

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 октября 2023 г., протокол № 43 з 2023

О присуждении Агашиной Алине Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование ортодонтической помощи детскому населению в медицинских организациях разных форм собственности (на примере г. Нижнего Новгорода)» по специальностям: 3.1.7. Стоматология; 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза в виде рукописи принята к защите 21.06.2023 г., протокол №43 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Агашина Алина Игоревна, 1997 года рождения, гражданка России, в 2020 году окончила Приволжский исследовательский медицинский университет по направлению «Стоматология».

С 2020 по 2022 гг. обучалась в ординатуре Московского государственного медико-стоматологического университета по специальности 31.08.77. Ортодонтия.

С 2021 по настоящее время обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает в врачом-стоматологом-ортодонтом в клинике ООО «Эстетикс».

Диссертация выполнена на кафедрах стоматологии детского возраста и ортодонтии и на кафедре общественного здоровья, здравоохранения и гигиены Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель по специальности 3.1.7. Стоматология – Косырева Тамара Федоровна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН.

Научный руководитель по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза – Фомина Анна Владимировна, доктор фармацевтических наук, профессор по специальности «общественное здоровье и здравоохранение», заведующая кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены РУДН.

Официальные оппоненты:

Копецкий Игорь Сергеевич – гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология, 14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение), профессор; директор стоматологического института, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Косюга Светлана Юрьевна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент, заведующая кафедрой стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Шулаев Алексей Владимирович – гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение), профессор, заведующий кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, все по теме диссертации, из них 4 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, одна работа - в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Web of Science», 17 работ – в сборниках конференций. Общий объем публикаций 4,77 п.л. (0,36 п.л. – в базе данных «Web of Science»).

Авторский вклад 85%.

Наиболее значимые публикации:

1. Постников, М.А. Оценка морфологического состояния зубочелюстной системы у пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов по данным телерентгенографии / М. А. Постников, Д. А. Кузнецов, С. П. Рубникович, А.И. Агашина// Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. – 2022. – Т. 19, № 2. – С. 178-186. – DOI 10.29235/1814-6023-2022-19-2-178-186.
2. Гаврилова, Е.П. Возможности применения метода цифровой фиброоптической трансиллюминации при диагностике кариеса у детей / Е. П. Гаврилова, А. Ю. Богдашкина, А. И. Мошкова, В. М. Леванов // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2019. – Т. 21, № 12. – С. 27-32. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2019-21-12-27-32.
3. Терехова, К.А. Оценка анатомо-функционального состояния височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов / К. А. Терехова, Д. А. Кузнецов, Г. В. Кузнецова, А.И. Агашина // Ортодонтия. – 2021. – № 3(95). – С. 81.
4. Кузнецова, Г.В. Анализ результатов анкетирования детей по вопросу мотивации применения съемных ортодонтических конструкций / Г. В. Кузнецова, А. И. Агашина, Д. А. Кузнецов [и др.] // Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. – 2022. – № 80. – С. 56-61.
5. Мошкова, А.И. День стоматологического здоровья в детском летнем лагере как форма гигиенического воспитания / А. И. Мошкова, А. Ю. Богдашкина,

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

Казарина Лариса Николаевна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор кафедры пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Кочубейник Алена Валерьевна – гражданка Российской Федерации, кандидат медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент, заведующая кафедрой пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Плишкина Анна Александровна – гражданка Российской Федерации, кандидат медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент кафедры клинической стоматологии "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского".

Иванова Маиса Афанасьевна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник отдела общественного здоровья и демографии ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Копецкий Игорь Сергеевич является специалистом в области стоматологии и общественного здоровья, здравоохранения. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос лечения пациентов детского возраста, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Проскокова С.В., Пирогов А.Е., Копецкий И.С. [и др.] /Использование цифровых технологий в лечении пациентов с врожденной патологией челюстно-лицевой области// Медицинский алфавит. -2020. № 35. С. 50-52.

2. Копецкий И.С., Михайлова Е.Г., Никольская И.А., Аврамова О.Г. [и др.] /Реализация программы профилактики в системе школьной стоматологии в условиях модернизации здравоохранения // Стоматология.- 2022. Т. 101, № 5. С. 59-63.

3. Копецкий И. С., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В./ Анализ факторов поддержания санации полости рта и кариесрезистентности зубов: научный обзор //Российский медицинский журнал. - 2023. Т. 29, № 2. С. 141-149.

Косюга Светлана Юрьевна является крупным специалистом в области детской стоматологии. В частности, в сфере её научных интересов находится

вопрос о диагностике и лечении стоматологических заболеваний у детей, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Косюга С.Ю., Сироткина В.С. Рентгенологическое исследование как один из этапов диагностики и планирования ортодонтического лечения у детей (обзор)/ Клиническая стоматология.- 2020. №1 (93). с. 50-53.

2. Косюга С.Ю., Сироткина В.С./ Лечение дистального прикуса у детей// Стоматология для всех. – 2020. № 1(90). С. 52-55.

