

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.182.01

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А.Насоновой»

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 26 ноября 2021 г., № 19

О присуждении Нестеренко Вадиму Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Синдром сдавления ротаторов плеча в амбулаторной ревматологической практике» по специальностям 3.1.27 – «Ревматология» и 3.1.8 – «Травматология и ортопедия» принята к защите 21.09.2021 г., протокол № 15, диссертационным советом 24.1.182.01 (Д 001.018.01) на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» (115522 г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А). Диссертационный совет утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Нестеренко Вадим Андреевич, 1991 года рождения, в 2014 г окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности лечебное дело.

Работает младшим научным сотрудником в лаборатории патофизиологии боли и клинического полиморфизма скелетно-мышечных заболеваний Федерального государственного бюджетного научного

учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» (115522 г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А).

Диссертация выполнена в лаборатории патофизиологии боли и клинического полиморфизма скелетно-мышечных заболеваний Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» (115522 г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А).

Научный руководитель – Каратеев Андрей Евгеньевич, доктор медицинских наук, заведующий лабораторией патофизиологии боли и клинического полиморфизма скелетно-мышечных заболеваний;

Научный руководитель - Макаров Максим Анатольевич, кандидат медицинских наук, заведующий лабораторией ревмоортопедии и реабилитации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» (115522 г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А).

Официальные оппоненты:

Шостак Надежда Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии им. академика А.И. Нестерова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации дали положительные отзывы на диссертацию.

Лазко Федор Леонидович, доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии и ортопедии медицинского факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» дали положительные отзывы.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв ведущей организации составлен Коршуновым Николаем Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова и Литвиновым Игорем Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет». Отмечается, что диссертация Нестеренко Вадима Андреевича «Синдром сдавления ротаторов плеча в амбулаторной ревматологической практике», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача по диагностике и лечению пациентов с хронической болью в области плеча, связанной с синдромом сдавления ротаторов плеча.

На основании полученных данных детально описана роль синдрома сдавления ротаторов плеча, как наиболее важной причины развития хронической боли в области плеча, резистентной к терапии нестероидным противовоспалительным препаратами и локальным инъекциям глюкокортикоидами. Проведена оценка выраженности функциональных нарушений в зависимости от характера патологии области плеча, изучена взаимосвязь клинических симптомов и изменений биомеханики, возникающих на фоне синдрома сдавления ротаторов плеча. Впервые в 6-мес. проспективном исследовании дана оценка применению курса субакромиальных инъекций гиалуроновой кислоты и обогащенной тромбоцитами плазмы при синдроме сдавления ротаторов плеча у пациентов с предшествующей неэффективностью консервативной терапии нестероидными противовоспалительными препаратами и инъекций глюкокортикоидов.

Результаты и выводы диссертационной работы Нестеренко В.А. можно расценить как значимый вклад в решение задач практического здравоохранения. Полученные данные могут использоваться в практике ревматологов, травматологов и врачей других специальностей.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.27 – «Ревматология» и 3.1.8 – «Травматология и ортопедия».

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационных исследований. Указанные работы посвящены обсуждению собственных результатов, в них достаточно полно представлены основные результаты диссертационного исследования. Ссылки на публикации достоверны.

Наиболее значимыми являются следующие работы:

1. Данные клинического и инструментального обследования больных с хронической болью в области плечевого сустава / Нестеренко В. А., Каратеев А. К., Макаров М. А., [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2020. – Т. 58, № 2. – С. 178–182.

2. Сравнение эффективности субакромиального введения обогащенной тромбоцитами плазмы и гиалуроновой кислоты при хронической боли в области плеча, вызванной поражением сухожилий мышц вращающей манжеты плеча, по данным 6-месячного открытого клинического исследования / Нестеренко В. А., Каратеев А. Е., Макаров М. А. [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2020. – Т. 58, № 5. – С. 570–576.

На автореферат диссертации поступило 3 положительных отзыва от:

Меньшиковой Ларисы Васильевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой семейной медицины Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Солода Эдуарда Ивановича, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника научного отдела повреждений опорно-двигательного аппарата и их последствий Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Сороцкой Валентины Николаевны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет».

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат. В отзывах подчеркивается научная новизна и практическая значимость.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации определяется и обосновывается компетентностью в вопросах, изучаемых в диссертационном исследовании, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, согласием на работу по оппонированию, подготовке отзывов, на участие в заседании диссертационного совета при защите диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- Одной из главных причин развития хронической боли в области плечевого сустава (74,8%), рефрактерной к лечению нестероидными противовоспалительными препаратами и локальными инъекциями

глюкокортикоидов, является повреждение и тендинит сухожилий «вращательной манжеты» плеча, развивающийся как проявление синдрома сдавления ротаторов плеча

- установлено, что хроническая боль в области плечевого сустава, связанная с синдромом сдавления ротаторов плеча, сопровождается выраженными биомеханическими и функциональными нарушениями. Интенсивность боли в области плечевого сустава коррелирует с ограничением движений ($r = -0,508$; $p = 0,022$ для отведения руки) и снижением мышечной силы ($r = -0,819$; $p < 0.001$)

- показано, что курс субакромиальных инъекций обогащенной тромбоцитами плазмы и гиалуроновой кислоты позволил существенно снизить выраженность боли и потребность в приеме нестероидных противовоспалительных препаратов (на 70% в первой группе и 72% во второй), и улучшить функцию плечевого сустава (через 6 мес. динамика интенсивности боли составила $44,8 \pm 23,1\%$ и $46,0 \pm 18,9\%$, ASES $33,7 \pm 22,8\%$ и $44,2 \pm 23,4\%$, CSS $28,1 \pm 14,4\%$ и $24,2 \pm 17,6\%$)

