

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.07 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01-24/42-2021

решение диссертационного совета от 17 июня 2021 года № 26

О присуждении Дыбову Андрею Михайловичу, гражданину РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Междисциплинарная реабилитация пациентов с врожденными и приобретенными челюстно-лицевыми деформациями на основе протокола трехмерного компьютерного планирования» в виде рукописи по специальности 14.01.14 – Стоматология принята к защите 15 апреля 2021 года, протокол №17 диссертационным советом ДСУ 208.001.07 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0455/Р от 28.05.2020г.).

Дыбов Андрей Михайлович, 1983 года рождения, в 2005 году окончил ГОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Стоматология».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Сравнительный анализ клинической эффективности применения современных брекет-систем при лечении пациентов со скученным

положением зубов» по специальности 14.01.14 – Стоматология, защитил в 2011 году в диссертационном совете при Центральном НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

В период подготовки диссертации Дыбов Андрей Михайлович являлся доцентом кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Дыбов Андрей Михайлович в настоящее время работает в должности доцента кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), является заведующим отделением ортопедической и общей стоматологии с зуботехнической лабораторией Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Междисциплинарная реабилитация пациентов с врожденными и приобретенными челюстно-лицевыми деформациями на основе протокола трехмерного компьютерного планирования» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

#### **Научные консультанты:**

– доктор медицинских наук, профессор Мамедов Адиль Аскерович, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заведующий кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского

– лауреат государственной премии в области науки и техники, доктор медицинских наук, профессор Александров Михаил Тимофеевич.

**Официальные оппоненты:**

**Арсенина Ольга Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации, ортодонтическое отделение, заведующая отделением; врач-ортодонт

**Дубова Любовь Валерьевна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Университетская клиника, Клинический центр челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии «Вучетича», главный врач поликлиники центра

**Караян Арутюн Суренович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства России», научно-клинический отдел челюстно-лицевой и пластической хирургии, руководитель отдела

Оппоненты дали положительные отзывы.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Малыгиным Юрием Михайловичем, заведующим кафедрой ортодонтии указала, что

диссертация Дыбова Андрея Михайловича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение наукоемкой задачи в стоматологии. Изложены научно обоснованные методологические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в повышение качества оказания медицинской помощи в стране, что соответствует критериям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород – Гонтарева Сергея Николаевича; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии, директора института стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Воронеж – Харитонов Дмитрий Юрьевича; Заслуженного врача РФ, лауреата международной гуманитарной премии IСРF, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии с курсом ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Уфа – Чуйкина Сергея Васильевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 33 опубликованные научные работы, из них 20 работ по теме диссертации, общим объемом 4,0 печатных листа, в том числе 15 работ в изданиях из перечня Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 статьи в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных Scopus, и 2 статьи в изданиях, входящих в оба перечня.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Mamedov, Ad.A., **Dybov, A.M.**, Morozova, N.S., Kharke, V.V., Byzov, N.A. Assessing the levels of demands and needs for comprehensive rehabilitation of patients with congenital and acquired maxillofacial deformities // **Systematic Reviews in Pharmacy**. – 2020. – № 11(6). – С. 50-57.
2. Mamedov, A., Morozova, N., Yumashev, A., **Dybov, A.**, Nikolenko, D. Criteria for provisional restorations used in preparation for comprehensive orthodontic and orthopedic rehabilitation // **Periodico Tche Quimica**. – 2019. – № 16(32). – С. 647-655.

3. **Дыбов А.М., Денисова Е.А., Оспанова Г.Б., Мамедов А.А.** Диагностика и планирование комплексной эстетико-функциональной реабилитации пациентов с асимметричными зубочелюстными аномалиями // **Клиническая стоматология.** – 2019. – № 1(89). – С. 76-81.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Разработан новый алгоритм комплексной реабилитации пациентов с деформациями челюстно-лицевой области, осложненными дефектами зубных рядов, на основе метода цифрового планирования, базирующийся на ключевых принципах междисциплинарного взаимодействия специалистов различной профильной направленности. Разработан объективный метод сравнительной оценки субъективной потребности и объективной нуждаемости в лечении, как базового фактора формирования индивидуальных показаний к предстоящей комплексной реабилитации пациентов с асимметричными деформациями челюстно-лицевой области. Определены критерии дифференциальной диагностики асимметричных деформаций челюстно-лицевой области на основании методики трехмерного цефалометрического анализа. Оптимизирована клиническая морфофункциональная классификация асимметричных деформаций челюстно-лицевой области. Доказана взаимозависимость асимметричных аномалий окклюзии и внутренних морфофункциональных нарушений височно-нижнечелюстного сустава.

