

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Фадеева Романа Александровича на диссертационную работу Юхнова Ильи Николаевича «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы научного исследования

В настоящее время исследование охраны здоровья населения считается приоритетным направлением отечественного здравоохранения, а разработка и обоснование новых методов исследования и лечения в ортодонтии и ортопедической стоматологии – актуальными задачами. Решению данных задач посвящена настоящая диссертационная работа.

Оказание стоматологической помощи пациентам в современных условиях регламентировано приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации, и клиническими рекомендациями.

Одной из актуальных задач в клинической стоматологии является оптимизация методов диагностики патологии окклюзионных взаимоотношений с учётом индивидуальных особенностей пациентов. Для достижения указанной цели, необходимо учитывать большое количество факторов, таких как морфометрический анализ кранио-фациального комплекса, совершенствование методов биометрической диагностики зубочелюстных дуг, использование современных методов рентгенологического исследования с анализом телерентгенограмм, конусно-лучевых компьютерных томограмм. Особое внимание в клинической стоматологии уделяется исследованиям височно-

нижнечелюстного сустава, как на этапах диагностики, так и в динамике лечения.

В доступной современной литературе в должном объеме нет данных, посвященных объективным методам определения высоты прикуса, протетической плоскости, торковых значений передних и боковых зубов во взаимосвязи с пространственным расположением костных элементов височно-нижнечелюстного сустава. Требуется разработка алгоритмов обследования лица и зубных дуг, определение основных критериев для диагностики патологических видов окклюзионных взаимоотношений и определения эффективности протетического лечения пациентов с полным отсутствием зубов при различных размерах альвеолярных дуг, обусловленных атрофией беззубых челюстей.

Актуальность цели и задач очевидна, и обусловлена тем, что до настоящего времени недостаточно изученными остаются вопросы морфометрического исследования головы и лица у людей с различными типами зубных дуг, с учетом индивидуальных особенностей пациента.

Появляются современные классификации гнатических и дентальных типов лица, и определяется их соответствие параметрам челюстно-лицевой области. Тем не менее, возникает необходимость в проведении дополнительных исследований зубных дуг при физиологической окклюзии для уточнения индексных показателей и расчетных коэффициентов взаимного соответствия величин. Требуется разработка алгоритма определения соответствия типов лица параметрам альвеолярных дуг и прогнозирования размеров искусственных зубов при моделировании зубных дуг полных съёмных протезов.

Многообразие предложенных методов анализа телерентгенограмм в боковой проекции свидетельствуют лишь о том, что многие вопросы расположения основных анатомических ориентиров требуют уточнения и дополнения. Необходимы дальнейшие клинические наблюдения за пациентами, при лечении которых использовались современные методы

диагностики, а выбор методов лечения определялся индивидуальными особенностями кранио-фациального комплекса.

В связи с этим важным и актуальным является диссертационное исследование Юхнова Ильи Николаевича, направленное на повышение эффективности лечения пациентов с полным отсутствием зубов.

Степень обоснованности научных положений и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертантом проведен детальный анализ современной литературы, опубликованной на русском и иностранных языках, по выбранной теме. Представлен дизайн исследования и определены основные его идеи. Соискатель самостоятельно проводил биометрические измерения зубочелюстных дуг и предложил алгоритмы соразмерности лица, зубных и альвеолярных дуг при физиологическом прикусе и при полном отсутствии зубов. Разработал и усовершенствовал методы определения высоты гнатического отдела лица и расположения протетической плоскости. Данная методика отличается от общепринятых ориентиров, в частности Камперовской горизонтали и НР-плоскости. Автор выделил 9 типов трузионного положения резцов при физиологической окклюзии, что позволило применить полученные данные при моделировании переднего отдела искусственных зубных дуг в полных съёмных протезах.

Для получения результатов автором применялись традиционные методы статистического анализа. Объём исследования соответствует общепринятым требованиям к репрезентативности выборки.

Проведено комплексное клиническое исследование 124 человек с физиологическими видами окклюзионных взаимоотношениями и 41 пациента с полным отсутствием зубов, которые были распределены на группы, в соответствии с задачами исследования.

Диссертационная работа иллюстрирована многочисленными фотографиями клинических наблюдений, рисунками и таблицами,

выполненными на высоком уровне, в соответствии с требованиями специалистов.

Достоверность полученных результатов и научная новизна

Научная новизна диссертационного исследования представлена многоплановостью проводимых мероприятий, каждый из которых имеет самостоятельное научное значение.

Научная новизна исследования И.Н. Юхнова заключается в том, что впервые представлен метод экспресс-диагностики трузионных типов лица и зубочелюстных дуг. Разработан метод, основанный на определении величины центрального угла, образованного диагоналями зубных и альвеолярных дуг. Представлены варианты выбора торка при постановке искусственных жевательных зубов у пациентов с учетом различий в трансверсальных размерах дистального отдела зубных дуг, обусловленных различной степенью атрофии альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти.

В диссертационной работе четко представлена достоверность результатов, положений и выводов.

