

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.13
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 23 января 2023 г., протокол № 1

О присуждении Ильину Дмитрию Олеговичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Заболевания и травмы вращательной манжеты плечевого сустава: клиника, диагностика, лечение» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в виде рукописи принята к защите 26 сентября 2022 года, протокол № 6, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 19.04.2021 года №54-дс).

Соискатель Ильин Дмитрий Олегович 1984 года рождения, в 2006 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Лечебное дело», далее с 2006 по 2008 гг. проходил обучение в ординатуре на кафедре травматологии и ортопедии РУДН.

С 2008 по 2011 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности «Травматология и ортопедия», по которой подготовлена диссертация.

В 2011 году в диссертационном совете РУДН защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Артроскопическая хирургия коленного сустава – сравнительный анализ интраоперационной картины с данными МРТ» по специальностям 14.01.15 Травматология и ортопедия и 14.01.13 Лучевая диагностика.

В настоящее время работает врачом-ортопедом в АО «Европейский Медицинский Центр».

В период подготовки диссертации являлся ассистентом кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН, где и работает по

настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научные консультанты:

- доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры травматологии и ортопедии РУДН Королев Андрей Вадимович;
- доктор медицинских наук, профессор кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова – Ачкасов Евгений Евгеньевич.

Официальные оппоненты:

- Маланин Дмитрий Александрович, РФ, доктор медицинских наук, профессор (14.00.15. Патологическая анатомия, 14.00.22 Травматология и ортопедия), Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии;
- Доколин Сергей Юрьевич, РФ, доктор медицинских наук (14.01.15. Травматология и ортопедия), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, врач травматолог-ортопед;
- Ратьев Андрей Петрович, РФ, доктор медицинских наук (14.01.15. Травматология и ортопедия), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», доцент, профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования "Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова" Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Хоминцем В.В., доктором медицинских наук, профессором, начальником кафедры военной травматологии и ортопедии и утвержденном заместителем начальника по научной работе, доктором медицинских наук, доцентом Ивченко Е.В указала, что

диссертация Ильина Дмитрия Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, осуществлено решение актуальной научной проблемы – комплексного подхода к лечению пациентов с заболеваниями и травмами вращательной манжеты плеча. В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Ильин Дмитрий Олегович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, из них 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК 1 статья, в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus» 10 статей и 5 патентов. Общий объем публикаций 16.1 п.л. Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые публикации:

1. Ильин, Д.О. Способ определения тактики лечения пациентов с заболеваниями и повреждениями сухожильно-связочных структур плечевого сустава на основании определения типов клинических проявлений (КлТ): Пат. 2764505 Рос. Федерация СПК А61В 5/055 (2021.08); А61В 6/00 (2021.08) / Ильин Д.О., Королев А.В., Логвинов А.Н., Каданцев П.М., Фролов А.В., Майсигов М.Н., Пилипсон Ж.Ю., Макарьева О.В., Ахпашев А.А., Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Бессонов Д.А., Андреев П.С., Озден У.А., Газимиева Б.М., Ачкасов Е.Е., Афанасьев А.П., Бурцев М. Е., Ольчев А.А.; № 2021111671; заявл. 23.04.2021; опубл. 19.01.2022 Бюл. № 2 – с 13.

2. Ильин, Д.О. Способ чрессухожильного сшивания передних отделов сухожилия надостной мышцы при неполнослойных (частичных) разрывах со стороны суставной поверхности: Пат. 2760844 Рос. Федерация СПК А61В 17/00 (2021.05); А61В 17/56 (2021.05) / Ильин Д.О., Королев А.В., Логвинов А.Н., Каданцев П.М., Фролов А.В., Майсигов М.Н., Пилипсон Ж.Ю., Макарьева О.В., Ахпашев А.А., Рязанцев М.С., Магнитская Н. Е., Бессонов Д.А., Андреев П.С., Озден У.А., Васильев И.А., Ачкасов Е.Е., Коваленко Д.Д., Афанасьев А.П.; № 2021107695; заявл. 23.03.2021; опубл. 30.11.2021 Бюл. № 34– с 7.

