

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 НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 15.05.2024 г., протокол № 62 з 2024

О присуждении Алмасри Раша, гражданке Сирии, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изменение макро- и микроэлементного состава ротовой жидкости у пациентов при ортодонтическом лечении в периоде постоянного прикуса» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 13 марта 2024 г., протокол № 62 п/з 2024 г., 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).

Соискатель Алмасри Раша 1986 года рождения, в 2018 году окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Стоматология».

В 2018–2020 гг. обучалась в ординатуре РУДН по специальности «Ортодонтия».

С 2020–2023 гг. обучалась по программе подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре РУДН по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7 Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлась лаборантом кафедры медицинской элементологии РУДН, где и работает по настоящее время.

В настоящее время работает также врачом-ортодонтом в клинике «Стоматология Доктор Жак».

Диссертация выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Косырева Тамара Фёдоровна.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской элементологии Скальный Анатолий Викторович.

Официальные оппоненты:

– **Макеева Ирина Михайловна (РФ)**, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор, заслуженный врач РФ, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава РФ;

– **Картон Елена Ароновна (РФ)**, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, доцент кафедры ортодонтии стоматологического факультета НОИ Стоматологии им. А.И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава РФ, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь, в своем положительном отзыве, подписанном Даниловой Мариной Анатольевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской и утвержденном проректором по научной деятельности, доктором медицинских наук, доцентом Логиновой Натальей Павловной указала, что диссертация Алмасри Раша является законченной 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 и носит перспективных характер.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 кандидатская раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Алмасри Раша заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН и Перечнем ВАК, 3 работы – в сборниках конференции, 2 работы – в иных изданиях. Общий объем публикаций 2,0 п.л.

Авторский вклад 86 %.

Наиболее значимые публикации:

1. **Алмасри Р.**, Гальченко А.В., Яковлев А.В., Скальный А.А., Киричук А.А., Орлова, О.Ю., Баринов А.В., Титов Н.В., Коробейников Т.В.

Оценка взаимосвязи содержания химических элементов в волосах и химического состава рациона у студентов первого курса РУДН. // Микроэлементы в медицине 2020. 21(2): 41–48 DOI: 10.19112/2413-6174-2020-21-2-41-48.

2. **Алмасри Раша**, Юрасов В.В., Морозова Г.Д, Садыков А.Р., Намиот Е.Д., Лобанова Ю.Н. Изучение связи концентраций олова и сурьмы с показателями С-реактивного белка в сыворотке крови. // Микроэлементы в медицине/Trace elements in medicine, 2022, 23(1): 41–46 DOI: 10.19112/2413-6174-2022-23-1-41-46.

3. **Алмасри Р.**, Косырева Т.Ф., Скальный А.А., Катбех И., Абакелия К.Г., Бирюков А.С., Камганг В.Н. Высвобождение ионов никеля из металлических никель-титановых дуг в ротовую полость в период ортодонтического лечения // Endodontics day-to-day, 2022, Volume 20, 1. 79-84. DOI: 10.36377/1726-7242-2022-20-1-79-84.

4. **Алмасри Р.**, Косырева Т.Ф., Горбунова Н.В., Воейкова О.В., Альхамза Г., Оценка водородного показателя рН кислотно-основного равновесия ротовой жидкости у пациентов до наложения ортодонтических приспособлений, через три и шесть месяцев лечения съемной и несъемной аппаратурой из разных материалов. [https://doi.org/10.35556/idr-2023-4\(105\)s4-9](https://doi.org/10.35556/idr-2023-4(105)s4-9).

5. **Алмасри Р.**, Косырева Т.Ф., Бирюков А.С., Воейкова О.В., Самойлова М.В., Горшунова Н.В., Гарави А. Эффект ортодонтической коррекции сужения зубных рядов верхнечелюстным несъемным аппаратом с винтом в период пубертатного скачка в росте. // Стоматология детского возраста и профилактика. Май 2023:23(2);92-101. <https://doi.org/10.33925/1683-3031-2023-564>.

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

– **Самусенков Вадим Олегович (РФ)**, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского, ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Минздрава России» (Сеченовский университет);

– **Гвоздева Людмила Михайловна (РФ)**, доктор медицинской наук (14.01.14. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой детской стоматологии и ортодонтии частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации и современных технологий»;

– **Гуненкова Ирина Валентиновна (РФ)**, доктор медицинской наук (14.01.14. Стоматология), профессор, 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.