Объективно обоснован метод предварительной ортодонт-ортопедической подготовки зубных рядов пациентов к проведению хирургического вмешательства под контролем протокола трехмерного компьютерного планирования с целью повышения стабильности этапа костно-реконструктивного вмешательства при междисциплинарной реабилитации пациентов с асимметричными деформациями челюстно-

лицевой области, осложненными множественными дефектами зубов и зубных рядов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основании** подробного изучения клинических, рентгенологических, биометрических и функциональных характеристик, полученных при обследовании и лечении пациентов с врожденными и приобретенными деформациями челюстно-лицевой области, выявлена взаимосвязь между внутренними морфофункциональными нарушениями височно-нижнечелюстного сустава на фоне постуральной компенсации и асимметриями лицевого скелета, обоснована методология выявления различий субъективной потребности и объективной нуждаемости, разработан протокол дифференциальной диагностики асимметричных челюстно-лицевых деформаций, представлен индекс скелетной асимметрии позволяющий провести интегральную оценку степени выраженности скелетных нарушений, оптимизирована клиническая морфофункциональная классификация асимметричных деформаций челюстно-лицевой области, доказана необходимость проведения ортопедической коррекции окклюзионных соотношений, полученных в ходе ортодонтической подготовки к костно-реконструктивному вмешательству, определены объективные критерии качества проведения подготовки к проведению хирургического костно-реконструктивного вмешательства и разработан протокол их оценки.

Применительно к проблематике диссертации на основе проведенных экспериментально-теоретических исследований и последующих объективно обоснованных клинических наблюдений разработана концептуально новая медицинская технология комплексной реабилитации пациентов с деформациями челюстно-лицевой области на основе метода цифрового планирования и алгоритм ее клинической реализации, базирующийся на ключевых принципах междисциплинарного взаимодействия специалистов различной профильной направленности в рамках реабилитации пациентов с

асимметричными челюстно-лицевыми деформациями, осложненными дефектами зубных рядов.

**Значение полученных соискателем результатов для практики** подтверждается тем, что материалы диссертации внедрены и используются практической деятельностью клиник «Городской стоматологический центр» (г. Москва), «НК-clinic» (г. Москва), отделении челюстно-лицевой хирургии НКЦО ФМБА России, отделении детской стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Материалы используются в учебном процессе при обучении ординаторов и аспирантов и внедрены на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Результаты и практические рекомендации диссертационной работы могут быть использованы в клинической практике стоматологов-ортопедов, ортодонтотв и челюстно-лицевых хирургов на уровне областных и федеральных медицинских организаций для повышения качества реабилитации пациентов с врожденными и приобретенными деформациями челюстно-лицевой области.

Целесообразно продолжение исследовательской работы с целью разработки соответствующего программного обеспечения, упрощающего взаимодействие как между специалистами различной профильной направленности, так и в системе взаимодействия доктора и пациента в рамках реализации, представленного алгоритма междисциплинарного взаимодействия на этапах комплексной реабилитации пациентов с деформациями челюстно-лицевой области.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила,** что исследование выполнено на высоком методическом уровне, в нем полно и содержательно раскрываются основные разделы, соответствующие цели и задачи, сформирована репрезентативная выборка объектов исследования (всего обследовано 446 пациентов с асимметричными аномалиями окклюзии,



осложненными дефектами зубных рядов: 44 пациента были исключены по причине несоответствия субъективной потребности и объективной нуждаемости; реабилитацию с этапом костно-реконструктивного вмешательства прошло 140 человек, из которых 55 мужчин и 85 женщин; консервативное лечение прошло 262 пациента, из которых 95 мужчин и 167 женщин).

В работе использованы различные методы клинического и рентгенологического обследования больных.

С целью оценки субъективной потребности и объективной нуждаемости пациентов в реабилитации применен метод медико-социального анкетирования (субъективный анализ: визуально-аналоговые шкалы для эстетической и функциональной потребностей, модифицированная анкета по R. Slavicek; объективный анализ: тест эстетической нуждаемости IOTN, индекс окклюзионной нуждаемости ICON, индекс функциональной нуждаемости Nelkimo в модификации Арушанян А.Р., Попко Е.С., Коннов С.В).