3. Косюга С.Ю., Ботова Д.И., Бухнин А.В. /Прогнозирование развития кариеса зубов у пациентов на активном этапе ортодонтического лечения// Медицинский Альманах. – 2022. №4 (73). С. 68-73.

Шулаев Алексей Владимирович является специалистом в области общественного здоровья и здравоохранения, активно занимается проблематикой стоматологии детского возраста и распространенности стоматологических заболеваний, что подтверждается публикациями.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Шавалиев Р.Ф., Альбицкий В.Ю., Шулаев А.В., Зиатдинов А.И. /Региональная модель организации оказания профилактической медицинской помощи детскому населению (на примере Республики Татарстан) // Вопросы современной педиатрии. – 2021. Т. 20, № 6. С. 536-541.

2. Шулаев А.В., Миролубова Д.Б., Садыков М.М, [и др.] /К вопросу прогнозирования уровня заболеваемости детей на основе оценки влияния медико-социальных факторов и экспертизы качества профилактических осмотров // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2022. № 1(73). С. 23-26.

3. Дайхес А.Н., Шулаев А.В., Шикалева А.А. [и др.] /Эффективность медицинской реабилитации с использованием телемедицинских технологий (обзор литературы) // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2023. № 1(76). С. 13-26.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- Разработана научная концепция совершенствования стоматологической ортодонтической помощи детскому населению в медицинских организациях разных форм собственности (на примере региональной стоматологической службы).

- Исследована развернутая медико-социальная характеристика детей, получающих ортодонтическую помощь в частных и государственных стоматологических учреждениях.

- Предложена программа «Эстетикс. Зубастик СТОМ» и получено свидетельство о регистрации данной программы для ЭВМ № 2023681242 от 11.10.2023.

- Доказана эффективность и перспективность использования телемедицинских консультаций и других цифровых технологий в детских стоматологических клиниках государственной и частной форм собственности. Взаимосвязь введения адаптационного приема у детских стоматологов с

использованием программного обеспечения компьютерной программы «Эстетикс. Зубастик СТОМ», для повышения эффективности лечения детского населения.

- На основании эпидемиологических, клинических и социологических исследований предложены научно обоснованные рекомендации по оптимизации организации ортодонтической помощи, разработан комплекс мероприятий по совершенствованию стоматологической помощи детям в клиниках разных форм собственности с использованием методов цифровой стоматологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- В работе приведены научно обоснованные рекомендации по оптимизации организации ортодонтической помощи детскому населению в разных формах собственности (государственной и частной клиниках) в современных условиях. Внедрение результатов работы в деятельность стоматологических медицинских организаций позволит повысить качество медицинской помощи детскому населению, нуждающемуся в специализированной ортодонтической помощи. Работа имеет выход в повседневную практику детских стоматологических кабинетов частных и государственных клиник.

- Получены результаты, позволившие разработать практические рекомендации, направленные на более широкое использование программы «Эстетикс. Зубастик СТОМ» в практике врача-стоматолога для оптимизации стоматологической помощи детскому населению в частных и государственных клиниках. Программа увеличивает стоматологическую грамотность населения, мотивацию и адаптацию ребенка к лечению на 53%, что способствует повышению эффективности лечения.

- Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых общенаучных методов исследования (наблюдение, анализ, синтез) и методы исследования (опрос, клинические методы обследования детей по общепринятой методике в стоматологии и ортодонтии, рентгенологические методы (ортопантомография, ТРГ головы в боковой проекции), оценка фотографий лица анфас и профиль, телемедицинские технологии, социологические исследования (анкетирование), лабораторные методы, определяющие антропогенную нагрузку, а также графический метод для представления результатов и методы статистической обработки и представления полученных данных (программы EXCEL 2010, STATISTICA).

- Изложены положения, четко и в полной мере отражающие задачи исследования. Установлена четкая тенденция к повышению частоты встречаемости основных стоматологических заболеваний у детей в зависимости от нарастания степени экологической напряженности в промышленных районах города Нижний Новгород.

- Раскрыт анализ подготовки, стажа работы и повышения квалификации врачей-ортодонт в клиниках частной и государственной форм собственности в г. Нижний Новгород. Обеспеченность врачами-стоматологами в Нижегородском регионе по большинству специальностей сравнима со среднероссийскими уровнями, однако число детских стоматологов в 1,64 раза ниже.

- Исследована сравнительная оценка распространенности заболеваний зубочелюстной системы у детей на примере исследования районов города Нижний Новгород. Результаты исследования показали, что антропогенное загрязнение в Московском промышленном районе существенно превышает загрязнение в Канавинском и Нижегородском районах. Повышенная антропогенная нагрузка

оказывает неблагоприятное воздействие на стоматологическое здоровье детей. Аномалии количества зубов гораздо чаще (в 2-3 раза) встречаются в Московском районе, чем в соседних районах. Московский район относится к относительно неблагоприятным районам по экологической обстановке. Полученные данные подтверждаются более частым рождением у матерей, длительно проживающих в Московском районе Нижнего Новгорода, детей с аномалиями количества зубов относительно других районов, а именно в 3 раза (7,8% адентии, 4,2% олигодентии).

