

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательное учреждение высшего образования 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 № 74.01 - 24/227 - 2022

решение диссертационного совета от 16 марта 2023 года № 6

О присуждении Гарунову Мусе Магомедовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ремоделирование периимплантной зоны челюстной кости при дентальной имплантации (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 19 января 2023 года, протокол № 2/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования 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 №1200/Р от 05.10.2022г.).

Гарунов Муса Магомедович, 1992 года рождения, в 2014 году окончил ГБОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия» Минздрава России по специальности «Стоматология».

С 2019 года соискатель на кафедре стоматологии факультета непрерывного медицинского образования ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Гарунов Муса Магомедович работает в должности врача стоматолога-хирурга Государственного автономного учреждения здравоохранения Стоматологическая поликлиника № 62 Департамента здравоохранения Москвы с 2018 года по настоящее время; в должности старшего лаборанта на кафедре стоматологии факультета непрерывного медицинского образования ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» с 2019 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Ремоделирование периимплантной зоны челюстной кости при дентальной имплантации (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре стоматологии факультета непрерывного медицинского образования ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Григорьянц Леон Андроникович, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», факультет непрерывного медицинского образования, кафедра стоматологии, заведующий кафедрой

Официальные оппоненты:

Цициашвили Александр Михайлович – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пропедевтики хирургической стоматологии, профессор кафедры

Сипкин Александр Михайлович – доктор медицинских наук, доцент, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской

области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Московской области, факультет усовершенствования врачей, кафедра челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Олесовым Егором Евгеньевичем, заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России указала, что диссертация Гарунова Мусы Магомедовича на тему: «Ремоделирование периимплантной зоны челюстной кости при дентальной имплантации (клинико-экспериментальное исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной задаче стоматологии – повышение эффективности дентальной имплантации.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости представленная диссертация 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 №0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Гарунов Муса

Магомедович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,3 печатных листа; в том числе: 4 статьи в изданиях Перечня рецензируемых изданий Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России (в том числе 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus); 2 публикации в научных журналах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Гарунов М.М.** Клиническая эффективность применения гидроксиапатита и трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой в лечении пациентов с периимплантатами / М.М.Гарунов, Л.А.Григорьянц, А.Г.Степанов, С.В.Апресян, Д.В.Симонян // **Стоматология.** – 2022. – 101(2). – С. 42-46 [**Scopus**]
2. **Гарунов М.М.** Оценка костной ткани вокруг дентальных имплантатов до и после операции по ремоделированию периимплантной зоны / Григорьянц Л.А., Сирак С.В., Гарунов М.М., Кочкарова З.М., Андреев А.А., Степанов А.Г., Апресян С.В. // **Институт стоматологии.** –2022. – № 2. – С. 13-15.

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Ушакова Рафаэля Васильевича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая экспериментальная методика исследования репаративной регенерации костной ткани при использовании гидроксиапатита и трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой на модели периимплантата, позволившая выявить качественно новые закономерности исследуемого явления, предложена оригинальная научная гипотеза о том, что ремоделирование дефектов периимплантной зоны с помощью гидроксиапатита и трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой способствует ангиогенезу, ускорению миграции и адгезии к поверхности гранул стромальных стволовых клеток костного мозга, их более ранней дифференцировке в остеобласты и оптимизации репаративного остеогенеза, доказано стимулирующее влияние гиалуроновой кислоты на репаративные процессы за счет активации прогениторных мезенхимальных клеток из тканей периоста и специфической нейроэндокринной дифференцировки клеток нейроэктодермального происхождения, что свидетельствует об интенсификации процессов нео- и ангиогенеза в зоне ремоделирования костной ткани, введены новые данные о рентгенологических и патоморфологических особенностях интеграции внутрикостного имплантата и заживления раны в челюстной кости