Первичный клинический осмотр проводился согласно традиционному протоколу: внешний осмотр лица, осмотр полости рта с заполнением зубной формулы, метрическая регистрация амплитуды движений нижней челюсти, пальпация мышц и височно-нижнечелюстного сустава. Использован фотометрический метод для фиксации и изучения параметров лица и окклюзии на различных этапах комплексной реабилитации.

В качестве функционального метода обследования применялась МРІ (mandible position indicator)-диагностика для анализа различий между положением нижней челюсти в привычной окклюзии и центральном соотношении.

С целью определения выраженности скелетных диспропорций у пациентов с деформациями челюстно-лицевой области и оценки динамики их изменений использовалась конусно-лучевая компьютерная томография черепа с последующим применением модифицированного метода

трехмерного цефалометрического анализа. Для оценки выраженности патологии височно-нижнечелюстного сустава применялась магнитно-резонансная томография по методике Манаковой Я.Л. и соавторов.

Антропометрические исследования гипсовых моделей челюстей проводили по модифицированной методике Американской ассоциации ортодонтотв (АВО - Model Grading System of American Board of Orthodontics). Модели челюстей сканировались лабораторным методом и анализировались с помощью программного обеспечения Nemocast.

Теоретическая основа диссертации основана на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по ее теме. Задачи работы поставлены корректно и согласуются с целью научно-исследовательской работы. Примененные методы статистического анализа корректны и сопоставлены с данными аналогичных исследований, опубликованных в современных отечественных и зарубежных источниках научной информации (367 источников). Используются современные методики сбора и обработки исходной информации. Все исследования зарегистрированы в установленном порядке. Их достоверность подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражен объем клинических, функциональных и рентгенологических исследований, а также статистическая обработка данных. В процессе исследования на всех этапах были использованы общенаучные методы. Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно обоснованы и имеют научно-практическую значимость. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 15 работ в изданиях из перечня Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 статьи в международной реферативной базе данных Scopus, и 2 статьи, входящих в оба перечня.

**Личный вклад автора**

Проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационной работы. Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения данного исследования: систематизация и анализ научной литературы по выбранной теме, формулирование концепции научной работы, методологическое и методическое обоснование экспериментально-теоретического раздела работы, разработка клинических алгоритмов и проведение клинических наблюдений на их основе, отбор пациентов, удовлетворяющих критериям включения в исследование, составление и реализация плана клинико-функциональных исследований и последующей комплексной реабилитации 446 пациентов, последующего наблюдения с применением клинических, фотометрических, функциональных методов, рентгенологических и биометрических данных. Этап хирургической репозиции положения суставного диска, а также костно-реконструктивного вмешательства проводили на базе отделения челюстно-лицевой хирургии НКЦО ФМБА России при непосредственном консультационном участии автора.

Статистическая обработка данных проводилась с применением критериев Колмогорова-Смирнова, U-критерия Манна-Уитни, критерия Краскела-Уоллиса, апостериорного критерия Данна, W-критерия Уилкоксона, коэффициента ранговой корреляции Спирмена с последующей интерпретацией по шкале Чеддока с последующей систематизацией, анализом и интерпретацией итоговых результатов, при определяющем участии автора.

Автором разработаны практические рекомендации по использованию результатов исследования для планирования и реализации междисциплинарной реабилитации пациентов с врожденными и приобретенными деформациями челюстно-лицевой области, осложненными дефектами зубных рядов. В публикациях, написанных в соавторстве, вклад автора является основным.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, с наличием плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к докторским диссертациям.

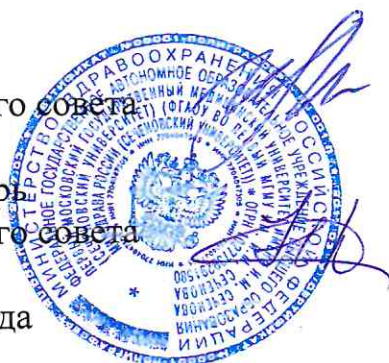
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 14 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 25 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 17 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Дыбову Андрею Михайловичу ученую степень доктора медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

18 июня 2021 года



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна