

## **Отзыв на автореферат диссертации**

**Алмасри Раша на тему**

**«Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

### **Актуальность темы исследования**

Диссертационное исследование Алмасри Раша посвящено клинико-лабораторному обоснованию изучения биоэлементного статуса ротовой жидкости при ношении несъемной брекет-системы и съёмной системы 3D элайнеров до лечения, через три и шесть месяцев от начала лечения. Метод, который предлагает автор в диссертационной работе, может повысить эффективность ортодонтического лечения.

В исследовании представлено состояние макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у молодых пациентов с внутриротовой ортодонтической аппаратурой из разных материалов до наложения ортодонтической аппаратуры и в динамике в процессе лечения. Исследован рН ротовой жидкости при ношении несъемной брекет-системы и съемной системы 3D элайнеров. Выявлена нагрузка пациентов избытком и дефицитом эссенциальных и токсических микроэлементов в ротовой жидкости при прохождении аппаратурного ортодонтического лечения.

По итогам выполненной научной работы, Алмасри Раша дает четкую инструкцию и рекомендации по анализу биоэлементного статуса ротовой жидкости при ношении брекет-системы и съемной системы 3D элайнеров до лечения через три и шесть месяцев от начала лечения.

### **Научная новизна работы**

Выявлен «возрастной» дефицит (на уровне нижней границы нормы) эссенциальных элементов: Mg, Ca, K, Zn, Fe, что согласуется с данными Н.А. Гресь и А.В. Скального (2011). Результаты анкетирования молодых людей свидетельствуют о дефиците кальция в их питании, что обусловлено

недостаточным потреблением, в первую очередь, молока и его производных, что подтверждает наше исследование.

Материалы диссертации используются врачами-ортодонтами клиник ООО «Медо-Дент» и ООО «Стоматология Доктор Жак» г. Москвы, внедрены в учебный процесс на кафедре детского возраста и ортодонтии МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки РФ. Результаты исследования могут быть полезны в научно-исследовательской работе научных учреждений и медицинских ВУЗов, в учебном процессе при обучении студентов, клинических ординаторов, аспирантов и курсантов на циклах дополнительного последиplomного образования.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 работ в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и «Перечнем РУДН».

### **Заключение**

Диссертационная работа Алмасри Раша на тему: «Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача стоматологии, связанная с оценкой состояния макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у лиц молодого возраста, находящихся на этапах ортодонтического лечения с применением различной внутриротовой ортодонтической аппаратуры.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) «Положения о присуждении ученых степеней» в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени

Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС—1 от 22.01.2024 г., а её автор Алмасри Раша заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология» (медицинские науки).

Заведующая кафедрой детской стоматологии и ортодонтии  
частного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального образования  
«Институт повышения квалификации и современных технологий»  
доктор медицинских наук,  
профессор (14.01.14. Стоматология) Гвоздева Людмила  
Михайловна

Адрес: 127083, Москва, Петровско-Разумовская аллея д.4  
Телефон +7 (495) 532–92–40  
Электронная почта: gvozdiva-ludmila@yandex.ru

Подпись д.м.н., профессора Гвоздевой Л.М.

Заверяю.

Руководитель

Платонова Лариса Николаевна

25 апреля 2024 г.

ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и современных технологий»



Контактная информация:

Адрес: 127083, Москва, Петровско-Разумовская аллея д.4  
Телефон +7 (495) 532–92–40  
Электронная почта: medinst18@mail.ru



## Отзыв на автореферат диссертации

Алмасри Раша на тему:

«Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.

На международном (ВОЗ, ЮНИСЕФ, ЮНЕСКО, ФАО) и региональном уровнях правительствами многих стран приняты и реализуются программы по ликвидации глобального дефицита ряда таких важнейших микроэлементов, как йод, фтор, усиливается контроль среды обитания за уровнем техногенного загрязнения тяжелыми металлами для снижения распространенности заболеваний, связанных с дисбалансом химических элементов (микроэлементозов). В РФ этим вопросам также уделяется большое внимание, выпущена научная монография «Элементный статус населения России» (Радыш И.В., Скальный А.В., 2015).

В соответствии с Указом Президента В.В. Путина от 17 января 2022 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», основной задачей Правительства РФ становится здоровье нации.

Одним из важнейших проявлений микроэлементозов является их влияние на состояние здоровья полости рта (Р.В. Карасева, 2007). На протяжении последних десятилетий изучение биологической роли макро- и микроэлементов является одним из актуальных направлений науки о жизни человека (Н.А. Гресь, А.В. Скальный, 2011).

Содержание автореферата полностью описывает актуальность выбранной темы, цели, задачи исследования и корректность выбранных методов исследования.

Представленные автором в автореферате данные показывают подробную методологическую подготовку и выбор исследования, доскональный анализ результатов. Автором исследовано изменение макро- и микроэлементного

состава ротовой полости доаппараторного ортодонтического лечения, через 3 и 6 месяцев. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основываются на достаточном объеме используемого материала и результатов.

Метод, который предлагает автор в диссертационной работе, определяет изменения концентрации эссенциальных макро- и микроэлементов при проведении аппаратного ортодонтического лечения у молодых пациентов с сужением зубных рядов без пародонтальных явлений. Из токсических элементов выявлена настороженность в отношении кадмия, свинца и никеля.

Через шесть месяцев коррекции брекет-системой и улучшения окклюзионных соотношений в полости рта градиенты соотношения кадмия, свинца и никеля становятся еще ниже, характеризуя уменьшение их токсической нагрузки на организм пациента. Несмотря на абсолютное увеличение концентрации токсикантов в ротовой жидкости, при этом произошло значительное повышение их антагонистов - эссенциальных элементов Zn, Cu, Ca, Fe.

Результаты данного исследования используются в учебном процессе на кафедре детского возраста и ортодонтии МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки РФ, используются врачами-стоматологами-ортодонтами клиник ООО «Медо-Дент», и ООО «Стоматология Доктор Жак» г. Москвы.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 4 в изданиях рекомендуемых ВАК РФ, 4 - в WOS.

**Заключение.** Диссертационная работа Алмасри Раша на тему: «Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса», выполненную под руководством д.м.н., профессора Косыревой Тамары Федоровны и консультантом д.м.н., профессора Скального Анатолия Викторовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи - исследовать биоэлементный статус ротовой



жидкости пациентов в возрасте 18-25 лет с аномалиями положения зубов и сужением зубных рядов без пародонтальных явлений до и в процессе лечение брекет-системой и системой 3D элайнеров наложения требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) «Положения о присуждении ученых степеней» в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС —1 от 22.01.2024 г., а её автор Алмасри Раша, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Научный сотрудник ортодонтической группы  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
Национального медицинского исследовательского центра  
«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-  
лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология)

Гуенкова Ирина Валентиновна

Адрес: 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16

Телефон +7 (499) 255-27-22

Электронная почта: [cniis@cniis.ru](mailto:cniis@cniis.ru)

25 апреля 2024 г.  
Подпись д.м.н. Гуенковой И.В. заверяю.



Подпись д.м.н. проф. Гуенковой И.В.  
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ  
«ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России

д.м.н. Смирнова Л.Е. Л.Е. Смирнова

Ученый секретарь

ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России

доктор медицинских наук

Смирнова Людмила Евгеньевна

Контактная информация:

Адрес: 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16

Телефон +7 (499) 255-27-22

Электронная почта: [cniis@cniis.ru](mailto:cniis@cniis.ru)

## Отзыв на автореферат

**Диссертационной работы Алмасри Раша на тему «Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

В последнее время значительно вырос спрос на влияние состояния макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости на организма человека. Данное положение делает актуальной задачу изучения гомеостаза полости рта при ношении внутриротовой ортодонтической аппаратуры из различных материалов на примере металлической брекет-системы и системы 3D термопластичных элайнеров. При этом необходима оценка макро-, микроэлементного состава ротовой жидкости, и её рН нагрузки тяжелых металлов с их возможным выбросом в ротовую жидкость. В данной работе были даны получены результаты решения её задачи.

Содержание автореферата, позволяет понять, что диссертационное исследование направлено на решение научной задачи, связанной с изменению концентрации макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости при ношением ортодонтических аппаратах из различных материалов. Из автореферата понятно, что задачи адекватны поставленной цели, а выбранные методы позволяют оценить полученные результаты

Выводы и практические рекомендации обоснованы и тождественны результатам исследования.

Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой результатов проведенного исследования с помощью стандартного прикладного компьютерного пакета программы SPSS версии 20.0.

Результаты исследования опубликованы в отечественных и зарубежных журналах, по теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 4 — в изданиях рекомендуемых ВАК РФ, Публикации, включенные в базу WOS, — 5.

Материал диссертации используются врачами-стоматологами-ортодонтами клинок ООО «Медо-Дент», и ООО «Стоматология Доктор Жак» г. Москвы, внедрены в учебный процесс на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки РФ.

**Заключение.** Диссертационная работа Алмасри Раша на тему: «Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится



новое решение актуальной задачи по совершенствованию ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий при помощи и расчета дефицита эссенциальных и токсических микроэлементов в ротовой жидкости при прохождении аппаратного ортодонтического лечения.

В целом, следует отметить благоприятное влияние аппаратного ортодонтического лечения брекет-системой и системой 3D элайнеров на организм пациентов, улучшение показателей коэффициентов соотношения токсикантов с их эссенциальными макро- и микроэлементами, их сбалансированность.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС —1 от 22.01.2024 г., а её автор, Алмасри Раша, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

профессор кафедры ортопедической стоматологии

Института стоматологии им. Е.В. Боровского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Согласен на обработку персональных данных.

д.м.н., доц.

(3.1.7. Стоматология)

В.О. Самусенков

24 апреля 2024г.

Подпись профессора Самусенкова В.О. заверяю

начальник отдела кадров

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

11991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2



О.Н. Бойцова