3. Ильин, Д.О. Способ определения тактики ведения пациентов с неполнослойными разрывами вращательной манжеты плечевого сустава: Пат. 2718306 Рос. Федерация. СПК А61В 6/00 (2020.02); А61В 5/055 (2020.02) / Логвинов А.Н., Тормасина Ю.Г., Ильин Д.О., Герасимов Д.О.,

Фролов А.В., Королев А.В.; № 2019142570; заявл. 19.12.2019; опубл. 01.04.2020, Бюл. № 10 – с. 11

4. Ильин, Д.О. Направитель для операции Латарже Пат. 2752808 Рос. Федерация. СПК А61В 17/00 (2020.08)/ Ильин Д. О., Королев А.В., Логвинов А.Н., Каданцев П.М., Фролов А.В., Майсигов М.Н., Сухов И.А., Ахпашев А.А., Титов А.А., Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Марченко И.В., Колмаков Д.О.; № 2020126875; заявл. 11.08.2020; опубл. 06.08.2021, Бюл. № 22 – с. 6

5. Ильин, Д.О. Способ восстановительного лечения пациентов с субакромиальным импинджмент синдромом: Пат. 2773596 Рос. Федерация. А61Н 1/00 (2022.02) / Пилипсон Ж.Ю., Ильин Д.О., Королев А.В., Логвинов А.Н., Фролов А.В., Майсигов М.Н., Ахпашев А.А., Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Ачкасов Е.Е., Афанасьев А.П., Васильев И.А.; № 2021133811; заявл. 19.11.2021; опубл. 06.06.2022 Бюл. № 16– с. 16

6. Ильин, Д.О. Стабилизация акромиально-ключичного сустава динамической системой dogbone (Arthrex): обзор литературы и отдаленные результаты / Рязанцев М.С., Ильин Д.О., Рыбин К.Е., Магнитская Н.Е., Афанасьев А.П., Логвинов А.Н., Королев А.В. // «Гений ортопедии» - 2018 - № 4 (24) – с. 530-536

7. Ильин, Д.О. Инфекционный артрит плечевого сустава после артроскопического шва вращательной манжеты (случай из клинической практики) / Рязанцев М.С., Ильин Д.О., Магнитская Н.Е., Афанасьев А.П., Логвинов А.Н., Фролов А.В., Королев А.В. // «Травматология и ортопедия России» - 2019 - № 1(25) – с. 159-164

8. Ильин Д.О. Рентгенологические характеристики акромиального отростка лопатки как прогностический фактор формирования неполнослойных разрывов вращательной манжеты / Логвинов А.Н., Ильин Д.О., Каданцев П.М., Макарьева О.В., Бурцев М.Е., Рязанцев М.С., Фролов А.В., Королёв А.В. // «Гений ортопедии» - 2019 - № 1 (25) – С. 71-78.

9. Ильин, Д.О. Особенности диагностики частичных разрывов вращательной манжеты плечевого сустава / Логвинов А.Н., Ильин Д.О., Каданцев П.М., Макарьева О.В., Бурцев М.Е., Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Фролов А.В., Королев А.В. // «Травматология и ортопедия России» - 2019 – №2 (25) – с. 143-149

10. Ильин, Д.О. Результаты хирургического лечения неполнослойных разрывов вращательной манжеты у пациентов с кальцинирующим тендинитом / Королев А.В., Ильин Д.О., Фролов А.В., Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Бурцев М.Е., Макарьева О.В., Каданцев П.М., Логвинов А.Н., Лихолитова А.С // «Гений ортопедии» - 2019 - № 4 (25) - с. 452-459

11. Ильин, Д.О. Оценка сравнительной прочности фиксации при

тенодезе сухожилия длинной головки бицепса. / Колмаков Д.О., Строганов В.А., Березин А.А., Королев А.В., Ильин Д.О. // «Кафедра травматологии и ортопедии» - 2019 - № 1(35) – с. 17-21

12. Ильин, Д.О. Кросс-культурная адаптация и валидация стандартизированной шкалы american shoulder and elbow surgeons (ASES) / Ильин Д.О., Макарьева О.В., Макарьев М.Н., Логвинов А.Н., Магнитская Н.Е., Рязанцев М.С., Бурцев М.Е., Зарипов А.Р., Фролов А.В., Королёв А.В. // «Травматология и ортопедия России» - 2020 - № 1 (26) – с. 116-126