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

Макеева Ирина Михайловна является известным специалистом в области терапевтической стоматологии, в частности в сфере ее научных интересов находится вопрос исследования параметров, влияющих на равновесие микробиоценоза полости рта, который является важным аспектом диссертационной работы соискателя, ее публикации:

1. Оценка знаний гигиены полости рта и профилактики стоматологических заболеваний у студентов медицинского факультета / Т. В. Будина, И. М. Макеева, О. В. Кудьярова [и др.] // Стоматология для всех. – 2022. – № 4(101). – С. 60-65.

2. Обработка КЛКТ-данных искусственным интеллектом при диагностике кариеса и его осложнений / З. С. Хабадзе, И. М. Макеева, О. С. Морданов, Д. А. Назарова // Проблемы стоматологии. – 2022. – Т. 18, № 1. – С. 78-86.

3. Microflora changes of oral cavity in patients with systemic scleroderma and sjogren's syndrome / M. S. Esayan, E. I. Selifanova, E. G. Margaryan, I. M. Makeeva // New Armenian Medical Journal. – 2021. – Vol. 15, No. 1. – P. 4-9.

4. Contemporary restorative ion-releasing materials: current status, interfacial properties and operative approaches / P. M. Pires, A. D. A. Neves, I. M. Makeeva [et al.] // British Dental Journal. – 2020. – Vol. 229, No. 7. – P. 450-458.

5. Morphology of the palatal rugae before and after orthodontic treatment with and without rapid maxillary expansion and dental extractions / D. Bavaresco, L. Von Meusel, G. Cericato, I. M. Makeeva [et al.] // Indian Journal of Dental Research. – 2020. – Vol. 31, No. 2. – P. 241-246.

Картон Елена Ароновна является известным специалистом в области ортодонтии, в частности в сфере ее научных интересов находится вопрос изменения параметров слюны при ортодонтическом лечении, который является важным аспектом диссертационной работы соискателя, ее публикации:

1. Влияние лечебно-профилактического ополаскивателя на показатели ферментов слюны у ортодонтических пациентов с бронхиальной астмой / Н.З. Чантурия, И.Г. Островская// Ортодонтия. - 2023.-№1(101).-С.-22-29.

2. Протеомный анализ слюны у пациентов с COVID-19, О.О. Янушевич, И.В. Маев, Е.А. Картон. И.Г. Островская//Стоматология. -2022.-№101(4).-С.34-37.

3. Оценка эффективности применения ополаскивателя полости рта, содержащего пробиотик и борнеол, у ортодонтических пациентов с бронхиальной астмой по показателям смешанной слюны/ Н.З. Чантурия, И.Г. Островская, М.А. Постников// Институт стоматологии. -2022.-№4.- С.61-62.

4. Особенности белкового состава слюны у пациентов, переболевших

вирусной пневмонией COVID-19/ И.Г. Островская// Ортодонтия.–2022.- №3(99).-С.-50-51.

5. Результат оценки кривых роста популяций микроорганизмов в эксперименте *in vitro*. Обоснование антимикробной активности адаптированных гигиенических средств / Е. А. Картон // Ортодонтия. – 2021. – Т. 95, № 3. – С. 18–23.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Алмасри Раша, что подтверждается их научными публикациями:

1. «Критические» значения параметров эстетики профиля лица / М. А. Данилова, П. В. Ишмурзин, А. М. Конькова // Пермский медицинский журнал. – 2023. – Т. 40, № 3. – С. 36-43.

2. Изучение состояния костной ткани с помощью 3D-цефалометрии при ортодонтическом лечении элайнерами / М. А. Данилова, И. В. Дмитриенко, Л. И. Арутюнян // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2022. – Т. 22, № 1(81). – С. 58-62.

3. Ишмурзин, П. В. Изменение положения зубов и смыкания зубных рядов при рецидиве супра- и вестибулоположения клыков верхней челюсти / П. В. Ишмурзин, М. А. Данилова, Д. А. Русанова // Ортодонтия. – 2022. – № 3(99). – С. 46-47.

4. Сравнительный анализ комплаентности при ортодонтическом лечении с использованием элайнеров и эджуайс-техники / М. А. Данилова, И. В. Дмитриенко, Л. И. Арутюнян // Ортодонтия. – 2021. – № 3(95). – С. 48-49.

