демина

«03» 11 2020



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997 г. Москва, ул. Островитянова д. 1.

Тел. (495) 434-0329, (495) 434-61-29

<http://rsmu.ru> Электронная почта: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)