13. Ильин, Д.О. Межэкспертная согласованность результатов МРТ диагностики патологии вращательной манжеты плечевого сустава / Логвинов А.Н., Макарьева О.В., Ильин Д.О., Каданцев П.М., Зарипов А.Р., Фролов А.В., Магнитская Н.Е., Рязанцев М.С., Бурцев М.Е., Королёв А.В. // «Травматология и ортопедия России» - 2020 - № 4 (26) – с. 102-111

14. Ильин, Д.О. Дискинезия лопатки. / Пилипсон Ж.Ю., Ильин Д.О., Логвинов А.Н., Фролов А.В., Васильев И.А., Бессосонов Д.А., Ачкасов Е.Е., Королев А.В. // «Травматология и ортопедия России» - 2021 - № 4 (27) – с. 145-154

15. Ильин, Д.О. Нестабильность плечевого сустава: обзор современных подходов к диагностике и лечению / Каданцев П.М., Логвинов А.Н., Ильин Д.О., Рязанцев М.С., Афанасьев А.П., Королев А.В. // «Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова» - 2021 - № 5 – с. 109-124

16. Ильин, Д.О. Пигментный ворсинчато-узловой синовит субарокмиального пространства (случай из клинической практики) / Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Ильин Д.О., Логвинов А.Н., Каданцев П.М., Фролов А.В., Ольчев А.А., Королев А.В. // «Гений ортопедии» - 2022 - №2(28) – с. 256-260

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы представили:

– Архипов Сергей Васильевич, РФ, доктор медицинских наук, 14.00.22 Травматология и ортопедия, специальность травматология и ортопедия профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), врача травматолога-ортопеда травматолого-ортопедического отделения Университетской клинической больницы №1;

– Рязанцев Михаил Сергеевич, РФ, кандидат медицинских наук, 14.01.15 Травматология и ортопедия, ООО «Олимп Клиник», заведующий отделением травматологии и ортопедии;

– Магнитская Нина Евгеньевна, РФ, кандидат медицинских наук, 14.01.15 Травматология и ортопедия, Врач травматолог-ортопед клиники Medswiss;

– Карандин Александр Сергеевич, РФ, кандидат медицинских наук, 14.01.15 Травматологии и ортопедия, ГБУЗ ГKB имени А. К. Ерамишанцева, центр травматологии и ортопедии, врач травматолог-ортопед;

– Герасимов Денис Олегович, РФ, кандидат медицинских наук, 14.01.15 Травматология и ортопедия, ФК с ОО «Хадасса медикал ЛТД», руководитель направления травматологии и ортопедии, врач травматолог-ортопед

Все отзывы положительные, детально отражают актуальность и проблематику исследования, научную новизну.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

1. Маланин Д.А. Сравнительные результаты артроскопической анатомической пластики передней крестообразной связки аутооттрансплантатами из связки надколенника и сухожилий подколенных сгибателей /Сучилин И.А., Маланин Д.А., Володин И.В., Жуликов А.Л.// Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2020. - № 2 (74). - С. 163-167.
2. Маланин Д.А. Клинические результаты анатомической пластики передней крестообразной связки аутооттрансплантатом "кость-сухожилие-кость" /Сучилин И.А., Маланин Д.А., Жуликов А.Л., Демещенко М.В. //Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2019. - № 3 (71). - С. 120-123.
3. Маланин Д.А. Предоперационное КТ-планирование при операции Latarjet / Трегубов А.С., Маланин Д.А., Грунин С.В., Черезов Л.Л., Харютин А.С.// Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2019. - № 4 (72). - С.102-105.
4. Маланин Д.А. Операция BRISTOW - LATARJET: комплексная оценка состояния плечевого сустава и результатов лечения /Маланин Д.А., Трегубов А.С., Норкин А.И., Грунин С.В., Жуликов А.Л. // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2019. - № 4 (72). - С. 95-101.
5. Маланин Д.А. Применение PRP-терапии при тендинопатиях вращательной манжеты и длинной головки двуглавой мышцы плеча /Маланин Д.А., Норкин А.И., Трегубов А.С., Демещенко М.В., Черезов Л.Л. // Травматология и ортопедия России. - 2019. - Т. 25. № 3. - С. 57-66.
6. Доколин С.Ю. Особенности лечения полнослойных разрывов сухожилий вращательной манжеты плечевого сустава у военнослужащих / Брижань

