УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор -
проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН
А.А. Костин

«30» октября 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации — федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о научно-практической значимости диссертационной работы Щербаковой Марии Максимовны на тему: «Междисциплинарный подход в формировании стоматологического здоровья у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Актуальность выбранной темы

Сахарный диабет 1 типа (СД 1 типа) — социально значимое заболевание, широко распространенное среди детей, сопровождающееся выраженными патологическими изменениями, в том числе в тканях полости рта. У детей, страдающих СД 1 типа, воспалительные заболевания пародонта нередко имеют раннее начало, тяжелое течение и склонность к прогрессированию, что снижает качество жизни пациентов.

Сохранение и поддержание стоматологического здоровья у детей с СД 1 типа — клиническая задача, которую невозможно решить только с помощью стандартных профилактических рекомендаций, так как у таких пациентов стоматологические нарушения развиваются на фоне осложнений основного заболевания. Поэтому диссертационное исследование М.М. Щербаковой, посвящённое разработке персонализированной стратегии профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у детей с СД 1 типа при разных методах контроля уровня глюкозы в крови и целевых

показателях гликемии, отвечает актуальной задаче современной стоматологии и патологической физиологии.

Необходимость настоящего исследования обусловлена также недостаточной разработанностью вопросов взаимодействия врача-стоматолога детского и детского врача-эндокринолога, что требует междисциплинарного подхода. Особую значимость работе придаёт её выполнение в рамках Федерального проекта «Борьба с сахарным диабетом», относящегося к приоритетным направлениям здравоохранения на период до 2030 г.

Связь диссертационной работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Щербаковой Марии Максимовны на тему: «Междисциплинарный подход в формировании стоматологического здоровья у детей с сахарным диабетом 1 типа» соответствует приоритетным направлениям Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2030 года.

Диссертационная работа полностью соответствует пункту 2 паспорта специальности 3.1.7. «Стоматология», касающегося изучения этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта. Кроме этого, диссертация соответствует пункту 1 паспорта научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология, касающемуся исследования особенностей этиологических факторов, вызывающих развитие повреждения, и характера их воздействия на уровне клеток, органов и систем организма, пункту 2 — изучению механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенных факторов, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обусловливающих развитие заболеваний, пункту 6 — изучению механизмов, лежащих в основе различных исходов и осложнений болезни; анализу причин и механизмов развития неполного выздоровления и формирования хронического течения болезни.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

К числу наиболее значимых результатов, определяющих научную новизну, следует отнести описание особенностей стоматологического статуса детей, страдающих СД 1 типа, с разными методами контроля уровня глюкозы в крови, описание состава микробиоты полости рта у исследуемых, осуществляющих контроль глюкозы с помощью датчиков непрерывного мониторинга глюкозы (НМГ). На основании полученных результатов оформлены свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Установлен цитокиновый профиль десневой и ротовой жидкостей у детей с разными методами контроля уровня глюкозы в крови, установлены диагностически значимые показатели риска развития воспалительных заболеваний в тканях пародонта, на основе которых разработана модель влияния контроля уровня глюкозы в крови у детей с СД 1 типа на стоматологическое здоровье.

Научной новизной обладает предложенная автором программа принятия врачебных решений для выбора методов профилактики и лечения воспалительных заболеваний тканей пародонта. Ее применение может помочь врачу-стоматологу в выборе персонифицированной стратегии при курации пациентов с СД 1 типа (патент РФ №2025616301 от 14.03.2025 г.).

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическая значимость работы заключается в расширении научных представлений о механизмах патогенеза воспалительных заболеваний пародонта, ассоциированных с СД 1 типа у детей. Результаты, полученные с использованием современных методов лабораторного анализа, позволили выявить неизвестные ранее корреляции между биомаркерами, подтвердили их диагностическое значение и взаимосвязь между собой.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Оригинальность полученных данных подтверждена тремя свидетельствами о государственной регистрации базы данных. Разработанные практические

рекомендации могут быть интегрированы в лечебный процесс стоматологических клиник.

