

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента заведующего кафедрой ортопедической стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Рединова Ивана Семеновича по диссертации Зиньковской Анны Сергеевны на тему: «Усовершенствование протезирования больных полными съёмными протезами», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

### **1. Актуальность исследования**

Известно, что нуждаемость в полном съёмном пластиночном протезировании остаётся достаточно высокой, несмотря на широкое внедрение ортопедических методов лечения на имплантатах. Одним из недостатков полного съёмного пластиночного протезирования является слабая фиксация и стабилизация протезов, и как следствие – психологическая их невосприимчивость пациентами. Поэтому, выбранное диссертантом исследование, направленное на повышение качества жизни пациентов при протезировании съёмными полными пластиночными протезами путём оптимизации их устойчивости, является актуальным.

### **2. Новизна исследования и полученных результатов**

В диссертационной работе автором предложено новое устройство, позволяющее повысить точность определения носоушной линии на лице пациента для последующего построения протетической плоскости на верхнем прикусном валике (патент РФ № 134029 от 10.11.2013 г.).

Для повышения точности определения и достижения надежной фиксации центрального соотношения челюстей разработано новое устройство для определения и фиксации центрального соотношения челюстей (патент РФ № 118548 от 27.07.2012).

Автором доказано повышение качества жизни пациентов с полным отсутствием зубов за счет полноценного восстановления функции жевания, речи и эстетики, благодаря использованию предложенных устройств в процессе

ортопедического лечения.

Обоснованность научных положений рассматриваемой диссертационной работы определена весомым объемом проведенных исследований. Судить о достоверности результатов позволяет тщательная статистическая обработка данных и анализ результатов лечения с помощью доказательной медицины.

### **3. Значимость для науки и практики результатов диссертации**

Автором обоснована необходимость усовершенствования этапов построения носоушной линии на лице пациента, что находит отражение в сниженных сроках восстановления биоэлектрической активности жевательных мышц пациентов основной группы по сравнению с контрольной.

Полученные результаты степени атрофии тканей протезного ложа под базисами полных съемных протезов позволяют утверждать о достижении равномерного распределения жевательного давления за счет постановки искусственных зубов по протетической плоскости, построенной по индивидуальной носоушной линии, воспроизведенной благодаря использованию усовершенствованного автором устройства. Атрофия тканей протезного ложа через один год в контрольной группе на верхней челюсти на 11,7% больше; а на нижней челюсти – на 9,9% больше, чем в основной.

Доказано влияние конструирования и артикуляции искусственных зубных рядов на нормализацию жевательной нагрузки с сохранением опорных тканей под базисами протезов и стабилизацию полных съемных протезов.

Также автором подтверждено повышение точности построения протетической плоскости на верхнем прикусном валике; повышение точности фиксации центрального соотношения челюстей с предотвращением ошибок пространственного расположения беззубых челюстей с дальнейшим предложением практического использования и формулировкой соответствующих рекомендаций.

### **4. Оценка содержания диссертации**

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, трёх глав собственных исследований,

заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 135 отечественных и 90 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 19 таблицами и 40 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Введение раскрывает актуальность выбранной темы исследования. Сформулированы цели и задачи, научная новизна и научно-практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту.

Глава 1 «Обзор литературы» представляет собой подробное описание современного состояния и нерешенных задач полного съемного протезирования, акцентируя внимание на этапе определения носоушной линии и фиксации центрального соотношения челюстей. Автором приводится подробный анализ существующих методов и устройств с указанием их слабых сторон.

Глава 2 «Материал и методы исследования» содержит анализ данных архивных материалов ГБУЗ СО «ССП №3» за 2010-2012 годы, согласно которому определено количество лиц, получивших полные съемные протезы за этот период. Представлен дизайн исследования, выделены группы пациентов, входящих в исследование. Объектом исследования явились 102 первично протезируемых пациентов, из которых 30 человек сформировали контрольную группу, а 72 человека – основную.

Также данная глава содержит подробное описание специальных методов исследования и усовершенствованных автором устройств с детальным описанием их применения.

В главе 3 представлены результаты собственных исследований, включающие данные общеклинических методов обследования пациентов основной и контрольной групп, а также результаты специальных методов исследования, проиллюстрированные диаграммами и фотографиями.

Максимальные значения средней амплитуды биопотенциалов во время акта жевания и при максимальном сжатии челюстей в контрольной группе получили через два месяца пользования съёмными протезами. В основной

группе такие же результаты были получены по завершению первого месяца пользования.

Полученные сроки восстановления биоэлектрической активности жевательных мышц подтверждены периодом адаптации пациентов основной и контрольной групп к полным съемным протезам -  $28 \pm 2$  дня и  $37 \pm 2$  дня соответственно.

При определении устойчивости полных съемных протезов после проведенного ортопедического лечения автором получено, что в основной группе стабилизация полных съемных протезов на верхней челюсти улучшилась на 5,5%, а на нижней челюсти – на 11,9% по сравнению с контрольной, где лечение проводилось традиционным способом.

Автором проанализированы осложнения, возникшие за период наблюдения, в двух группах. В основной группе пациентов достигнуто снижение количества осложнений до 12,5%, в то время как в контрольной группе осложнения составили 29,8%.

Следует отметить, что существенным подтверждением положительных результатов протезирования явилось определение субъективной оценки проведенного лечения. Автором представлена подробная интерпретация индекса ОНП-14 в каждой категории вопросов. В результате анализа 102 анкет пациентов следует, что субъективная оценка протезирования пациентами основной группы выше (сумма баллов  $38,5 \pm 0,34$ ), ввиду меньшего неудобства и стеснения в повседневной жизни по сравнению с пациентами контрольной группы (сумма баллов  $53,2 \pm 0,63$ ).

В заключении автор обобщает результаты проделанной работы и представляет перспективу дальнейшей разработки выбранной темы.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 2 патента РФ на полезную модель. Данные диссертации используются в практической работе ГБУЗ СО «ССП №3» и ГБУЗ СО «ГП №13» г.о. Самара, а также в учебном

процессе на кафедре ортопедической стоматологии ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

#### **5. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат соответствует существующим требованиям, содержит основные положения и выводы диссертации.

Замечаний по диссертации нет. Однако, в плане обсуждения полученных результатов возникли следующие вопросы:

1. Сроки адаптации к протезам определялись Вами только по результатам опросника или использовались какие-то функциональные параметры?
2. В основной группе пациентов биопотенциалы в жевательной группе мышц достигали оптимальных значений через месяц, а в контрольной группе – спустя 2 месяца. Как это соотносится со сроками адаптации ?
3. Отражалась ли степень атрофии альвеолярной части нижней челюсти на устойчивость протезов в основной группе пациентов?

#### **Заключение о соответствии диссертации требованиям настоящего Положения**

Таким образом, диссертационная работа Зиньковской Анны Сергеевны на тему «Усовершенствование протезирования больных полными съёмными протезами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной ортопедической стоматологии по лечению пациентов с полным отсутствием зубов.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Зиньковской Анны Сергеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

**Официальный оппонент**

заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  
государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Ижевская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор  
426034, Республика Удмуртия, Ижевск,  
ул. Коммунаров, 281, 8 (341) 252-62-01,  
rector@igma.udm.ru

Иван  
Семенович  
Рединов

Подпись Ивана Семеновича Рединова заверяю

29 сентября 2015 года