- Л.К., Давыдов Д.В., Доколин С.Ю., Керимов А.А., Найда Д.А., Переходов С.Н., Тюлькевич Б.В.// Военно-медицинский журнал – 2021 - №10 (342) - С. 25-31.
7. Доколин С.Ю. Современные воззрения на выбор типа реконструктивной операции при передней травматической нестабильности плечевого сустава. / Марченко И.В., Доколин С.Ю., Кочиш А.Ю.// Современные проблемы науки и образования – 2021 - № 6 - С. 196.
 8. Доколин С.Ю. Выбор оптимального трансплантата для реконструкции верхней части капсулы плечевого сустава при массивных разрывах его вращательной манжеты / Найда Д.А., Доколин С.Ю., Кочиш А.Ю., Ахпашев А.А., Тюлькевич Б.В.// Клиническая практика – 2021 - № 3 (12) - С. 5-12
 9. Доколин С.Ю. Комментарий к статье "Алгоритм оценки величины биполярных дефектов при передней нестабильности плечевого сустава" / Доколин С.Ю. // Травматология и ортопедия России – 2019 - № 1 (25) - С. 65-67.
 10. Доколин С.Ю. Комментарий к статье "Применение PRP-терапии при тендинопатиях вращательной манжеты и длинной головки двуглавой мышцы плеча" / Доколин С.Ю., Кузьмина В.И. // Травматология и ортопедия России – 2019 - № 3 (25) - С. 67-69.
 11. Доколин С.Ю. Ближайшие клинические и структурные результаты артроскопической реконструкции верхней капсулы у пациентов с артропатией плечевого сустава на фоне массивного разрыва вращательной манжеты / Доколин С.Ю., Кузьмина В.И., Марченко И.В. // Травматология и ортопедия России 2020 - № 1 (26) - С. 98-112.
 12. Доколин С.Ю. Артроскопически-ассистированный трансфер сухожилия широчайшей мышцы спины в положении lateral decubitus - вариант безопасной и воспроизводимой хирургической техники. / Доколин С.Ю., Кузьмина В.И., Марченко И.В., Курбанов И.Ш.// Кафедра травматологии и ортопедии – 2020 - № 1(39) - С. 50-58.
 13. Доколин С.Ю. Усовершенствованная хирургическая техника артроскопической операции латарже с задним засверливанием суставного отростка лопатки. / Марченко И.В., Доколин С.Ю., Кочиш А.Ю., Кузьмина В.И. // Кафедра травматологии и ортопедии – 2020 - № 2 (40) - С. 36-43.
 14. Ратьев А.П. Эволюция эндопротезирования плечевого сустава / Петросян А.С., Егиазарян К.А., Панин М.А., Ратьев А.П., Аль Баварид О.А.// Вестник Российского университета дружбы народов - 2022. - № 2 (26). - С. 117-128.

