



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 214-85-95
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

№

на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно - исследовательской и клинической работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор _____
М.А. Уфимцева
«01» сентября 2022 г.



ОТЗЫВ

ведущего учреждения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Ивановой Ольги Павловны на тему «Реконструкция зубных дуг с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.016.06 при ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России.

Актуальность темы

Актуальность выбранной темы исследования значима и неоспорима в связи с возрастающим числом пациентов с полным отсутствием зубов, так как происходящие морфологические и функциональные изменения существенно отражаются на качестве жизни таких больных. Протетическое лечение пациентов с полным отсутствием зубов направлено на достижение гарантированного во времени морфологического, функционального и эстетического оптимума. Однако, в литературных источниках приводятся данные о том, что, несмотря на

накопленный опыт, до настоящего времени допускается множество ошибок при протезировании съемными протезами при полном отсутствии зубов, в результате чего значительное количество пациентов по разным причинам не могут полноценно ими пользоваться (Жолудев С. Е., 2014, 2019; S. Al-Johany et al., 2021). Данные научной литературы свидетельствуют, что вопросы планирования и реконструкций зубных дуг по индивидуальным краниометрическим параметрам пациентов с полным отсутствием зубов требуют дальнейшего изучения и совершенствования. Цель исследования: повысить эффективность комплексного лечения пациентов с полным отсутствием зубов на основе усовершенствования диагностических алгоритмов определения персональных анатомо-функциональных параметров челюстно-лицевой области, планирования и реконструкции искусственных зубных рядов с учетом индивидуальных краниометрических параметров челюстно-лицевой области.

В соответствие с целью, поставлено 7 задач исследования.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Диссертанткой впервые разработаны методики планирования и реконструкции зубных дуг верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов, основанные на соразмерности гнатических параметров у людей с типовым различием строения лицевого скелета (Патент № 2591629 Российская Федерация, А61В5/00 А61В5/ 107 А61С7/00, МПК; Патент № 2613534 Российская Федерация, МПК А61В5/103; Патент № 2559273 Российская Федерация, МПКА61С 19/04; Патент № 2610860 Российская Федерация, МПК А61В5/103).

Впервые автоматизированы методы реконструкции зубных дуг верхней и нижней челюсти с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов. Впервые возможности программного обеспечения позволили автоматически определять размеры зубных дуг – малые, средние, большие, форму зубных дуг – долихогнатические, мезо- или брахигнатические, а также мезиально-дистальные размеры передней и боковой группы зубов отдельно для верхней и нижней челюсти.

Впервые возможности программного обеспечения позволили создание, хранение и обновление базы данных с наименованиями гарнитуров искусственных зубов из каталогов различных производителей с указанием ширины для шести зубов передней группы и для четырех зубов боковой группы, отдельно для зубов верхней и нижней челюсти (Свидетельство о регистрации государственной программы для ЭВМ № 2017662887 от 25 сентября 2017 г.).

Впервые изучены индивидуальные особенности сагиттальной и трансверсальной компенсационной кривой (кривой Шпее и Уилсона) у людей с долихогнатическим, мезогнатическим и брахиогнатическим строением краниофациального комплекса.

Автор доказала, что выраженность сагиттальной компенсационной кривой Шпее (Spee) и трансверсальной кривой Уилсона зависит от диаметра и радиуса окклюзионной сферы, характерных для каждого типа строения лицевого скелета.

Впервые изучен угол трансверсального и сагиттального перемещения суставной головки нижней челюсти в зависимости от типа строения гнатической части лица (Патент № 2633330 Российская Федерация, МПК А61В 5/00).

Впервые разработан алгоритм определения персонализированных параметров функциональных углов и торка передних зубов путем расшифровки компьютерных томограмм черепа пациента.

Впервые выявлены анатомически стабильные ориентиры для определения местоположения вторых постоянных моляров и клыков при физиологической окклюзии с целью усовершенствования разметки гипсовых моделей челюстей при полном отсутствии зубов. Разработано устройство для разметки гипсовых моделей челюстей (Патент № 2680003 Российская Федерация, МПК А61С19/04; Патент № 2679085 Российская Федерация, МПК А61С1; Патент № 2649212 Российская Федерация, МПК А61В 5/103 А61С 7/00).

Обоснован алгоритм действий врача-ортопеда и зубного техника при лечении пациентов с полным отсутствием зубов с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на репрезентативном клиническом материале с применением современных научных методов исследования, соответствующих поставленным задачам. Все данные подвергнуты конкретной статистической обработке. Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы.

Полученные результаты комплексного исследования с участием 328 человек, состоявшего из трех этапов. Первый этап исследования заключался в получении анатомо-физиологических типологических данных при обследовании 105 человек, имеющих нормодонтизм и физиологическую окклюзию в возрасте от 21 года до 35 лет.