животного на модели периимплантита и расширено представление о ходе этих процессов в костной ткани.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана корреляционная связь резорбтивных изменений костной ткани вокруг имплантата после ремоделирования с использованием гидроксиапатита и трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой с показателями маркеров остеогенеза, определенными до ремоделирования с коэффициентом стабильности дентального имплантата и плотностью костной ткани, определяемой по данным конусно-лучевой томографии, что позволяет расширить границы применимости полученных результатов, применительно к проблематике диссертации результативно использован новый алгоритм прогнозирования интенсивности восстановления костной ткани вокруг внутрикостного имплантата после ремоделирования дефектов периимплантной зоны с помощью гидроксиапатита и трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой, в основе которого лежит статистически подтвержденная корреляционная связь этого процесса с биохимическими маркерами резорбции и остеогенеза, коэффициентом стабильности дентального имплантата и плотностью костной ткани в зоне имплантации по данным компьютерной томографии, изложены оптимальные условия для установки дентального имплантата, позволяющие вовремя определить повышенный риск потери костной ткани в его маргинальной зоне и при необходимости скорректировать методику его установки или использовать альтернативный план лечения, раскрыты новые данные о биосовместимости исследуемых остеопластических материалов, связывании факторов роста, агрегации тромбоцитов, остеобластов и остеокластов, сроках ремоделирования костной ткани, стимуляции репарации костного дефекта, изучена активность биохимических ферментов-маркеров остеогенеза и резорбции в костной ткани, непосредственно прилегающей к внутрикостной части имплантата, проведена модернизация последовательности экспрессии маркеров CD34⁺,

Ki67⁺, EMA⁺ и NSE⁺, характеризующая воздействие гидроксиапатита и трикальцийфосфата на метаболические процессы в формирующейся кости, обеспечивающая получение новых результатов по теме диссертации.

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

разработаны и внедрены новые методы ремоделирования периимплантной зоны с использованием недорогих и доступных остеопластических материалов, что позволят значительно улучшить качество стоматологической помощи, расширить возможности практического врача в выборе способа лечения и материалов для его осуществления со значительным экономическим эффектом, определены морфологические и биохимические особенности процесса остеоинтеграции в условиях смоделированных дефектов челюстных костей, создана модель эффективного применения уравнения регрессии, отражающее количественный вклад каждого из показателей, используемых для прогнозирования процесса резорбции костной ткани вокруг имплантата в течение всего периода его функционирования, представлены практические рекомендации, в которых изложены оптимальные варианты оперативного вмешательства с целью повышения эффективности дентальной имплантации за счет ремоделирования периимплантной зоны челюстной кости с использованием гидроксиапатита и β -трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой с учетом морфометрических, биохимических и рентгенологических данных, анатомо-топографических особенностей и профилактики возможных осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным количеством клинических (n=128) и экспериментальных наблюдений (n=14), наличием групп сравнения, использованием современных методов диагностики,

клинического, гистологического, иммуногистохимического и биохимического исследований, методов экспериментального моделирования и стереолитографического прототипирования с обработкой полученных результатов современными методами статистического анализа, теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении клинической части исследования, автор лично сформировал рабочую гипотезу, научно обосновал новый метод ремоделирования периимплантной зоны костной ткани с использованием ГАП и ТКФ, модифицированных гиалуроновой кислотой на модели периимплантита. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения анализа научно-информационных источников по исследуемой теме, обзора литературы, формулирования цели и задач исследования, организации сбора научного материала, проведении статистического анализа до обсуждения результатов исследования в научных публикациях и докладах на научных конференциях. Автором лично выполнена экспериментальная и клиническая часть работы, проведено обследование и лечение 128 пациентов. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и предложены 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 №0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Гарунов Муса Магомедович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 16 марта 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности дентальной имплантации за счет ремоделирования периимплантной зоны челюстной кости с использованием гидроксиапатита и β -трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой, имеющей важное значение для стоматологии.

Присудить Гарунову Мусе Магомедовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.м.н., доцент



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«17» марта 2023 года