

"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» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии.

Диссертация «Эффекты ортодонтической коррекции тесного положения зубов и сужения зубных рядов несъемными аппаратами в периоде сменного и постоянного прикуса без удаления зубов» выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института РУДН.

Гарави Альхамза Мохсин Мохаммед 1990 года рождения, гражданин Ирака, в 2014 году окончил Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького по специальности Стоматология.

С 2021 г. по 2023 г. обучался по программе ординатуры специальность 31.08.77 Ортодонтия в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии.

С 2023 по 2026 гг. обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующей научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время не работает.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2026 году в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель – Косырева Тамара Федоровна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 19.10.2023 г., протокол № 2.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета медицинского института РУДН, 25.09.2025 г., протокол № 0300-УСП-1.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы.**

Диссертационное исследование Гарави Альхамза Мохсин Мохаммед посвящено решению актуальной задачи – выявлению основных ортодонтических патологий, сопутствующих тесному положению зубов с сужением зубных рядов в Ираке и повышению эффективности ортодонтической помощи пациентам, получающим коррекцию зубочелюстных аномалий современными видами несъемной аппаратуры в периодах раннего и позднего сменного и постоянного прикуса с определением потребности в лечении.

В данном исследовании определена высокая распространенность зубочелюстных аномалий (67,4%) у детей и подростков Ирака с высокой (42%-48%) потребностью в ортодонтической коррекции по степени выраженности аномалии.

Исследованы эффекты верхнечелюстного расширения зубных рядов и челюстей несъемным расширяющим аппаратом с винтом Нурах: скелетные ортопедические изменения за счет раскрытия срединного небного шва, вестибулярное отклонение альвеолярного отростка и зубоальвеолярные наклоны боковых зубов, с подтверждением корреляционного анализа изученных параметров и изменений в швах верхней челюсти и переднего отдела носа. Анализ эффективности ортодонтической коррекции по периодам формирования прикуса и двум разновидностям расширяющего экспандера с винтом Нурах показывает более высокую эффективность и комфортность лечения 4-кольцевым экспандером со смещением винта кпереди от моляров.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в следующем:**

Автору принадлежит роль в выборе направления исследований, анализе и обобщении полученных результатов. Соискатель принимал участие на всех этапах выполнения данного исследования. Автором самостоятельно проведен анализ литературных данных по теме диссертационного исследования, изучена распространенность зубочелюстных аномалий у детей и подростков Ирака, сформированы группы пациентов, проведено клиническое обследование пациентов, анализ клинико-рентгенологических показателей состояния стоматологического и ортодонтического статуса пациентов, и их ортодонтическое лечение. Автором проанализированы полученные результаты, проведена статистическая обработка полученных данных, сформированы выводы и практические рекомендации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Определены качественным отбором материалов исследования и его достаточным объемом, использованием современных методов исследований, диагностики и лечения, и подтверждена современными методами статистической обработки данных. О достоверности результатов работы

свидетельствует наукоёмкий объем исследований, адекватных методов статистической обработки полученных данных. Материалы диссертации доложены на трех международных научных конференциях.

Новизна результатов проведенных исследований.

- Проведён подробный анализ распространённости (67,4%), характера зубочелюстных аномалий у детей и подростков в возрасте от 7 до 16 лет (зубоальвеолярные формы (83,6%), скелетные (16,4%) с определением потребности (42-48%) в ортодонтической коррекции по степени выраженности аномалии, сужения зубных рядов и степени недостаточности места в зубном ряду в г. Багдад (Ирак);
- Эффекты расширения верхней челюсти от несъемного экспандера с винтом Нурах состоят из нескольких компонентов: ортопедического расширения 52-63% (раскрытия швов верхней челюсти, прежде всего срединного небного шва), вестибулярного отклонения альвеолярного гребня верхней челюсти 9-24% и ортодонтического расширения 13-39% (щечное смещение зубов с их вестибулярным наклоном). После окончания ортодонтического лечения большая часть результирующего расширения в области первых моляров была связана с ортопедическими и альвеолярными компонентами, в то время как увеличение на уровне премоляров было в основном связано с ортопедическими и ортодонтическими компонентами.
- Возраст пациента коррелирует с расширением аппарата и скоростью расширения винта. Время активации винта коррелирует с общим временем лечения высокой положительной связью ($r = 0,626$, $P = 0,000$), со скоростью расширения винта – отрицательной высокой корреляцией ($r = -0,770$, $P = 0,000$). Чем чаще активизируется аппарат, тем короче период лечения. Величина расширения аппарата с винтом Нурах имеет положительные высокие связи с величиной раскрытия небного шва на уровне клыков, премоляров и первых моляров ($r = 0,650$, $P = 0,000$; $r = 0,809$, $P = 0,000$; $r = 0,797$, $P = 0,000$; $r = 0,809$, $P = 0,000$) и значительными по уровню связями с шириной носа и дна носа ($r = 0,469$, $P = 0,009$; $r = 0,535$, $P = 0,002$). Увеличение возраста достоверно коррелировало с увеличением наклона альвеол в щечную сторону, углом РАА ($r = 0,531$, $P = 0,003$). В период стабилизации, и удержания аппарата без активации с целью ретенции, значительная корреляция между общими изменениями временного периода окончания ортодонтического лечения и небной шириной на уровне первых моляров ($r = -0,500$, $P = 0,005$); и премоляров 4|4 ($r = 0,476$, $P = 0,016$), 5|5 ($r = 0,483$, $P = 0,007$;) без статистически значимой корреляции с клыками 3|3 ($r = 0,363$, $P = 0,049$).
- Исследование показало, аппараты быстрого расширения верхней челюсти в сменном прикусе дают более хорошие результаты на скелетные (J-J1, Ma-Ma1, PMW, PAA, N-N1, NFW, SN\NL, SNA, N-Me, 1\SN, 1\FH) и зубоальвеолярные (6|6, 5V|V5, 4IV|IV4, III|III, 6-NL) показатели верхней челюсти, которые в дальнейшем более стабильные, чем лечение, начатое в периоде постоянного прикуса ($P \leq 0,05$). После пубертатного скачка в росте