Личный вклад автора

На этапе теоретической подготовки диссертационного исследования автором проведен систематический анализ научной литературы, аргументирована актуальность темы, определены цели и задачи работы, подготовлены основные разделы диссертации.

Во время практической части работы автор принимал непосредственное участие в организации исследовательского процесса: осуществлял сбор ротовой и десневой жидкости, формировал базу данных пациентов, выполнил последующую статистическую обработку данных. Полученные результаты были обобщены и представлены научному сообществу в виде публикаций, а также доложены на профильных научно-практических конференциях, где автор лично изложил основные результаты и выводы. Таким образом, Щербакова М.М. приняла значимое участие во всех ключевых этапах научной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные диагностические мероприятия, предложенные автором, внедрены в лечебную работу детского отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Химкинская стоматологическая поликлиника». Результаты исследования используются в учебном процессе кафедры детской стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Детская стоматология», что подтверждено двумя актами внедрения.

Результаты, полученные в ходе исследования, а также выводы, сформулированные Щербаковой М.М., могут служить основой для дальнейших научных исследований в данной области. Кроме того, результаты работы целесообразно применять не только в лечебной практике стоматологических отделений, но и при организации помощи детям, находящимся на лечении в эндокринологических отделениях крупных

больниц. Помимо этого, результаты проведенного исследования могут быть внедрены в образовательный процесс высших медицинских учебных заведений, а также в программы подготовки ординаторов и аспирантов.

Печатные работы

Основные результаты исследования опубликованы в 14 научных работах, в том числе 2 научных статьях в журналах ВАК, 1 статье в издании, индексируемом в международной базе Scopus. Опубликовано 3 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертация имеет традиционную структуру и изложена на 179 страницах, включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, четыре главы собственных результатов, обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации. Работа содержит значительный иллюстративный материал. Список литературы представлен 187 источниками.

Во введении четко определены актуальность, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость. Обзор литературы отражает современные сведения о стоматологическом статусе детей с СД 1 типа и показывает нерешенные вопросы. Раздел «Материалы и методы» написан достаточно подробно, что позволяет оценить воспроизводимость исследования. Результаты представлены последовательно, с достаточным количеством статистических данных и клинических интерпретаций. Содержание работы свидетельствует о высоком методическом уровне исследования. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, соответствует требованиям ВАК.

Достоинства и недостатки работы

Диссертация написана по традиционной схеме, выводы логично вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Оформление диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТ. Имеются отдельные орфографические

и стилистические ошибки, которые, тем не менее, не влияют на научно-практическую значимость проделанной автором работы. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Щербаковой Марии Максимовны на тему: «Междисциплинарный подход в формировании стоматологического здоровья у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи современной стоматологии и патологической физиологии — повышение эффективности стоматологической помощи детям с сахарным диабетом 1 типа. Диссертационная работа 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, а ее автор Щербакова Мария Максимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института РУДН Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, доцентом Тутуровым Николаем Станиславовичем и заведующим кафедрой общей патологии и патологической физиологии имени В.А. Фролова медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, профессором Благонравовым

Михаилом Львовичем, заслушан, обсужден и утвержден на совместном заседании кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии и кафедры общей патологии и патологической физиологии имени В.А. Фролова медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (протокол № 0300-42-БУП-3 от 23 октября 2026 г.).

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста
и ортодонтии медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),
доцент Н.С. Тутуров

Заведующий кафедрой общей патологии
и патологической физиологии имени В.А. Фролова
медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук
(3.3.3. Патологическая физиология),
профессор М.Л. Благонравов

Директор медицинского института
РУДН, доктор медицинских наук,
профессор А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82
e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru

Отзыв ведущей организации о значимости диссертационной работы Щербаковой Марии Максимовны на тему «Междисциплинарный подход в формировании стоматологического здоровья у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.3.3. Патологическая физиология.