Результаты диссертационного исследования актуальны для стоматологии. Данные исследований вносят дополнения в существующие концепции и протоколы диагностики и лечения пациентов с полным отсутствием зубов и определяют целесообразность модификаций предложенных методов.

Значение для науки и практики

Важным итогом диссертационной работы Юхнова Ильи Николаевича является определение соразмерности назальной и гнатической части лица, которую рекомендовано использовать на предварительном этапе определения высоты прикуса. На этапе определения высоты прикуса рекомендовано методами рентгенологической диагностики (ТРГ и/или КЛКТ) оценивать

расположение костных элементов височно-нижнечелюстного сустава и прогнозировать положение протетической плоскости.

Для оценки размеров искусственных зубных дуг автором предложено использовать, как параметры лица, так и альвеолярных дуг, с учетом их атрофии. Особое внимание соискатель уделил графическому построению альвеолярных и зубных дуг, основанному на эллипсоидности форм.

Сделанные автором выводы и рекомендации позволяют определять тактику лечения пациентов с полным отсутствием зубов с учетом индивидуальных параметров челюстно-лицевой области.

Значимость результатов научно-исследовательской работы Юхнова И.Н. оценивается весьма высоко и имеет выход в практическое здравоохранение, что подтверждено актами внедрения в стоматологические медицинские организации.

Отдельные фрагменты работы используются в учебном процессе на профильных кафедрах стоматологических факультетов Волгоградского, государственного медицинского университета.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация И.Н. Юхнова оформлена в традиционном плане, соответствует общепринятым требованиям, построена по классическому принципу и изложена на 216 страницах компьютерного текста.

Во введении автором проводится обоснование актуальности проводимого исследования, определяется цель, которая соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к научным исследованиям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Сформулированы основные положения диссертационной работы, показана научная новизна и практическая значимость исследования, определены пути внедрения результатов исследования в лечебную и учебную работу кафедр и клиник.

В первой главе, посвященной обзору 230 литературных источников, проанализирован опыт отечественных и зарубежных специалистов. Большая часть анализируемого материала не превышает 10-ти летней давности. Остальные источники являются классическими, не потерявшими актуальность и в настоящее время. Соискателем проанализирован опыт специалистов Волгоградского медицинского института и университета, что придает работе большую ценность и значимость.

Данная глава содержит не только обзор мнений и результатов исследований специалистов, авторитетных в данной области, но и представляет комплексный анализ изучаемой темы.

Во второй главе рассматривается материал и методы, используемые автором при выполнении исследования. Предложены собственные методики.

Учитывая погрешности построения дуги Howley-Herber-Herbst при построении прогнозируемой формы дуги, соискатель предлагает использовать закономерности эллипса для построения зубных и альвеолярных дуг обеих челюстей, что вполне логично и оправдано современными требованиями к научным исследованиям.

Уникальной находкой являются исследования торковых значений передних зубов, что является перспективным направлением дальнейших исследований в клинике ортопедической стоматологии и ортодонтии.

В третьей главе представлены результаты анализа изучаемых параметров челюстно-лицевой области в группе людей с физиологической окклюзионной нормой. Автором проведена биометрия лица и моделей челюстей, анализ телерентгенограмм и конусно-лучевых томограмм с учетом индивидуальности челюстно-лицевой области. Особое внимание уделялось определению соразмерности зубных и альвеолярных дуг, особенностям наклона передних и боковых зубов и их расположению по отношению к окклюзионной плоскости, что было необходимо для разработки методов моделирования искусственных зубных дуг.

Представлены морфометрические характеристики лица, зубных дуг и особенности височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с различными вариациями альвеолярных дуг. Автор пришел к выводу, что размеры зубов не имеют определяющего значения для оценки ширины зубочелюстных дуг. В тоже время выявлены достоверные корреляционные взаимоотношения между широтными параметрами зубных и альвеолярных дуг в области моляров и клыков, которые определялись шириной лица. Это предполагает совершенно новый подход к диагностике и предопределяет новое направление в тактике лечения пациентов. Убедительно доказано, что диагональные размеры лица и альвеолярных дуг беззубых челюстей является наиболее стабильными параметрами и их размеры коррелирует с мезиально-дистальными диаметрами зубов, составляющих зубную дугу.

В четвертой главе представлены особенности челюстно-лицевой области у пациентов с полным отсутствием зубов. Проведен сравнительный анализ угловых параметров диагностических треугольников и представлено графическое построение дуг с последующим сопоставлением данных. Исследование проводили по группе в целом, для определения средних статических параметров, позволяющих в последствие стратифицировать на подгруппы с учетом соответствия или не соответствия параметров альвеолярных дуг, прогнозируемым параметрам по лицевым ориентирам. Проведение подобного исследования, также как и в группе сравнения, было необходимо для того, чтобы по размерам альвеолярных дуг беззубых челюстей проводить построение шаблонов, которые могут быть использованы для моделирования формы и размеров искусственных зубных дуг. Диагональные размеры альвеолярных дуг позволяли прогнозировать размеры искусственных зубов. Угловые параметры дуг позволяли проводить экспресс диагностику трузионных вариантов альвеолярных дуг.