данные аппараты больше дают зубоальвеолярные изменения, чем скелетные. Отмечены признаки большего вестибулярного смещения коронок зубов у пациентов с двусторонним перекрестным прикусом, менее выраженные у пациентов с односторонним перекрестным прикусом и наименьшее количество у пациентов без перекрестного прикуса.

- При сравнении 2-кольцевых и 4-кольцевых аппаратов с расширяющим винтом Нурах эффективность расширения верхнего зубного ряда обеими экспандерами очевидна, но лучшие изменения показывает 4-кольцевой экспандер с винтом Нурах. 4-коронковая конструкция дает большее расширение и меньший рецидив. Вариант аппарата с опорой на четыре кольца равномерно распределяет усилия, в то время как система с двумя кольцами, приводит к окклюзионному перемещению винта 2-кольцевого экспандера и менее выраженной нагрузке на зубной ряд, с меньшими результатами расширения на впереди стоящие зубы.

- Выявлены эффекты быстрого расширения верхнего зубного ряда в области носовых перегородок и черепных швов в периоде сменного и раннего постоянного прикуса. В результате расширения верхней челюсти экспандером с винтом Нурах и изучения десяти верхнечелюстных и околоносовых швов происходит их увеличение в пределах 0,1мм до 1,6 мм, за исключением, лобноскуловых, скуловерхнечелюстных, скуловисочных и крыловидно-верхнечелюстных швов; суммарный объем верхних дыхательных путей у пациентов в возрасте 10-16 лет после расширения увеличивается на 3,9 %.

- **Практическая значимость проведенных исследований.** Информация о распространенности зубочелюстных аномалий может улучшить общую стоматологическую помощь детям Ирака и России за счет планирования, оптимизации точной диагностики и персонализации лечения, а также решения ряда клинических и организационных вопросов в ортодонтии. Внедрение полученных результатов исследования в ортодонтическую практику и теоретическую подготовку врачей ортодонтотв позволит повысить доступность квалифицированной помощи детям и подросткам с тесным положением зубов и сужением зубных рядов несъемными расширяющими аппаратами с винтом Нурах и брекет-системой.

- **Ценность научных работ соискателя.** Результаты, полученные в ходе исследования, используются при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами, ординаторами, врачами на факультете непрерывного медицинского образования и преподавателями на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН. Полученные результаты могут быть использованы при планировании ортодонтической коррекции зубочелюстных аномалий у детей и выборе лечебных аппаратов. Внедрение результатов исследования проводилось в лечебно-профилактической работе: на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ ФГАОУ ВО «РУДН», в сети клиник ООО «Эстетикс», в Ортодонтическом центре «Профессионал», в клинике «JAGUAR Dental clinic» (Багдад, Ирак).

- Соответствие **пунктам** паспорта научной специальности. Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.7. – Стоматология, области исследования согласно пункту 6. Разработка и обоснование новых клинико-технологических методов в ортодонтии и ортопедической стоматологии.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По теме исследования опубликовано 9 научных работ общим объемом 1,6 печатных листа (из них автора 80%), в том числе 6 в журналах, входящих в перечень, утвержденный ВАК и «Перечнем РУДН», 2 работы в сборнике научной конференции, глава в монографии.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Гарави Альхамза Мохсин Мохаммед рекомендуется к публичной 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 14 чел.

Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

22.05.2026 г., протокол № 0300-42-БУП-11.

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой стоматологии

детского возраста и ортодонтии МИ РУДН,

доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

доцент

Тутуров Н.С.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Тутурова Н.С. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института РУДН

к.фарм.н., доцент



Максимова Т.В.