

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении 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 № 74.02 - 18/352 - 2025

решение диссертационного совета от 18 декабря 2025 года № 49

О присуждении Еловской Алине Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек» по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология принята к защите 16 октября 2025 года, протокол № 40/5 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 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 № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Еловская Алина Алексеевна, 1997 года рождения, в 2019 году с отличием окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Стоматология».

С 2024 года соискатель на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Еловская Алина Алексеевна работает в должности ассистента кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2021 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек» по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

доктор медицинских наук, доцент Морозова Наталия Сергеевна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт стоматологии имени Е.В. Боровского, кафедра детской, профилактической стоматологии и ортодонтии, профессор кафедры

доктор медицинских наук, профессор Морозова Ольга Леонидовна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт цифрового биодизайна и моделирования живых систем, кафедра патологической физиологии, профессор кафедры (новое место работы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский

университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Советник ректора, Институт биологии и патологии человека, кафедра патофизиологии и клинической патофизиологии, профессор кафедры)

Официальные оппоненты:

Шаковец Наталья Вячеславовна – доктор медицинских наук, профессор, Государственное учреждение «Республиканский клинический стоматологический центр – Университетская клиника», клинический отдел лечебно-хирургической помощи, начальник отдела

Лямина Светлана Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии, профессор кафедры; Научно-исследовательский центр биомедицинских исследований, лаборатория молекулярной патологии пищеварения, заведующая лабораторией

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в своем положительном отзыве, составленном кандидатом медицинских наук, доцентом Тутуровым Николаем Станиславовичем, заведующим кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии Медицинского института и доктором медицинских наук, профессором, Благодоровым Михаилом Львовичем, заведующим кафедрой общей патологии и патологической физиологии имени В.А. Фролова Медицинского института, указала, что диссертация Еловской Алины Алексеевны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершённой наукоквалификационной работой, в которой

содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации выбора стратегии ортодонтической коррекции у детей с терминальной стадией ХБП на основе патогенетического анализа биомаркеров костного метаболизма, имеющей существенное значение для стоматологии и патологической физиологии, что 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 (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор, Еловская А.А., заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 2,3 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них: 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, 3 иные публикации по результатам исследования, 3 свидетельства о государственной регистрации, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них – 1 зарубежная конференция).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ultrasound Screening of Temporomandibular Joint Pathology in Children with Chronic Kidney Disease / Morozova, N. S., **Elovskaya, A. A.**, Maslikova, E.A., Admakin, O. I., Allahverdiyev, A. F., Velichko, E. V., Maltseva L.D.,

Tregub P.P., Morozova O.L. // **Dentistry Journal**. – 2025. – Т. 13. – №. 2. – С. 84. <https://doi.org/10.3390/dj13020084> [Web of Science, Scopus, PubMed].

2. Маркеры ремоделирования костной ткани в ротовой и зубодесневой жидкостях у детей с терминальной стадией хронической болезни почек / **Еловская А.А., Масликова Е.А., Морозова Н.С., Захарова Н.Б., Мальцева Л.Д., Данилова Е.Ю., Шайхаттарова И.И., Ширина А.А., Шустова В.А., Морозова О.Л.** // **Сеченовский вестник**. 2025; 16(1): 34–44. <https://doi.org/10.47093/2218-7332.2025.16.1.34-44> [Scopus].

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Власова Тимура Дмитриевича; доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Слабковской Анны Борисовны; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Бобынцева Игоря Ивановича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии патологической физиологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами двух из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которые соответствуют профилю представленной диссертации.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология, в состав диссертационного совета с правом решающего голоса, на разовую защиту, введены три доктора наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология: доктор медицинских наук, профессор Силина Екатерина Владимировна; доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Литвицкий Петр Францевич; доктор медицинских наук, профессор Болевич Сергей Бранкович – члены диссертационного совета ДСУ 208.001.34, созданного при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Приказ № 0194/Р от 21.02.2024 г.);

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований предложен индекс ремоделирования кости (ИРК), определяемый как соотношение концентрации дезоксипиридинолина в моче и остеокальцина в зубодесневой жидкости. Обоснована высокая чувствительность и специфичность ИРК, что определяет клиническую значимость параметра. Показана информативность ИРК по выявлению скрытых нарушений костного ремоделирования у пациентов с ХБП и нормальными значениями скорости клубочковой фильтрации. Определен диапазон значений ИРК, позволяющий дифференцировать подход к ортодонтическому лечению в зависимости от степени выраженности