Второй этап исследования заключался в применении индивидуально-типологического подхода к реконструкции зубных дуг у 109 пациентов старшей возрастной группы (61–85 лет) с полным отсутствием зубов, который был основан на индексных закономерностях, полученных на первом этапе исследования

В третьем этапе исследования приняли участие 114 человек старшей возрастной группы (61–85 лет) с полным отсутствием зубов на верхней и нижней челюсти.

На втором и третьем этапах исследования проводилось измерение индивидуальных краниометрических параметров, изучение окклюзионного статуса и функциональных показателей окклюзии, окклюдзографии, электромиография, фотометрия. Анализ неудовлетворенности протезированием пациентов с полным отсутствием зубов проводили путем анкетирования до и после проведения протетических мероприятий.

Все используемые методики применялись в соответствии с принципами доказательной медицины. Обработка и анализ результатов исследования проведена непосредственно из общей матрицы данных EXCEL 2016 обработаны с помощью методов современной статистики с использованием программы Statistica 13.0.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Предложенная методика планирования реконструкции зубных дуг позволяет восстанавливать морфофункциональный персонализированный оптимум пациента с полным отсутствием зубов на основании учета индивидуальных краниометрических параметров и индексов соответствия типологической принадлежности к строению лицевого скелета. Разработанное и клинически обоснованное программное обеспечение позволяет автоматически рассчитать и вывести на печать графическое изображение контуров индивидуальных зубных дуг верхней и нижней челюсти с обозначением молярной и клыковой линии, а также линии эстетического центра. Возможности программы позволяют провести автоматический расчет и выбор размеров боковой и передней группы искусственных зубов для верхней и нижней челюсти.

Предложенный алгоритм реконструкции зубных дуг с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов позволяет программировать артикулятор согласно типу строения лицевого скелета и реконструировать сагиттальную, а также трансверсальную компенсационную кривую, характерную для каждого типа строения лица с целью создания стабильного окклюзионного равновесия.

Разработанное устройство для разметки гипсовых моделей челюстей позволяет с высокой точностью наносить на гипсовые модели ориентиры, необходимые для реконструкции зубных дуг.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Разработки, полученные в процессе выполнения научного исследования, позволяют повысить эффективность ортопедического лечения лиц с полной потерей зубов.

Результаты диссертации требуют активного внедрения в практическую работу стоматологических клиник и также представляют интерес для педагогического процесса при подготовке и переподготовке стоматологов. Рекомендуем выпустить методические разработки для студентов ВУЗов и колледжей стома-

тологического профиля по ортопедическому лечению пациентов с полным отсутствием зубов.

Основные положения диссертационной работы доложены на международных, Всероссийских и региональных конференциях, и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 30 печатных работ, в том числе 18 работ в изданиях, входящих в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций...» Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, 8 патентов на изобретения, опубликованных в центральной печати, 2 работы включены в базу данных Scopus и 2 работы входят в базу Web of Science.

Основные теоретические положения и материалы настоящего диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры ортопедической стоматологии, протезистики стоматологических заболеваний, кафедры стоматологии ФУВ и кафедры ортодонтии ВолгГМУ, на профильных кафедрах стоматологического факультета Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Новокузнецкого ГИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ФГБОУ ВО Саратовского ГМУ им. В. И. Разумовского при проведении практических занятий со студентами и клиническими ординаторами.

Предложенные автором методики внедрены в практику лечебной работы клинических стоматологических учреждений г. Волгограда, г. Волжского, г. Елань г. Лабинска, г. Новокузнецка и оценена их эффективность. Разработанные методики внедрены в практическое здравоохранение РФ Комитетом здравоохранения Волгоградской области и рекомендованы к внедрению в практическое здравоохранение РФ Министерством здравоохранения Кемеровской области. Содержания автореферата и печатных работ соответствуют материалам диссертации.

Диссертация изложена на 379 страницах компьютерного машинописного текста, иллюстрирована 205 рисунками и 40 таблицами. Диссертация состоит

из Введения; 9 глав (Обзор литературы – 1; Материалы и методы исследования – 2; Определение критериев эффективности протетических мероприятий пациентов с полным отсутствием зубов – 3; Результаты обследования пациентов с различным типом строения лицевого скелета при физиологической окклюзии и нормодонтизме – 4; Автоматизация геометрически-графической реконструкции зубных дуг по индивидуальным параметрам краниофациального комплекса – 5; Алгоритм реконструкции зубных дуг с учетом краниометрических параметров пациентов при полном отсутствии зубов – 6; Результаты лечения пациентов с полным отсутствием зубов, реконструкция зубных дуг которых проводилась по общепринятым методам – 7; Результаты лечения пациентов с полным отсутствием зубов, реконструкция зубных дуг которых проводилась с учетом индивидуальных краниометрических параметров – 8; Обсуждение результатов исследования – 9); Выводов; Практических рекомендаций; Списка литературы, включающего в себя 304 источника, из которых 178 – на русском языке и 126 – на иностранных языках.

В процессе знакомства с диссертационной работой были выявлены следующие **недостатки**:

1. Список литературы лишь на 13,6% (50 источников) представлен публикациями с 2019 по настоящее время.