- Анализ психотипа ребенка может помочь подобрать ему правильный метод ортодонтического лечения (съёмные или несъёмные конструкции аппаратов). Детям с I типом (58,7%) «хорошо приспособляющийся – самостоятельный тип» можно проходить лечение с помощью съёмных и несъёмных аппаратов. Детям со II, III и IV типами «неприспособляющийся – несамостоятельный тип», «хорошо приспособляющийся – несамостоятельный тип» (24,1%) и «неприспособляющийся – самостоятельный тип» (17,2%), лучше использовать несъёмные конструкции.

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

- За 2 года (2021-2022 гг.) в 90 клиниках Нижнего Новгорода эффективность диагностики с применением цифровых методов в стоматологии стала в 2,7 ($p < 0,05$) раза выше по показателям клиники.

- Цифровое внутриротовое сканирование зубных рядов позволило в онлайн-режиме получать информацию о полости рта пациента, при этом точность и скорость антропометрических расчетов увеличилась до 95%. Внутриротовое сканирование зубов у детей, 3D-печать накладок, моделей для изготовления элайнеров ускоряют процесс, таким образом уменьшают пребывание пациента в стоматологическом кресле и повышают точность диагностики и эффективность лечения в 2,7 ($p < 0,05$) раза.

- Использование метода цифровой фиброоптической трансиллюминации позволяет существенно повысить уровень диагностики кариеса в ситуациях, когда визуально-инструментальный и рентгенологический методы недостаточны для установления точного диагноза. В случаях с использованием рентгенологических снимков доля установленных диагнозов возрастает до 60-90%. Однако известный недостаток прицельных снимков - отсутствие информативности при развитии кариозного поражения в поверхностных слоях эмали, невозможность четко предположить локализацию кариозного процесса относительно жевательной поверхности. Из-за этого обращение за стоматологической помощью происходит на более поздних стадиях кариозного процесса, что неизбежно приводит к увеличению объема медицинского вмешательства.

- Разработаны и внедрены на региональном уровне результаты диссертационного исследования, кроме того результаты внедрены в учебный процесс кафедр стоматологии детского возраста и ортодонтии, общественного здоровья, здравоохранения и гигиены ФГАОУ ВО «РУДН имени Патриса Лумумбы»; в практику ортодонтических отделений клиник: «Зубная Фея», «Доктор Дент», «Центр медико-правового регулирования», «Студия улыбки Анны Гординой» (г. Нижний Новгород), «Эстетикс» (г. Москва).

- Разработанные рекомендации по организации детского стоматологического приема будут способствовать обеспечению безопасности и повышению качества медицинской деятельности в стоматологических медицинских

организациях, в том числе позволят предупредить развитие хронической усталости детских врачей-стоматологов.

- Создана программа для адаптации ребенка на стоматологическом приеме, которая направлена на профилактику страха и мотивацию к санации и здоровью полости рта. Применение разработанного метода комплексного лечения, включающего игровую психотерапию, существенно улучшает адаптационную возможность детей и оказывает положительное влияние на их поведение во время стоматологического лечения, а также дает основание считать его действенной лечебной методикой, рекомендуемой к использованию на практике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- В работе приведен подробный анализ распространенности зубочелюстных аномалий у 1553 детей в 90 ортодонтических отделениях частных и государственных клиник в Нижнем Новгороде. В результате проведенных исследований разработана концепция адаптации детей к стоматологическим манипуляциям.

- Степень достоверности исследования определяется достаточным и репрезентативным объемом клинических наблюдений с применением современного оборудования, а также статистической обработкой полученных данных. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации обоснованы и аргументированы репрезентативным объемом единиц исследования, современными методами исследования, адекватными задачам исследования, надежностью источников информации, валидностью инструментов опроса, автоматизированной статистической обработкой данных. Результаты исследования доложены и обсуждены на научно-практических мероприятиях.

- Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023681242 от 11.10.2023.

- Теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

- Идея базируется на обобщении передового опыта и современных научных данных в области профилактики страха и мотивации к ортодонтическому и стоматологическому лечению детей в государственных и частных медицинских учреждениях.

- Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, позволившие провести анализ полученных данных на современном уровне.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске литературных данных, анализе и обобщении полученной научной базы по направлению проведенного диссертационного исследования. Соискатель проделала анализ, интерпретацию и изложение полученных данных, провела статистическую обработку материала и дала формулировку выводов и практических рекомендаций. Все клинические и социологические исследования выполнены лично автором. Статистическая обработка результатов исследования проводилась согласно принятым в медицине стандартам лично автором. При непосредственном участии автора разработана компьютерная программа для детей, их родителей, врачей стоматологов детских и врачей-ортодонтотв.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии РУДН, Заслуженным деятелем науки, Лебеденко Игорем Юльевичем, доктором медицинских

наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН, Разумовой Светланой Николаевной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН, Мураевым Александром Александровичем.

На заседании 25.10.2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Агашиной Алине Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.7. Стоматология, и 3 доктора наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 3, проголосовали: за – 17, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании



М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета



М.К. Макеева

25 октября 2023 года