15. Ратьев А.П. Возможности эндопротезирования у пациентов с последствиями травм плечевого сустава / Егиазарян К.А., Ратьев А.П., Ершов Д.С., Кондырев Н.М., Бадриев Д.А. // Хирургическая практика - 2022 - № 2 (45). - С. 60-66.
16. Ратьев А.П. Результаты остеосинтеза переломов проксимального отдела плечевой кости интрамедуллярным штифтом с дополнительной мягкотканой стабилизацией бугорков / Егиазарян К.А., Ратьев А.П., Тамазян В.О., Глазков К.И., Ершов Д.С. // Политравма – 2019 № 2 - С. 32-39.
17. Ратьев А.П. Среднесрочные результаты хирургического лечения пациентов с переломовывихами плечевой кости / Егиазарян К.А., Ратьев А.П., Ершов Д.С., Куруч Е.А., Кузнецов В.Н., Овчаренко Н.В. // Травматология и ортопедия России - 2020 - № 4 (26). - С. 68-79.
18. Ратьев А.П. Восстановление недавно полученных повреждений акромиально-ключичного сочленения методом динамической двухпучковой реконструкции / Егиазарян К.А., Лазишвили Г.Д., Ратьев А.П., Шукюр-Заде Э.Р. // Вестник Российского государственного медицинского университета - 2018. - № 1 - С. 90-96.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования "Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова" Министерства обороны Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Ильина Дмитрия Олеговича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Функциональные результаты операции Bristow-Latarjet у пациентов с передней нестабильностью плечевого сустава и биполярными дефектами суставных поверхностей. Гладков Р.В., Хоминец В.В. Профилактическая и клиническая медицина. 2022. № 1 (82). С. 53-63.
2. Структурно-морфологические результаты операции Bristow-Latarjet у пациентов с передней нестабильностью плечевого сустава и биполярными дефектами суставных поверхностей. Гладков Р.В., Хоминец В.В. Профилактическая и клиническая медицина. 2022. № 2 (83). с. 42-52
3. Результаты модифицированной артроскопически ассистированной костнопластической стабилизации плечевого сустава по Bristow-Latarjet-Bankart. Гладков Р.В., Хоминец В.В. Травматология и ортопедия России. 2021. т. 27. № 1. с. 106-120.

4. Результаты применения алгоритма хирургического лечения пациентов с частичными разрывами сухожилий вращающей. Хоминец В.В., Гладков Р.В. Кафедра травматологии и ортопедии. 2021. № 4 (46). с. 31-40.
5. Сравнение результатов транссухожильного артроскопического шва и фиксации по методике "все внутри" при частичных разрывах суставной поверхности сухожилий вращающей манжеты плеча. Хоминец В.В., Гладков Р.В. Кафедра травматологии и ортопедии. 2020. № 3 (41). с. 52-62.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана классификация и дифференцированный алгоритм лечения пациентов с различными типами клинических проявлений заболеваний и повреждений вращательной манжеты плечевого сустава, выявлено влияние указанных типов на тактику, продолжительность и результаты лечения.
- разработана математическая модель определения прогноза при консервативном и хирургическом лечении пациентов;
- разработан оригинальный протокол консервативного лечения пациентов с тендиозом и неполнослойными разрывами вращательной манжеты, направленный на коррекцию биомеханических причин развития субакромиального импинджмента, в том числе методика дистанционной реабилитации с применением технологий телемедицины и доказана ее эффективность;
- разработан оригинальный способ тенодеза сухожилия длинной головки бицепса в верхнем отделе межбугорковой борозды с фиксацией сухожилий подлопаточной и надостной мышц к тенодезному анкеру;
- разработан оригинальный способ рефиксации вращательной манжеты при частичных разрывах со стороны полости плечевого сустава;
- разработан направитель для установки костного блока при сочетанных разрывах вращательной манжеты и передней нестабильности с выраженным дефицитом костной ткани суставного отростка лопатки;
- предложен протективный протокол послеоперационной реабилитации при реконструкции вращательной манжеты;
- доказана ведущая роль функциональных причин в развитии начальных стадий патологических изменений сухожилий вращательной манжеты;
- доказана необходимость коррекции анатомических причин субакромиального импинджмента;
- доказана целесообразность сохранения неповрежденных волокон вращательной манжеты при неполнослойных разрывах;
- доказана большая эффективность продолженной иммобилизации

оперированной верхней конечности после реконструкции вращательной манжеты по сравнению с ранней разработкой движений в послеоперационном периоде;

- проведена кросс-культурная адаптация и валидация русскоязычной версии специфичной для оценки плечевого сустава международной шкалы (ASES).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано значительное влияние биомеханических причин (дискинезии лопатки, стянутости задней капсулы плечевого сустава и слабости мышц вращательной манжеты) в развитии субакромиального импинджмента и тендиноза вращательной манжеты;

- доказано влияние анатомических факторов (особенностей строения и остеофитов акромиона) на формирование разрыва вращательной манжеты

- обоснованы совместное применение методов клинической диагностики, рентгенографии МРТ и КТ-артрографии для выявления патологических состояний вращательной манжеты и планирования тактики лечения;

