

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.07 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 № 74.01 - 24/135 - 2022

решение диссертационного совета от 15 сентября 2022 года № 27

О присуждении Шевлякову Дмитрию Ивановичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация индивидуальной гигиены полости рта у детей в различные возрастные периоды» по специальности 14.01.14 – Стоматология принята к защите 30 июня 2022 года, протокол № 23 диссертационным советом ДСУ 208.001.07 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 № 0455/Р от 28.05.2020г.).

Шевляков Дмитрий Иванович, 1975 года рождения, в 2018 году окончил ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Минздрава России по специальности «Стоматология».

С 2021 года соискатель на кафедре стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Шевляков Дмитрий Иванович работает в должности врача-стоматолога-терапевта в отделении терапевтической стоматологии в Федеральном государственном бюджетном учреждении Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2020 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Оптимизация индивидуальной гигиены полости рта у детей в различные возрастные периоды» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология выполнена на кафедре стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент Петрухина Наталия Борисовна, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), профессор кафедры стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского.

Официальные оппоненты:

Маслак Елена Ефимовна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра стоматологии детского возраста, профессор кафедры

Гажва Светлана Иосифовна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

факультет дополнительного профессионального образования, кафедра стоматологии, заведующая кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук Хамадеевой Альфией Минвалиевной, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии указала, что диссертация Шевлякова Дмитрия Ивановича «Оптимизация индивидуальной гигиены полости рта у детей в различные возрастные периоды», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Петрухиной Наталии Борисовны, является законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной стоматологии.

В исследовании решена важная современная научная задача-разработана комплексную диагностическую и тактическую модель по рациональному выбору зубной щетки для ежедневных гигиенических мероприятий у детей с учетом возраста, клинических и лабораторных показателей. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шевлякова Дмитрия Ивановича, 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, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой детской стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Гавриловой Ольги Анатольевны.

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 образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, по теме диссертации общим объемом 1,5 печатных листа; в том числе 1 статья в рецензируемых научных изданиях Перечня ВАК при Минобрнауки России / Перечня рецензируемых изданий Университета; 2 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus; 2 работы в материалах научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Петрухина Н.Б., Борискина О.А., Шевляков Д.И. Клинический анализ очищающей эффективности зубных щеток различного типа у детей 6—15 лет после однократной чистки зубов // **Стоматология**. – 2021. - Т. 100. - №6. - С. 76-81.
2. Петрухина Н.Б., Борискина О.А., Шевляков Д.И. Сравнительная оценка эффективности применения зубных щеток различного типа у детей в период сменного прикуса // **Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture**, Vol. 13. №6.- 2021. – С. 70-87
3. Петрухина Н.Б., Борискина О.А., Шевляков Д.И. Клиническая оценка очищающей эффективности зубных щеток различного вида при использовании подростками 12—15 лет // **Стоматология для всех**, №1 – 2022. С. 58-62

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея по применению слюнного биомаркера статерина в качестве диагностического инструмента для изучения стоматологических заболеваний и оценки эффективности профилактических мероприятий. Получены новые данные о содержании белка статерина в ротовой жидкости у детей 6-8 лет, 9-11 лет и 12-15 лет. Впервые исследована корреляционная взаимосвязь динамики статерина в ротовой жидкости с возрастом детей, значениями гигиенического индекса, индекса РМА и интенсивности кариеса. Доказано, что определение содержания статерина в ротовой жидкости можно использовать для оценки состояния твердых тканей зубов и применять в тактике выбора зубной щетки у детей для эффективных ежедневных гигиенических мероприятий. На основании клинико-лабораторных данных создан алгоритм, оценивающий прогноз результативности гигиенических ежедневных процедур, а также определены пути выбора корректирующих мер с помощью наиболее подходящей к конкретной клинической ситуации зубной щетки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях стоматологического статуса детей и подростков. Применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс клинических, лабораторных, статистических методов. На основании данных лабораторного исследования 23 различных моделей детских зубных щеток выявлены образцы, не соответствующие параметрам ГОСТ 6388–91. Доказано, что у 30,4% щеток значения жесткости щетины превышают предельные показатели, установленные государственным стандартом, поэтому не рекомендуется использование этих моделей для гигиенического ухода за полостью рта детей. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан и сформулирован алгоритм выбора оптимальной модели зубной щетки в зависимости от возраста детей, исходной концентрации статерина в ротовой жидкости, мануальных навыков чистки зубов, величины редукции индекса зубного налета после однократной чистки зубов. Представлены новые данные о содержании статерина в ротовой жидкости у детей и подростков. Отмечено нарастание уровня статерина в ротовой жидкости с возрастом детей. Изложенная гипотеза о том, что использование молекулы статерина в качестве слюнного биомаркера позволит осуществлять раннюю диагностику стоматологических заболеваний и объективно оценивать профилактические и лечебные мероприятия, полностью нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала. Установлено, что содержание белкового компонента слюны статерина отражает состояние твердых тканей зубов. Выявлено, что низкий уровень гигиены полости рта приводит к повышению содержания статерина в слюне, который может действовать как защитная реакция против разрушения эмали. И наоборот, когда риск деминерализации эмали снижается, происходит снижение концентрации статерина в слюне. Разработана стратегия по повышению

эффективности гигиенических мероприятий у детей путем рационального выбора зубной щетки.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и используются в отделении терапевтической стоматологии Стоматологического центра ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также включены в лекционный курс и практические занятия студентов стоматологического факультета Института стоматологии ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) методические рекомендации по результатам настоящего исследования. Показаны возможности применения в клинической практике молекулярных методов исследования слюнного фосфопетида статерина, что позволит диагностировать ранние стадии кариеса и пародонтита, отражать их тяжесть, отслеживать реакцию на профилактические и лечебные мероприятия, прогнозировать течение заболеваний. Разработана и внедрена комплексная диагностическая и тактическая модель по рациональному выбору зубной щетки для ежедневных гигиенических мероприятий у детей с учетом возраста, клинических и лабораторных показателей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным материалом для исследования экспериментальных образцов (230) и пациентов в клиническом исследовании (180 человек), обоснованным выбором методов исследования (лабораторное исследование образцов зубных щеток с определением жесткости щетины, клиническое обследование детей с расчетом стоматологических индексов кп(з) и КПУ(з), РМА (Shour I., Massler M., 1947) в модификации С. Parma (1960), PI (Plaque Index) Quigley & Hein (1962) в модификации Turesky (Turesky S., 1970), иммуноферментный анализ

концентрации белкового маркера статерина в ротовой жидкости); теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора исходной информации и соответствующие материалу методы статистической обработки данных (критерии Шапиро–Уилка, Уилкоксона, Манна–Уитни, Краскела–Уоллиса, Вальда, корреляционный анализ Спирмена, регрессионный анализ Кокса, ROC–анализ).

Личный вклад соискателя состоит в: подготовке образцов зубных щеток и активном участии в проведении лабораторных исследований; непосредственном участии в отборе, группировке и обследовании детей в динамике клинического исследования; соискателем лично проведен забор образцов слюны у детей для определения статерина методом иммуноферментного анализа и интерпретированы его результаты. Вклад автора заключается в личном 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. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты. Разработана комплексная модель по рациональному выбору зубной щетки для ежедневных гигиенических мероприятий у детей, включающая диагностический и тактический этапы. 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 №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 23 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Шевлякову Дмитрию Ивановичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

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

16 сентября 2022 года



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна