

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента Цициашвили Александра Михайловича, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры пропедевтики хирургической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Кладничкина Игоря Дмитриевича на тему «Реабилитация пациентов с полной потерей зубов на имплантатах с использованием прототипирования через временный съёмный протез», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### **Актуальность темы выполненной работы**

Группа пациентов с полным отсутствием зубов представляет собой отдельную категорию больных ввиду того, что в связи с происходящими функциональными изменениями зубочелюстного аппарата, как правило, у них есть и структурные изменения. Кроме того, к этой категории пациентов также можно отнести и тех, у кого зубы есть, но вместе с этим и есть все показания к их удалению и соответственно восстановлению жевательной функции с или без применения имплантатов. На сегодняшний день, дентальная имплантация научно-обоснованно является эффективным методом лечения. Для лечения пациентов с полным отсутствием успешно внедрены и продолжают совершенствоваться различные методики имплантации с применением различного количества имплантатов, различными вариантами их позиционирования, в сочетании с костно-пластическими операциями. К сожалению, с учетом сложности подобного лечения не всегда остаются учтенными уже имеющиеся структурно-функциональные изменения в височно-нижнечелюстном суставе и других тканях челюстно-лицевой области, которые возникли в результате основного стоматологического диагноза. Подобные состояния могут быть и субкомпенсированы в результате ношения съёмных ортопедических конструкций, при этом любое вмешательство в это состояние, в том числе с применением дентальных

имплантатов может его декомпенсировать. В результате после зачастую сложнейших хирургических вмешательств эффективность последующего ортопедического этапа лечения может встать под сомнение. В связи с этим актуальным остается поиск методов лечения, позволяющих в максимальной степени учитывать уже имеющиеся структурно-функциональные изменения зубочелюстной системы еще на этапе планирования лечения с применением дентальных имплантатов, не усугубляя состояние пациента, а способствуя его плавной адаптации к более эффективным конструкциям, чему и посвящена диссертационная работа Кладничкина Игоря Дмитриевича. направлена на повышение эффективности лечения пациентов с полной утратой зубов на одной или обеих челюстях, осложнённой внутренними нарушениями ВНЧС при помощи разработки и внедрения в клиническую практику метода прототипирования постоянного протеза с опорой на дентальные имплантаты через временный съёмный протез.

#### **Степень достоверности и обоснованности результатов диссертации, научных положений, выводов и рекомендаций**

Подтверждается достаточным количеством пациентов (245 человек), включенных в исследование, грамотным дизайном исследования, а именно адекватным распределением пациентов на группы - первую (120 пациентов), кому лечение проводили по предложенному авторскому протоколу, вторую (125 пациентов, 58 мужчин, 67 женщин), кому лечение проводили с применением стандартного протокола определения центрального соотношения челюстей. Для оценки состояния ВНЧС и дальнейшего мониторинга динамики изменений применяли чувствительные методы исследования - УЗИ и МРТ. Наравне с этим в работе применены традиционные клинические методы и аппаратные методы, медико-социальные методы (оценка количества дней на адаптацию и количество проведенных коррекций постоянного протеза, оценка стоматологического качества жизни).

Полученные в ходе исследования результаты обработаны адекватными методами статистической обработки и, на основании анализа которых сделаны соответствующие выводы и практические рекомендации, согласующиеся с поставленными задачами.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из них 1 патент РФ на изобретение, 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, 2 статьи в сборниках конференций.

Материалы работы доложены и обсуждены на двух международных научно-практических конгрессах, в том числе за рубежом (КНР).

### **Научная новизна результатов исследования**

Впервые разработана методика воспроизведения соотношения челюстей и параметров временного полного съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов с целью дальнейшего изготовления им постоянных протезов с опорой на дентальные имплантаты с учётом динамических структурно-функциональных изменений зубочелюстного аппарата и проведена оценка ее эффективности с традиционной методикой. Впервые проведена оценка стоматологического качества жизни пациентов с полным отсутствием зубов в динамике на этапах лечения с применением дентальных имплантатов, служащих опорой в постоянной ортопедической конструкции, изготовленной с учетом оригинальной методики воспроизведения соотношения челюстей и параметров временного полного съёмного протеза. Достоверно установлено снижение количества посещений, необходимых для коррекции ортопедической конструкции и сокращение времени адаптации пациентов к временным и постоянным протезам.

## **Ценность для науки и практики результатов работы**

Продемонстрирована перспективность применения методики прототипирования постоянного протеза с опорой на дентальные имплантаты через повторение формы временного полного съемного протеза при лечении пациентов с полным отсутствием зубов.

Разработана методика переноса данных межжюзионных взаимоотношений от временного полного съёмного протеза к постоянному протезу с опорой на дентальные имплантаты.

Получен патент РФ № RU 2020128692 от 29.08.2020 «Индивидуальная ложка-прикусной шаблон, способ её получения и применения при лечении адентии с опорой на дентальные имплантаты».

Проведена апробация разработанной методики на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а также внедрение результатов исследования в работу стоматологических клиник ООО «БЕЛОЗУБ» (г. Москва); ООО «Центр Дентальной Имплантологии» (г. Москва).

## **Оценка содержания диссертации.**

Диссертация изложена на 164 страницах машинописного текста и состоит из введения и главы «обзор литературы», главы «материалы и методы исследования», глав результатов собственных исследований, главы «заключения», выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложений. Работа иллюстрирована 33 таблицами, 107 рисунками. Список литературы включает 189 источников, из них 27 отечественных и 162 иностранных.

Во введении автор обосновывает актуальность диссертационного исследования, формулирует цель, задачи исследования. Указаны научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту и другие необходимые разделы.

Глава «Обзор литературы» содержит анализ проблемы, изучаемой автором. Подробнейшим образом освещены современные методы лечения пациентов с отсутствием зубов как без, так и с применением дентальных имплантатов, включая наиболее современные протоколы лечения, возможности 3D технологий в этом процессе, отмечена важнейшая роль в учете состояния ВНЧС у пациентов с полным отсутствием зубов при планировании лечения с применением дентальных имплантатов.

Глава «Материалы и методы исследования» дает полное представление об объёме и методах исследования. Представлена характеристика включенных в исследование пациентов, методы их обследования, лечения и исследования, включая клинические, лучевые, медико-социальные, статистические методы обработки полученных результатов.

Главы Результатов собственных исследований демонстрируют последовательное поэтапное описание собственно самой методики прототипирования постоянных протезов с опорой на дентальные имплантаты через временный полный съемный протез при лечении пациентов с полным отсутствием зубов, а также результаты лечения пациентов согласно предложенной автором методике, в сравнении с традиционной методикой, включая результаты лечения пациентов с патологией ВНЧС, стоматологическое качество жизни.

Глава «Заключение» включает в себя описание актуальности исследования и последовательное изложение полученных в ходе работы результатов в сопоставлении с данными литературы.

Выводы и практические рекомендации сформулированы достаточно ёмко, в целом, соответствуют поставленным задачам и отражают основную суть проведенной работы.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.**

Автореферат отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями и существующими рекомендациями.

### **Замечания по работе.**

Диссертация написана по традиционной схеме. Имеются орфографические и стилистические ошибки, которые не влияют на научно-практическую значимость проделанной автором работы. Принципиальных замечаний по диссертации нет. Есть рекомендация по включению результатов работы в учебный процесс для слушателей программ дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология».

В плане дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Может ли в дальнейшем, в качестве одного из этапов лечения, описанного Вами в работе, быть рекомендована установка временных дентальных имплантатов для ношения временного полного съёмного протеза и затем дальнейший последовательный переход к постоянному протезированию?

2. Обосновано ли может быть на Ваш взгляд включение консультации врача-остеопата в комплексное планирование и лечение пациентов с полным отсутствием зубов как с, так и без значимых структурно-функциональных изменений ВНЧС?

### **Заключение.**

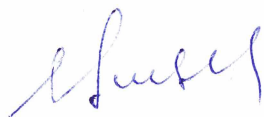
Диссертационное исследование Кладничкина Игоря Дмитриевича на тему: «Реабилитация пациентов с полной потерей зубов на имплантатах с использованием прототипирования через временный съёмный протез», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача для стоматологии – повышение эффективности лечения пациентов с полным отсутствием зубов, осложнённым внутренними нарушениями ВНЧС путем разработки и внедрения в клиническую практику метода прототипирования

постоянного протеза с опорой на дентальные имплантаты через временный полный съёмный протез.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –1 от 22.01.2024 г., а её автор, Кладничкин Игорь Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент,  
профессор кафедры пропедевтики хирургической стоматологии  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России



Цициашвили Александр Михайлович

Подпись д.м.н., доцента Цициашвили Александра Михайловича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор



Васюк Юрий Александрович

15.10.2025