

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов

2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения совместного заседания кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры терапевтической стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского и кафедры патологической физиологии Института цифрового биодизайна и моделирования живых систем ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

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

В 2024 году прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, к кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2211/Аэ выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

Научные руководители:

Морозова Наталия Сергеевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Морозова Ольга Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры патологической физиологии Института цифрового биодизайна и моделирования живых систем ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек», представленного на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.3.3. Патологическая физиология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Еловской Алины Алексеевны на тему «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа посвящена решению актуальной научно-практической задачи по оптимизации ортодонтической стратегии лечения детей с терминальной стадией хронической болезни почек.

• **Актуальность темы диссертационного исследования**

Хроническая болезнь почек (ХБП) у детей — тяжёлое прогрессирующее заболевание, часто выявляемое на поздних стадиях и требующее заместительной почечной терапии. Одним из серьёзных последствий ХБП является нарушение формирования зубочелюстной системы, которое наблюдается более чем у 90% пациентов. Особенно выражены эти изменения при терминальной стадии, что затрудняет выбор ортодонтической стратегии в каждом конкретном случае. На сегодняшний день отсутствуют стандартизированные подходы к ортодонтической коррекции у данной категории пациентов, не определены объективные критерии начала лечения с учетом нарушений костного метаболизма у детей с терминальной ХБП. Актуальной задачей становится разработка безопасных и достоверных методов оценки костного метаболизма, направленных на количественную оценку молекулярных маркеров костного метаболизма. Инновационный подход позволит учитывать индивидуальные особенности ремоделирования костной ткани при системной патологии.

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором осуществлен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационной работы. Автор принимал непосредственное участие в разработке концепции, дизайна исследования и постановке задач, осуществлял полный объем клинических методов исследования пациентов, социологических и организационных исследований, проводил сбор и анализ материала диссертационной работы. Автором самостоятельно сформирована база данных, проведены статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов исследования, обсуждение в научных публикациях, докладах и их внедрение в практику.

• Степень достоверности результатов проведенных исследований

Степень достоверности результатов и объективность выводов диссертационной работы обеспечивается применением в работе современных и общепринятых методов исследования, адекватного дизайна, соответствующего поставленным цели и задачам; использованием сертифицированных реактивов и оборудования; использованием соответствующих методов статистической обработки данных; обсуждением результатов исследования на международных и всероссийских научных конференциях; публикацией результатов исследования в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией и входящих в международные базы данных.

• Научная новизна результатов проведенных исследований

Уточнены данные о распространенности зубочелюстных аномалий у детей с терминальной стадией хронической болезни почек, на основании фотометрического, антропометрического, инструментального и лучевого методов диагностики, и оценена необходимость и объем ортодонтической коррекции. Проведен сравнительный анализ структурных изменений височно-нижнечелюстного сустава по данным конусно-лучевой компьютерной томографии и ультразвукового исследования у детей с терминальной хронической болезни почек и без патологии почек. Проанализированы изменения биомаркеров ремоделирования кости в различных биологических

жидкостях у пациентов с терминальной ХБП, установлены наиболее значимые показатели, коррелирующие со скоростью клубочковой фильтрации, плотностью костной ткани по данным конусно-лучевой компьютерной томографии. Патогенетически обоснованы принципы и методы оптимизации ортодонтической диагностики для пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Применение ультразвукового исследования в качестве метода визуализации ВНЧС пациентам с хронической болезнью почек обеспечивает идентификацию внутрисуставной патологии неинвазивным методом на ранних стадиях, а также позволяет объективизировать показания к проведению углубленной комплексной диагностики в рамках планирования ортодонтической реабилитации, что имеет высокую практическую значимость. Применение индекса ремоделирования кости с высокой диагностической точностью обеспечивает выбор наиболее подходящего периода и метода ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий пациентов с хронической болезнью почек, что значимо в клинической практике. Разработанный индекс ремоделирования кости и программа по принятию решения о тактике лечения для электронной вычислительной машины позволили персонафицировать ортодонтическую стратегию у данной когорты пациентов.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ соискателя заключается в выявленной взаимосвязи между изменением содержания маркеров костного метаболизма, состоянием почечной функции по скорости клубочковой фильтрации и рентгенологической плотностью костной ткани. Полученные данные позволили дополнить представления о механизмах МКН-ХБП у детей с тХБП, а также о клинических проявлениях, что имеет большую теоретическую значимость. Установленные изменения биомаркеров дают возможность патогенетически обосновывать выбор персонализированной ортодонтической стратегии у пациентов с хронической болезнью почек.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Еловской Алины Алексеевны на тему «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек» внедрены в лечебный процесс отделения детской стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт № 654 от 19.05.2025.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Еловской Алины Алексеевны на тему «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек» внедрены в учебный процесс кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении «Профилактика стоматологических заболеваний» и «Ортодонтия», читаемых студентам (аспирантам) по направлению подготовки (специальности) 3.1.7. Стоматология. Акт № 668 от 19.05.2025.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек» (исполнитель – Еловская Алина Алексеевна). Выписка из протокола № 04-25 очередного заседания Локального этического комитета от 20.02.2025.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**
Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология - пункту 6 «Разработка и обоснование новых клинико-технологических методов в ортодонтии и ортопедической стоматологии». Также диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.3.3.

Патологическая физиология - пункту 1 «Исследование особенностей этиологических факторов, вызывающих развитие повреждения, и характера их воздействия на уровне клеток, органов и систем организма», пункту 2 «Изучение механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенных факторов, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обуславливающих развитие заболеваний» и пункту 6 «Изучение механизмов, лежащих в основе различных исходов и осложнений болезни; анализ причин и механизмов развития неполного выздоровления и формирования хронического течения болезни.

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 14 работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 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 зарубежной конференции).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Молекулярные маркеры повреждения зубочелюстной системы у детей с хронической болезнью почек / / Н.С. Морозова, А.А. Мамедов, Д. Ю. Лакомова, Н.Б. Захарова, Л.Д. Мальцева, Е.А. Масликова, А.А. Еловская, О.Л. Морозова // ВРАЧ. – 2021. – Т. 32. – №. 11. DOI: <https://doi.org/10.29296/25877305-2021-11-11>

2) Влияние медицинской телекоммуникации на индивидуальную гигиену полости рта у детей с терминальной стадией хронической болезни почек / Н.С.

Морозова, О.Л. Морозова, О.И. Адмакин, Н.В. Полухин, А.А. Еловская, Е.А. Масликова // ВРАЧ. – 2023. – Т. 34. – №. 12. – С. 63-67.

3) Анализ пародонтальных индексов и биомаркёров ротовой и зубодесневой жидкостей у подростков с терминальной стадией хронической болезни почек / Е.А. Масликова, А.А. Еловская, Н.С. Морозова, Н.Б. Захарова, Л.Д. Мальцева, Е.Ю. Данилова, И.И. Шайхаттарова, З.В. Бобрышева, Д.А. Васильева, О.Л. Морозова // Патогенез. – 2025– Т. 23, No1 – С. 69–77 DOI: 10.25557/2310-0435.2025.01.69-77.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed,:

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) Perspectives on Matrix Metalloproteinase-8 and Salivary Osteoprotegerin in Orthodontic Strategy in Children with Chronic Kidney Disease / Morozova, N.S.; Elovskaya, A.A.; Maslikova, E.A.; Sevbitov, A.V.; Timoshina, M.D.; Amkhadova, M.A.; Maltseva, L.D.; Velichko, E.V.; Danilova, E.Y.; Morozova, O.L. Journal of Clinical Medicine. – 2025. – Т. 14. – №. 9. – С. 2951. <https://doi.org/10.3390/jcm14092951> [Web of Science, Scopus, PubMed].

3) 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].

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Изменения зубочелюстной системы у детей с хронической болезнью почек / Н.С. Морозова, А.А. Мамедов, О.Л. Морозова, Е.А. Масликова,

Еловская А.А.//Педиатрия. Журнал им. ГН Сперанского. – 2018. – Т. 97. – №. 5. – С. 104-111. DOI: 10.24110/0031-403X-2018-97-5-104-112

2) Возникновение орофациальной патологии у детей с хронической болезнью / Морозова Н.С., Еловская А.А. // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". 2021. Vol.23. No3. С. 13-18. <http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-3-13-18>

3) Ортодонтическая реабилитация пациента с хронической болезнью почек после трансплантации / Н.С. Морозова, А.А. Еловская, Т.В. Тимощенко, А.М. Потрясова, А.А. Мамедов // ВРАЧ. – 2021. – Т. 32. – №. 10. DOI: <https://doi.org/10.29296/25877305-2021-10-09>

Свидетельства о государственной регистрации:

1) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021617336, 13.05.2021. Программа помощи принятия решений, применяемая у пациентов, страдающих хронической недостаточностью // Заявка № 2021617336. 2021 / Морозова Н.С., Потрясова А.М., Еловская А.А., Илясов В.В. Правообладатель: Морозова Наталия Сергеевна.

2) Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2024625419, 22.11.2024. Телестоматология для детей с хронической болезнью почек. 2024 / Адмакин О .И., Морозова Н.С., Морозова О.Л., Масликова Е.А., Еловская А.А. Правообладатель: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

3) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025617144, 24.03.2025. Программа оценки индекса ремоделирования кости для алгоритма принятия врачебных (ортодонтических) решений // Заявка № 2025612847. 2025 / Еловская А.А., Морозова Н.С., Морозова О.Л., А.В., Калиновский С.И. Правообладатель: Еловская Алина Алексеевна.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Молекулярные маркеры костного метаболизма у детей с хронической болезнью почек / Е. А. Масликова, А. А. Еловская, Н. С. Морозова, О. И. Адмакин, Н. Б. Захарова, Л. Д. Мальцева, О. Л. Морозова // Материалы Научно-практической конференции I Евразийский конгресс по патологической патофизиологии (Москва, 2024 г) // Клиническая патофизиология. – 2024. – Т. 30. – №. 2. – С. 76-77.

2) Molecular markers of bone metabolism in children with chronic kidney disease / Elovskaya A., Morozova N., Admakin O., Maslikova E., Potriasova A., Zakharova N., Morozova O. // Abstract book 9th international congress of pathophysiology and 5th congress of physiological sciences of Serbia with international participation – 2023. – С. 119.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) XX Российский конгресс «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием (Москва, 2021 г.);

2) Научно-практическая конференция «V съезд ортодонтос Московсской области» (Москва, 2022 г.);

3) XVI Научно-практическая конференция «Стоматологическое здоровье ребенка» (Москва, 2022 г.);

4) 9th International congress of pathophysiology, 5th congress of physiological sciences of Serbia (Белград, 2023 г.);

5) I Евразийский конгресс по патологической патофизиологии (Москва, 2024 г.);

6) Sino-Russian International Stomatology Forum (Москва, 2024 г.);

7) Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» (Москва, 2025 г.).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения

Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Еловской Алины Алексеевны «Патогенетическое обоснование ортодонтической стратегии у детей с терминальной стадией хронической болезни почек» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.3.3. Патологическая физиология.

Заключение принято на совместном заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры терапевтической стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского и кафедры патологической физиологии Института цифрового биодизайна и моделирования живых систем ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 12 от 19.06.2025 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой пропедевтики
стоматологических заболеваний
Института стоматологии им. Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Севбитов А.В.