нарушений костного метаболизма. Установлена высокая нуждаемость в ортодонтическом лечении у детей с терминальной стадией хронической болезни почек (ХБП) (индекс DAI 70%). Выявлено, что у детей с терминальной стадией ХБП преобладают II скелетный класс (53%), сужение верхней челюсти (72%), что определяет тенденцию к установке суставной головки мышцелкового отростка нижней челюсти с верхнезадним смещением. Доказана высокая информативность ультразвукового исследования для первичного скрининга субклинических форм патологии височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), что позволило определить синовит у 33,3% пациентов с терминальной стадией ХБП при заместительной почечной терапии до трансплантации в правом ВНЧС, у 60% пациентов с дисфункцией трансплантата почки в правом и в 70% в левом ВНЧС, а также у 10% детей после трансплантации в правом и левом ВНЧС. Выявлены повышенное содержание дезоксипиридинолина в моче и сниженная концентрация остеокальцина в слюне у детей с терминальной стадией ХБП по сравнению с контрольной группой, и корреляция этих параметров со снижением плотности костной ткани в переднем и заднем отделах нижней челюсти по данным рентгенологического обследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказана возможность использования альтернативных биологических жидкостей для детекции биомаркеров костного ремоделирования. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, молекулярных, лучевых, ультразвуковых и статистических методов исследования пациентов. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан ИРК для определения оптимальной ортодонтической стратегии с дифференцированными клиническими рекомендациями, основанными на количественной оценке костного метаболизма для пациентов с терминальной стадией ХБП. Приведены данные о наиболее распространенных формах зубочелюстных аномалий и характерных

нарушениях костного обмена у детей с терминальной стадией ХБП, отражающих наличие минеральных и костных нарушений. Описаны параметры ВНЧС по данным конусно-лучевой компьютерной томограммы и ультразвукового исследования обследуемых лиц. Представлены сведения о наиболее информативных биологических средах и биомаркерах, отражающих процессы костного ремоделирования. Полученными данными обоснована разработка ИРК, позволяющего объективизировать степень нарушения костного метаболизма и использовать его в качестве критерия для принятия врачебных решений о целесообразности, сроках начала и методах ортодонтического лечения. Выявлена корреляционная связь между ИРК и рентгенологическими показателями минеральной плотности костной ткани. Проведена модернизация протоколов стоматологического обследования детей с терминальной стадией ХБП в рамках комплексного диспансерного контроля для снижения объёма и инвазивности последующего ортодонтического вмешательства.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработан и внедрен в учебный процесс на кафедре детской, профилактической стоматологии и ортодонтии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) новый способ первичного скрининга внутрисуставных форм патологии височно-нижнечелюстного сустава детям с тХБП с применением ультразвукового исследования и его дальнейшее использование для динамической оценки внутрисуставных патологий. Создан и использован на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) ИРК с применением программы для ЭВМ для неинвазивной оценки костного метаболизма у детей с тХБП у детей перед началом ортодонтического лечения с целью определения оптимальной стратегии. Представлены данные о нуждаемости в ортодонтическом лечении у детей с тХБП и уточнены наиболее распространенные формы

зубочелюстных аномалий в зависимости от стадии заболевания, а также определены характерные нарушения ремоделирования кости, встречающиеся у данной когорты пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается репрезентативным объемом материала исследования (52 пациента, распределённых на 4 группы исследования) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное клиническое исследование (индекс КПУ и кп, упрощенный индекс гигиены полости рта J. C. Green, J. R. Vermillion, фотометрический анализ лица и окклюзии, инструментальный функциональный анализ моделей в артикуляторе, антропометрический анализ клинико-диагностических моделей, индексная оценка нуждаемости в ортодонтическом лечении (DAI)), лучевое исследование (цефалометрический анализ, анализ височно-нижнечелюстного сустава, анализ трансверзальных соотношений базисов челюстей и оценка рентгенологической плотности костной ткани по денситометрической шкале Хаунсфилда), анализ мягкотканых структур височно-нижнечелюстного сустава с использованием ультразвукового исследования, а также специальные методы исследования биомаркеров костной ткани. Идея базируется на поиске неинвазивных методов скрининга патологии ВНЧС и мониторинга состояния костной ткани; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, соответствующие дизайну исследования.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении клинической части исследования – общего стоматологического обследования, анализа и интерпретации данных лучевых и ультразвуковых методов исследования, а также специальных методов исследования биомаркеров костной ткани. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от разработки дизайна исследования, 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. С участием автора проведен анализ стоматологического статуса детей с тХБП и патогенетический анализ биомаркеров костного метаболизма; разработан ИРК (индекс ремоделирования кости) и получен патент, а также разработана и внедрена программа по принятию врачебного решения о тактике лечения для электронной вычислительной машины. В диссертационной работе автором лично проведен статистический анализ результатов и его интерпретация, 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 (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Еловская Алина Алексеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 18 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – разработки персонализированного

подхода к ортодонтическому лечению детей с тХБП на основе патофизиологического и математического анализа изменений биомаркеров костного метаболизма и клинических проявлений патологии.

Присудить Еловской Алине Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет, в количестве 20 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 по специальности, рассматриваемой диссертации (8 докторов наук по специальности 3.1.7. Стоматология и 3 доктора наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология), из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

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



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«19» декабря 2025 года