В пятой главе показана эффективность моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов основной группы. Тактика выбора размеров зубов и моделирования искусственных зубных дуг определялась индивидуальными особенностями черепно-лицевого комплекса пациентов с позиции пациент-ориентированного здравоохранения. Разработанные автором критерии эффективности моделирования искусственных зубных дуг, основанные на показателях различия между расчётными и фактическими данными, определяли эффективность лечения.

Автором сформулированы выводы, полностью отвечающих решению поставленных задач. Практические рекомендации формулируют конкретные указания для врачей для оптимизации методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов

В тоже время в работе имеются некоторые сведения, побудившие поставить вопросы для дискуссии.

1. В каких случаях приемлем метод определения высоты прикуса по вертикальным размерам назального отдела лица у пациентов с полной вторичной адентией?

2. Какое значение при моделировании искусственных зубных дуг полных съёмных протезов имеют данные о выделенных Вами девяти вариантах трузионного положения резцов, определенных у людей с физиологической окклюзией?

Заключение

Диссертационное исследование, Юхнова Ильи Николаевича «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», выполненное под руководством д.м.н., профессора Шкарина В.В., представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача стоматологии по повышению эффективности

лечения пациентов старших возрастных групп с полным отсутствием зубов. По степени актуальности, научной новизне и достоверности полученных результатов, диссертационная работа Юхнова Ильи Николаевича «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 101 от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель, Юхнов Илья Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии, ортодонтии и гнатологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

Роман Александрович Фадеев

«18» апреля 2025 г.

Подпись Фадеева Р. А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Е. А. Трофимов

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 191015, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41, Тел:(812) 303-50-00 rectorat@szgmu.ru

Председателю диссертационного
совета 21.2.005.03 при ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России
д.м.н., профессору С.В. Дмитриенко

Глубокоуважаемый Сергей Владимирович!

Я, Фадеев Роман Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв по диссертационной работе Юхнова Ильи Николаевича «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», представленной в Диссертационный совет 21.2.005.03 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
 - не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
 - не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.
- Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии, ортодонтии и гнатологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

Р. А. Фадеев

Подпись Фадеева Р. А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Е. А. Трофимов

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 191015, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41, Тел: (812) 303-50-00 res10al@82eti.ru

14.02.2025

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России Фадеев Роман Александрович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Юхнова Ильи Николаевича «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.005.03, действующий на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России.
Местонахождение	Российская Федерация, г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41.
Телефон	+7 (812) 303-50-00
Адрес электронной почты	e-mail: rectorat@szgmu.ru .
Адрес официального сайта	www.szgmu.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Фадеев Роман Александрович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный

	государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Фадеев Р.А., Ли П.В., Ланина А.Н., Вишнёва Н.В. Экспертная оценка эстетики лица // Институт стоматологии. 2024. № 1 (102). С. 98-101. 2. Фадеев Р.А., Чебан М.А., Прозорова Н.В., Гилина Т.А. Применение скэнar-терапии в реабилитации пациентов с частичной потерей зубов, вынужденным положением нижней челюсти и дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // Университетская стоматология и челюстно-лицевая хирургия. 2024. Т. 2. № 1. С. 19-26. 3. Фадеев Р.А., Паршин В.В. К вопросу определения центрального положения нижней челюсти // Институт стоматологии. 2023. № 1 (98). С. 70-71. 4. Фадеев Р.А., Старовойтов Ю.Ю., Кулижский Б.П., Чебан М.А., Гилина Т.А., Фадеева М.Р. Способ определения центрального положения нижней челюсти // Патент на изобретение RU 2805020 C1, 10.10.2023. Заявка № 2022133012 от 15.12.2022. 5. Фадеев Р.А., Паршин В.В., Овсянников К.А. Синдром вынужденного положения нижней челюсти. Методы выбора позиции нижней челюсти // Ортодонтия. 2022. № 3 (99). С. 78. 6. Фадеев Р.А., Оромян В.М. Способ определения центрального положения нижней челюсти у пациентов с частичной потерей зубов и дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // Патент на изобретение RU 2806516 C1, 01.11.2023. Заявка от 03.03.2023. 7. Владимиров В.С., Фадеев Р.А. Особенности строения лица у пациентов с дистальным соотношением зубных рядов, вертикальным типом роста

лицевого отдела черепа и дисфункцией
внчс // Институт стоматологии. 2023. № 1
(98). С. 32-33.

8. Фадеев Р.А., Ланина А.Н., Робакидзе Н.С., Ли П.В. Эстетика. Оклюзия. Функция. Идеи XXII съезда ортодонтосв России - в жизнь // Ортодонтия. 2022. № 4 (100). С. 40-47.

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России подтверждает, что соискатель Юхнов Илья Николаевич не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии, ортодонтии и гнатологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

Р. А. Фадеев

Подпись Фадеева Р. А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Е. А. Трофимов

«14» февраля 2025 г.