5. Гвоздева, Л.М. Результаты ортодонтического лечения элайнерами с позиции качества жизни пациентов с зубочелюстными аномалиями / Л. М. Гвоздева, М. А. Данилова, Л. И. Александрова, И. В. Дмитриенко // Стоматология.–2021.–Т.100,№2.–С.73-75.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **проведен** анализ содержания макро- и микроэлементов ротовой жидкости в периоде постоянного прикуса у пациентов с различной внутриротовой аппаратурой до и в процессе ортодонтической коррекции;

– **доказана** перспективность применения полученных данных о составе ротовой жидкости при лечении пациентов с нарушениями прикуса с помощью различной ортодонтической аппаратуры, а именно значения макро- и микроэлементов в ротовой жидкости могут быть использованы в прогнозе течения стоматологических заболеваний;

– **предложена** схема гомеостатического регулирования с учётом

состояния микроэлементов ротовой жидкости;

– **внедрение** предложенного комплекса диагностических и лечебно-профилактических мер позволяет повысить уровень квалифицированной помощи пациентам с нарушениями строения и функций зубочелюстно-лицевой области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Между сдвигами рН ротовой жидкости в разных подгруппах исследования в возрастной категории пациентов 18-25 лет, существуют выявлены различия:

- у пациентов до наложения аппаратуры статистически не различался водородный показатель ротовой жидкости: в среднем, он составлял 7,4 единиц слабощелочной реакции, и соответствовал верхней границе нормальных значений рН.

- после наложения брекет-системы через три и шесть месяцев наблюдается снижение уровня кислотно-основного равновесия из слабощелочной в нейтральную или слабокислую, в отличие у пациентов с элайнерами, у которых рН остается без изменений или происходит смещение рН в сторону нейтральной реакции.

На основании 120 исследований биоэлементного статуса ротовой жидкости по 18 химическим элементам методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой выявлено:

1) Пациенты в возрасте 18–25 лет с аномалиями положения зубов, сужением зубных рядов и здоровым пародонтом в биоэлементном статусе ротовой жидкости имеют дефицит кальция, селена, молибдена. Эссенциальные, условно эссенциальные, потенциально токсичные и токсичные микроэлементы соответствуют нижней границе нормы.

2) У пациентов, проходивших лечение с помощью брекет-системы, через шесть месяцев наблюдаются следующие изменения в ротовой жидкости:

- несмотря на абсолютное увеличение концентрации токсикантов (кадмия, свинца и никеля), их действие нивелируется за счет значительного повышения их функциональных антагонистов (эссенциальных элементов Zn, Cu, Ca, Fe);
- недостаточный исходный уровень кальция и молибдена повышается до нижней границы нормы;
- уровень селена повышается от исходного, однако не достигает до нижней границы нормы.

3) В отличие от пациентов с брекет-системой, при лечении элайнерами наблюдается более положительная динамика элементного состава ротовой жидкости, а именно:

- через полгода недостаточный исходный уровень кальция повышается до нижней границы нормы;
- уровень селена увеличивается и достигает нижней границы нормы.

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

– Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН, кафедры медицинской элементологии РУДН и практику ортодонтического отделения клиники «Стоматология Доктор Жак», а также в работу автономной некоммерческой организации «Центр биотической медицины» (г. Москва).

– Коэффициент соотношения уровней Са/Mg в ротовой жидкости может рассматриваться как маркер активного протекания перестроечных остеотропных процессов при аппаратурном ортодонтическом лечении у молодых пациентов.

– Через шесть месяцев коррекции аномалии прикуса системой термопластичных элайнеров все коэффициенты соотношения токсикантов с эссенциальными химическими элементами были меньше биологически допустимого уровня (БДУ). Нагрузка токсиканта свинца и его показатели коэффициентов Pb/Ca, Pb/Mg, незначительно увеличились в процессе лечения, но остались ниже БДУ.

–

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

– исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений, результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам, показана воспроизводимость результатов лабораторных этапов исследования.;

– теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в подборе литературных источников, анализе и обобщение материалов. Автором проведено клиническое обследование и лечение пациентов с ортодонтической патологией, а также забор образцов слюны для анализа. Автор вела всю необходимую документацию, готовила статьи к публикации и выступала с докладами на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено заслуженным деятелем науки, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии РУДН Лебеденко Игорем Юльевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН Разумовой Светланой Николаевной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры ортопедической стоматологии медицинского института РУДН, директором Института цифровой стоматологии РУДН Апресяном Самвелом Владиславовичем.

На заседании 15 мая 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Алмасри Раша ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – 4, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий



Фролов М.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Макеева М.К.

15 мая 2024 г.