2. Имеются отдельные неудачные выражения, например, на стр. 17 диссертации автор указывает, что ею: «Впервые обоснован выбор радиуса сферической поверхности для постановки искусственных зубов». Но как же тогда обстоит дело с постановками зубов по сферической поверхности Avery или Pleasure, Монсона? В то же время, в положении 4, выносимом на защиту, указано: «... Выраженность сагиттальной компенсационной кривой Шпее (Spee) и трансверсальной кривой Уилсона зависит от диаметра и радиуса окклюзионной сферы, характерных для каждого типа строения лицевого скелета».

Указанные недостатки носят редакционный характер и не умаляют сущности выполненной диссертационной работы.

В качестве дискуссии хотелось бы получить ответы на некоторые **вопросы:**

1. С чем связано незначительное количество ссылок на новые публикации за последние пять лет и значительное количество публикаций более чем 10 – летней давности?
2. Каким образом Вы планируете внедрить результаты Ваших исследований в практическую деятельность стоматологов и зубных техников?

Данная диссертационная работа является завершенным научным трудом, выполненным автором единолично, полученные результаты позволяют повысить эффективность комплексного лечения пациентов с полным отсутствием зубов на основе усовершенствования диагностических алгоритмов определения персональных анатомо-функциональных параметров челюстно-лицевой области, планирования и реконструкции искусственных зубных рядов с учетом индивидуальных краниометрических параметров челюстно-лицевой области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Диссертационная работа Ивановой Ольги Павловны на тему «Реконструкция зубных дуг с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Черненко Сергея Владимировича представляет собой законченный самостоятельный научно-квалификационный труд, в котором решена важная для современной стоматологии проблема – повышение эффективности комплексного лечения пациентов с полным отсутствием зубов на основе усовершенствования диагностических алгоритмов определения персональных анатомо-функциональных параметров челюстно-лицевой области, планирования и реконструкции искусственных зубных рядов с учетом индивидуальных краниометрических параметров челюстно-лицевой области. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертацион-

ная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Пост. Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор –Иванова Ольга Павловна – заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 9 от « 24 » июня 2022 г.).

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный врач России, д.м.н., профессор

Сергей Егорович Жолудев

«Подпись д.м.н. профессора Жолудева С.Е. заверяю»
Начальник управления кадровой политики и правового обеспечения
ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»



Наталья Александровна Поляк

« 31 .» августа 2022 г.

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина д.3 тел +7(343) 371-34-90,
Электронная почта: usma@usma.ru
Сайт: <https://usma.ru>

В диссертационный совет 21.2.016.06

При ФГБОУ ВО «Московский Государственный медико – стоматологический университет им.А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127473 г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ивановой Ольги Павловны на тему:
«Реконструкция зубных дуг с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов», представленной на соискание учёной степени
доктора медицинских наук
по специальности 3.1.7 - стоматология (медицинские науки)

Полное или сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ковтун Ольга Петровна доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный врач РФ
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность, место работы	Уфимцева Марина Анатольевна доктор медицинских наук 14.01.10 - дерматовенерология профессор проректор по научно-исследовательской и клинической работе заведующая кафедрой дерматовенерологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Жолудев Сергей Егорович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1.Обоснование применения конструкционных материалов при явлениях непереносимости акрилатов Саркисян К.А., Жолудев С.Е. , Саркисян М.А.// Проблемы стоматологии. 2020. Т. 16. № 4. С. 35-39. 2. Морфологические особенности слизистой оболочки протезного ложа при воздействии бальнеологических факторов Садыкова О.М., Жолудев С.Е. , Никольский В.Ю., Андреева С.Д., Дьяконов Д.А., Падерина Н.О.//Проблемы стоматологии. 2019. Т. 15. № 1. С. 117-123. 3. Контролируемая моделировка жевательной поверхности цельнокерамических конструкций с расчётом основных гнатологических параметров /И.М. Шатров, С.Е. Жолудев //Уральский медицинский журнал. - 2019. - № 9 (177). - С. 54-58. 4. Влияние бальнеологических факторов на микробный статус полости рта пациентов, использующих съёмные протезы Садыкова О.М., Жолудев С.Е. , Колеватых Е.П.//Уральский медицинский журнал. 2018. № 7 (162). С. 52-57. 5.Комплексная оценка эффективности применения минеральной воды "Фатеевская" у пациентов, пользующихся съёмными ортопедическими конструкциями Садыкова О.М., Жолудев С.Е. , Еликов А.В., Колеватых Е.П., Андреева С.Д.//Проблемы стоматологии. 2018. Т. 14. № 2. С. 109-114.

Адрес ведущей организации

Индекс	620028
Объект	Уральского федерального округа
Город	Екатеринбург
Улица	ул. Репина
Дом	3
Телефон	(343) 214-86-52
e-mail	usma@usma.ru
Web-сайт	www.usma.ru

Ведущая организация заверяет, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации. Подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-исследовательской и клинической работе
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

М. А. Уфимцева