- доказана возможность проведения восстановительного лечения пациентов как в условиях реабилитационного отделения, так и дистанционно, с применением технологий телемедицины;

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы клинические методы диагностики, рентгенографии, КТ и МРТ, артроскопический и статический методы, данные результатов лечения по ортопедическим шкалам;

- в работе подробно изложены методы и материалы, на основании которых выполнялось исследование, все этапы проведенного исследования, полученные результаты;

- раскрыты и изучены факторы, влияющие на результаты различных видов лечения пациентов с заболеваниями и травмами вращательной манжеты;

- проведена модернизация алгоритмов консервативного лечения - разработана трехэтапная программа реабилитации с применением методик миофасциального релиза, чрезкожной электромиостимуляции и вакуумной терапии и постепенным увеличением интенсивности силовых упражнений, в том числе с применением технологий телемедицины;

- проведена модернизация алгоритмом хирургического лечения - обосновано выполнение тенотомии сухожилия длинной головки бицепса в верхних отделах межбугорковой борозды при начальных дегенеративных и воспалительных его изменениях, а также при признаках его нестабильности у пациентов с разрывами вращательной манжеты; необходимость реконструкции сухожилия подлопаточной мышцы при любом типе его разрыва; сохранения

неповрежденных волокон сухожилий вращательной манжеты и выполнения чрезсухожильного шва; оптимизирован послеоперационный протокол ведения пациентов после хирургической реконструкции вращательной манжеты плечевого сустава.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены новая классификация и дифференцированный алгоритм лечения пациентов с различными типами клинических проявлений заболеваний и повреждений вращательной манжеты плечевого сустава;
- разработана математическая модель определения прогноза при консервативном и хирургическом лечении пациентов; разработан оригинальный протокол консервативного лечения пациентов с тендиномом и неполнослойными разрывами вращательной манжеты;
- разработан оригинальный способ тенодеза сухожилия длинной головки бицепса в верхнем отделе межбугорковой борозды с фиксацией сухожилий подлопаточной и надостной мышц к тенодезному анкеру;
- разработан оригинальный способ рефиксации вращательной манжеты при частичных разрывах со стороны полости плечевого сустава; разработан направитель для установки костного блока при сочетанных разрывах вращательной манжеты и передней нестабильности с выраженным дефицитом костной ткани суставного отростка лопатки;
- создана математическая модель для определения тактики лечения пациентов с разрывами вращательной манжеты плечевого сустава, а также определены факторы влияющие на результаты лечения пациентов с заболеваниями и травмами вращательной манжеты плечевого сустава;
- представлены алгоритмы выбора тактики лечения, оптимизированные алгоритмы консервативного и хирургического лечения, а также практические рекомендации для врачей травматологов-ортопедов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертационное исследование Ильина Д.О построено на использовании современных профильных научных публикациях и данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными. Идея диссертационного исследования базируется на сравнительном клиническом исследовании результатов консервативного и хирургического лечения пациентов с патологией вращательной манжеты плечевого сустава. В работе использованы современные методы диагностики, сбора и анализа данных результатов лечения. Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами

представленными международными исследованиями

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор участвовал в выборе темы исследования, дизайна работы, подбор и анализа современной профильной литературы, формулирование актуальности, цели и задач исследования. Автор принимал участие во всех этапах диссертационной работы - выбора объекта исследования, получения исходных данных, выбора методик лечения, получения окончательных данных. Автором лично выполнена статистическая обработка и интерпретация данных, сформулированы выводы и практические рекомендации. Лично подготовлены основные публикации по теме диссертационной работы и подготовлен текст всех разделов диссертации и ее автореферата.

На заседании 23 января 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Ильину Дмитрию Олеговичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 9 , против – 0, недействительных бюллетеней – 0 .

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом Лазко Фёдором Леонидовичем; доктором медицинских наук, профессором Загородним Николаем Васильевичем; доктором медицинских наук, доцентом Солодом Эдуардом Ивановичем.

Председатель диссертационного совета ПДС0300.0013
доктор медицинских наук, профессор

Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь диссертационного совета ПДС0300.0013
кандидат медицинских наук

Призов А.П.

23.01.2023

