

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.10 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19 октября 2020 года № 6

О присуждении Ислейих Осама Ибрахим, гражданину Иордании, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Внутрикостное введение аутологичной обогащённой тромбоцитами плазмы в лечении гонартроза» в виде рукописи по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия принята к защите 2 июля 2020 г., протокол № 2 диссертационным советом ДСУ 208.001.10 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации(Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0458/Р от 28.05.2020г.).

Ислейих Осама Ибрахим, 1987 года рождения, в 2013 году окончил ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет по специальности «лечебное дело».

В 2019 году окончил очную аспирантуру на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация на тему «Внутрикостное введение аутологичной обогащённой тромбоцитами плазмы в лечении гонартроза» выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

– доктор медицинских наук, доцент Лычагин Алексей Владимирович, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

**Лазишвили Гурам Давидович** – доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России, педиатрический факультет, кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, профессор кафедры.

**Маланин Дмитрий Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Ярыгиным Николаем Владимировичем, заведующим кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф указала, что диссертационная работа Ислейих Осамы Ибрагим на тему: «Внутрикостное введение аутологичной обогащённой



тромбоцитами плазмы в лечении гонартроза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 — «Травматология и ортопедия», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Лычагина Алексея Владимировича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной научной и практической задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней Университета» утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ислейих Осама Ибрахим, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 - «Травматология и ортопедия».

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, начальника центра травматологии и ортопедии ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Минобороны России, г. Москва – Брижаня Леонида Карловича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, общим объемом 0,8 печатных листа, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях; 1 публикация в зарубежном издании.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Лычагин А.В., Гаркави А.В., **Ислейих О.И.**, Катунян П.И., Бобров Д.С., Явлюева Р.Х., Целищева Е.Ю. Эффективность внутрикостного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы в зону отека костного мозга при остеоартрозе коленного сустава // **Вестник РГМУ** – 2019; № 4, С.50-56. (Scopus).

2. Лычагин А.В., Гаркави А.В., **Ислейих О.И.**, Катунян П.И., Целищева Е.Ю., Липина М.М. Оценка эффективности лечения гонартроза методом монотерапии внутрикостного введения аутологичной обогащённой тромбоцитами плазмы. // **Кафедра травматологии и ортопедии**. 3 (37) 2019 С.16-22.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

При гонартрозе II-IV степени по классификации Kellgren в 27,4 % случаях выявлен отек костного мозга в подлежащей субхондральной кости, который может быть визуализирован с помощью МРТ. Средний показатель болевого синдрома по 10-балльной шкале ВАШ при этом составил 5,3 балла.

Препарат PRP целесообразно вводить непосредственно в зону отека костного мозга (при его выявлении) или непосредственно под зону хондромалиции, представленной склерозированной костной тканью.

Методика внутрикостного введения обогащенной тромбоцитами аутоплазмы с помощью троакара под рентгенологическим контролем позволила во всех случаях ввести препарат точно в запланированный локус, избежав при этом осложнений и нежелательных побочных реакций.

Анализ крови на СОМР не позволил выявить статистически значимую корреляцию между динамикой этого показателя с показателями шкал WOMAC, KOOS и ВАШ. Таким образом, его роль как биомаркера при оценке



результатов лечения пациентов с гонартрозом не нашла подтверждения в наших исследованиях и требует дальнейшего изучения.

Внутрикостное введение препарата PRP позволило у пациентов с верифицированным отеком костного мозга снизить болевой синдром в среднем на 3,7 баллов (в 2,7 раза) и улучшить показатели шкал WOMAC и KOOS соответственно на 19,7 и 19,3 баллов. Проведение внутрикостной PRP-терапии в качестве моновоздействия у пациентов без отека костного мозга приводит к худшим результатам по всем исследованным параметрам. После однократного внутрикостного введения PRP, примененного как монотерапия, отмечена тенденция к снижению результатов к 3 месяцам наблюдения, тогда как сочетание этого метода с артроскопией дало более выраженный и более стойкий эффект.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** Автором на основе анализа российских и зарубежных научных работ четко обозначены современные представления о нормальной и патологической физиологии сустава, общепринятых классификациях, особенностях диагностики. Приведены существующие консервативные и оперативные методы лечения патологии коленного сустава, применяемые на различных стадиях.

Автор уделяет большое внимание на роль субхондральной кости в патогенезе остеоартроза и проводил обзорную работу для доказательства важности этого компонента при данной патологии.

Поэтому считает, что для лечения остеоартроза является важным нормализовать нарушенные обменные процессы именно в субхондральных зонах.

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

Уточнен диагностический алгоритм для пациентов с гонартрозом с учетом значимости выявления отека костного мозга в околосуставных костных структурах.

Разработана техника внутрикостного введения препарата PRP под рентгенологическим контролем.

Определены показания и оптимальные локусы для внутрикостного введения PRP при гонартрозе в зависимости от результатов диагностического поиска.

Эту методику можно рекомендовать как метод выбора при лечении пациентов с гонартрозом. Результаты исследования внедрены в практику клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов Университетской клинической больницы № 1 Первого МГМУ им. И.М.Сеченова.

Материалы исследования использованы также в преподавании курсов травматологии и ортопедии студентам, клиническим ординаторам и аспирантам, проходящим обучение в ГБОУ ВПО Первый МГМУ им.И.М.Сеченова.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** достоверность результатов исследования, что доказывается представленным материалом. Полученные результаты основаны на достаточном объеме исследований. Изучено и проанализировано 389 источника: 77 российских авторов и 312 зарубежных. Проведено лечение 62 пациентов трудоспособного возраста (средний возраст – 56,9 лет, 41,9 % мужчин), отмечавших боли в области коленного сустава с нарушением функции. Обоснованность результатов, полученных соискателем, базируется на используемых автором общенаучных методах познания (анализ, синтез, сравнение, обобщение), а также методов исследования статистический, сравнительного анализа, контент-анализа нормативной документации и моделирования. Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, научно-аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

**Личный вклад соискателя состоит в:** участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической



и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, усовершенствовании методики операции и разработке соответствующих инструментов, сборе и анализе полученных результатов. Автором лично выполнены все оперативные вмешательства и послеоперационное ведение пациентов. Результаты исследования внедрены в практику клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов Университетской клинической больницы № 1 Первого МГМУ им.И.М.Сеченова. Материалы исследования использованы также в преподавании курсов травматологии и ортопедии клиническим ординаторам и аспирантам, проходящим обучение в ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова.

В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки, фотографии и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 28 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 19 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Ислейих Осама Ибрахим ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета

Аляев Юрий Геннадиевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Тельпухов Владимир Иванович

21 октября 2020 года