- выявлено, что обогащенная тромбоцитами плазма и гиалуроновая кислота продемонстрировали примерно одинаковую эффективность при лечении синдрома сдавления ротаторов плеча. Число пациентов с выраженностью боли < 40 мм ВАШ и < 10 мм ВАШ через 6 мес. составило 48% и 60% ($p = 0,238$) и 28% и 18% ($p = 0,234$) соответственно

- установлено, что эффективность обогащенной тромбоцитами плазмы и гиалуроновой кислоты достоверно выше у пациентов молодого возраста (до 45 лет) и при отсутствии признаков остеоартрита плечевого и/или остеоартрита акромиально-ключичного суставов. Пол, поражение сухожилий нескольких мышц, избыточный вес ($\text{ИМТ} \geq 30 \text{ кг/м}^2$), исходно выраженная боль и множественные локальные инъекции ГК в анамнезе не влияли на результаты применения обогащенной тромбоцитами плазмы и гиалуроновой кислоты

- выявлено, что обогащенная тромбоцитами плазма и гиалуроновая кислота хорошо переносятся и не вызывали серьезных локальных или системных нежелательных реакций. После субакромиальных инъекций обогащенной тромбоцитами плазмой у 42% пациентов возникало кратковременное (до 3–5 дней) усиление интенсивности боли в области плечевого сустава, которое не требовало прерывания лечения и назначения анальгетиков.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что впервые в России была проведена комплексная оценка результатов применения курса субакромиальных инъекций гиалуроновой кислотой и обогащенной тромбоцитами плазмой у больных синдромом сдавления ротаторов плеча с предшествующей неэффективностью консервативной терапии. Показана одинаковая эффективность обогащенной тромбоцитами плазмы и гиалуроновой кислоты в отношении купирования боли и восстановления функции плечевого сустава при синдроме сдавления ротаторов плеча, и одинаково низкая частота развития нежелательных реакций. Впервые показана более высокая эффективность гиалуроновой кислоты и обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов до 45 лет, при отсутствии признаков остеоартрита и выраженных дегенеративных изменений плечевого и акромиально-ключичного суставов.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно, то есть с получением обладающих научной новизной данных, использован комплекс стандартных клинических и инструментальных методов обследования, современные международные диагностические критерии, современные методы статистической обработки данных, применяемых в медицине.

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

- результаты исследования внедрены и применяются в лечебно-диагностической работе травматолого-ортопедических и ревматологических

отделениях ФГБНУ НИИР им. В. А. Насоновой. Врачами активно используются результаты диссертационного исследования, полученные Нестеренко В.А. При диагностике синдрома сдавления ротаторов плеча применяется комплексный клинический и инструментальный подход к каждому случаю, используется персонифицированная тактика выбора препаратов для локальных субакромиальных инъекций. Широко применяется консервативная терапия у пациентов с начальными стадиями синдрома сдавления ротаторов плеча для предотвращения необходимости в хирургическом лечении.

- материалы диссертации активно используются при проведении лекций и практических занятий для ординаторов и аспирантов.

Оценка достоверности результатов исследования выявлено следующее:

- комплекс используемых автором методов исследования соответствует цели и задачам исследования;

- достаточное количество включенных пациентов (n=151), подробная клиническая характеристика больных, а также использование современных лабораторных, инструментальных методов исследования, международных диагностических критериев, позволяют высоко оценить достоверность полученных результатов.

- результаты исследования и выводы основываются на статистическом анализе, выполненном с использованием современных пакетов программ Statistica 10 for Windows.

- научные положения, выводы и практические рекомендации отражают содержание диссертации и являются обоснованными.

- использованы корректные сравнения авторских и литературных данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Диссертационная работа входила в план научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В. А. Насоновой», в рамках научной темы «Синдром сдавления ротаторов плеча в амбулаторной

ревматологической практике» номер гос. Рег.: АААА-А17-117102300080-9, УДК 616.72-009.7:616.72-089.82. Проведение исследования было одобрено комитетом по этике, протокол №03 от 08 февраля 2018г.

Личный вклад автора состоит в осуществлении анализа данных, на основе которых был подготовлен и опубликован литературный обзор.

Согласно поставленным задачам автором сформирована электронная база данных, куда внесены пациенты основной и контрольных групп. Автор лично осуществлял ведение пациентов с синдромом сдавления ротаторов плеча, динамическое наблюдение (повторные осмотры), а также работал с медицинской документацией. Диссертант самостоятельно проводил физикальное обследование больных, в том числе оценку биомеханических нарушений плечевого сустава, проводил введение препаратов гиалуроновой кислоты и обогащенной тромбоцитами плазмой под ультразвуковой навигацией тем пациентом, которые были включены в проспективную часть исследования.

На основе проведенной статистической обработки полученной информации, анализа результатов исследования, сопоставления с данными литературы, автором сформулированы выводы и практические рекомендации.

На заседании 26.11.2021 диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация «Синдром сдавления ротаторов плеча в амбулаторной ревматологической практике» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени. Диссертационный совет принял решение присудить Нестеренко Вадиму Андреевичу ученую степень

кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.27 - «Ревматология» и 3.1.8 – «Травматология и ортопедия».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 20 докторов наук (17 докторов наук по специальности 3.1.27 – «Ревматология» и 3 доктора наук по специальности 3.1.8 – «Травматология и ортопедия»), участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней 2 (два).

Председатель диссертационного совета,
д.м.н., профессор, академик РАН

Насонов Евгений Львович

Учёный секретарь диссертационного совета,
к.м.н.

Дыдыкина Ирина Степановна



26.11.2021г.