

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
_____ А.А.Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения заседания кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии.

Диссертация «Элементный состав ротовой жидкости при коррекции тесного положения зубов брекет-системой на фоне развившегося катарального гингивита и без него» выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института РУДН.

Горшунова Наталья Викторовна 1987 года рождения гражданка Российской Федерации.

В 2011 г. окончила Московский Государственный Медико-Стоматологический Университет имени А.И. Евдокимова, по специальности 31.05.03 «Стоматология».

В 2012 г. проходила Московский Государственный Медико-Стоматологический Университет имени А.И. Евдокимова, интернатура врач-стоматолог общей практики.

В 2014 г. проходила обучение Ординатура - кафедра Стоматологии детского возраста и ортодонтии - Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последиplomного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2017 г. окончила ДПО «Преподаватель Высшей школы» ФГБОУ ВО МГМСУ им А.И. Евдокимова.

С 2021 г. по 2024 г. обучается по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии.

Подготовлена диссертация на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии по направлению 3.1.7. Стоматология.

В настоящее время работает врачом стоматологом-ортодонтом в стоматологической поликлиники ГБУЗ МОНИКИ и в частной клинике Стоматологии 77.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 году в РУДН имени Патриса Лумумбы.

Научный руководитель – Косырева Тамара Федоровна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии «Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета медицинского института «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 1 от 22 сентября 2022 года.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в:

Аспирант получила результаты, изложила их в диссертации. Изучила всю доступную российскую и зарубежную литературу по теме исследования. Самостоятельно выявила закономерности и адаптировала информацию для подбора методов диагностики и составления плана исследования. Сформировала выводы на основании проанализированных анкетных данных, клинико-рентгенологические и лабораторных результатов исследования в группе пациентов на начальном этапе и во время лечения на несъемной ортодонтической аппаратуре с развившимся генерализованным пародонтитом и без него. На основании которых были введены рекомендации по гигиене и профилактике для сохранения здорового пародонта у пациентов находящихся на лечение с брекет-системами.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность работы подтверждается достаточным количеством обследованных 50 пациентов с применением адекватных и современных методов диагностики и исследований, а также достаточным объемом полученных результатов. Обоснованием, для сделанных по результатам исследования выводов, послужило большое количество клинико-лабораторных исследований, а также использование современных способов статистического анализа полученных данных (пакет программного обеспечения Statistic for Windows, модуль ANOVA для дисперсионного анализа).

Новизна результатов проведенных исследований.

- 1) Впервые проведён подробный анализ содержания эссенциальных и потенциально токсических микроэлементов в ротовой жидкости у пациентов в периоде постоянного прикуса с брекет-системой до и в процессе ортодонтической коррекции брекет-системой;
- 2) Впервые установлена корреляция дефицита ряда химических элементов (Ca, Se, Mo) и соответствие нижним физиологическим границам нормы эссенциальных макро- и микроэлементов (K, Mg, Fe, Zn, Cu, Mn, Co) в ротовой жидкости у молодых пациентов с тесным положением зубов. После лечения брекет-системой дефицит селена остается;
- 3) Впервые исследована нагрузка организма от избыточного выброса химических элементов (Ni, Cd, Pb) в ротовой жидкости при прохождении аппаратного ортодонтического лечения металлической брекет-системой в течение шести месяцев на фоне развившегося катарального гингивита и без него;
- 4) Аппаратурная коррекция зубочелюстных аномалий брекет-системой может протекать с присоединением воспалительных состояний в полости рта и без них, что различается уровнем гигиены полости рта, изменением pH, элементным статусом ротовой жидкости и возможностью персонализированного воздействия на эти показатели.
- 5) Установлен гомео стабилизирующий характер действия ионов Zn и Cu на показатели минерального обмена: повышение уровня большинства эссенциальных химических элементов (Ca, Mg, K, Fe, Se и др.) на фоне снижения условно-эссенциальных и токсических элементов (Ni, Cd, Pb);
- 6) Получены новые данные, свидетельствующие о том, что соотношение концентрации тяжелых металлов-токсикантов с их функциональными антагонистами в виде эссенциальных микроэлементов можно рассматривать в качестве метода оценки низкого, среднего и высокого риска развития дисбиоза и интоксикации организма.
- 7) При проведении лечения брекет-системой, связанной с перестройкой зубных рядов и перемещением зубов, особенно на фоне развившегося катарального гингивита, где доля больных достигает 60%, а их коррекция – более 80% отмечаются реакции повышения уровня функциональных резервов организма. Эти сдвиги подтверждаются значительными положительными изменениями в элементном статусе ротовой жидкости при проведении лечения брекет-системой. Достоверно ($p < 0,05$) возрастает концентрация эссенциальных Ca, Mg, Fe, Mn, Co, Mo, что свидетельствует об улучшении микроэлементного статуса организма и работе саногенетического механизма гомеостаза полости рта.

Практическая значимость проведенных исследований.

В перспективе данные диагностические исследования войдут в широкое использование стоматологических частных и государственных клиник. Большинство пациентов, проходящих ортодонтическое лечение брекет-системой, могут быть отнесены к группам риска по гипозементозам и токсикоэлементозам. Они нуждаются в своевременной патогенетически обоснованной коррекции нарушений минерального обмена.

В процессе исследования полученные результаты позволяют разработать практические рекомендации, направленные на более стабильный результат поддержания гомеостаза полости рта в период проведения ортодонтического лечения. С помощью данной системы лабораторных исследований мы мотивируем пациента на поддержания гигиены полости с учетом индивидуальных показателей ротовой жидкости. Рекомендованные исследования направлены на улучшение эффективности лечения на брекет-системах, снижение рисков развития катаральных гингивитов.

Ценность научных работ соискателя.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Горшуной Натальи Викторовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института РУДН.

Присутствовало на заседании 11 чел.

Результаты голосования: «за» — 11 чел., «против» — 0 чел., «воздержалось» — 0 чел., протокол № 0300-42/01-БУП-10 от 04.06.2024 г.

Председательствующий на заседании:

заведующий кафедрой стоматологии
детского возраста и ортодонтии МИ РУДН
к.м.н., доцент

Тутуров Николай Станиславович

Подпись к.м.н., доцента Тутурова Н.С. удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН
к.фарм.н.. доцент

Максимова Татьяна Владимировна

