



АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНОЙ ПОТЕРЕЙ ЗУБОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ ФИКСАЦИИ

Очилов Хаётжон Уктамович

Клиник ординатор кафедры Ортопедического
стоматологии, СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

Хожимуродов Бурхон Равшанович

Научный руководитель ассистент
кафедры Ортопедического стоматологии
СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

Аннотация: В настоящее время известны различные способы фиксации съемных протезов, применяемые при лечении пациентов с частичной потерей зубов. Их можно условно разделить на способы фиксации при помощи кламмеров и без них. Применение всех видов кламмерных систем, особенно в переднем отделе зубных рядов, нарушает эстетическую целостность зубного ряда и не всегда удовлетворяет возрастающим эстетическим требованиям пациентов. В последние годы значительно возрос интерес к протезам, которые не имеют в своей конструкции кламмеров. К таким способам фиксации относится: балочная, телескопическая фиксация протезов и, наконец, замковые способы фиксации. Недостаточно теоретически обоснованное применение съемных протезов с замковой фиксацией, рассчитанное на основании эмпирических данных, часто приводит к неудовлетворительным результатам.



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.2 №5 (2024). May

innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



протезирования. До настоящего времени недостаточно изучен механизм распределения жевательной нагрузки на пародонт опорных зубов и слизистую оболочку протезного ложа, не освещен вопрос о силе фиксации съемного протеза в зависимости от выбора замковой системы, недостаточно изучены особенности адаптации больных к съемным протезам с замковой фиксацией и их сроки. Отсутствуют данные о биомеханике съемных протезов с замковой фиксацией и длительности эффективного пользования данными зубными протезами.

Ключевые слова: Бюгельный протез, кламмер, телескопическая коронка, фиксация.

Цель. Повышение эффективности и анализ результатов лечения пациентов с частичной потерей зубов бюгельными протезами с различными видами фиксации.

Материал и методы. Было проведено клиническое обследование 211 пациентов с включенными и концевыми дефектами зубных рядов. Возраст пациентов варьировал от 38 до 65 лет. Для достижения репрезентативности исследовательской выборки, определяющей достоверность и эффективность исследования, было отобрано 160 больных (мужчин и женщин поровну) в возрасте от 40 до 60 лет. В зависимости от типов фиксации изготовленных съемных зубных протезов пациенты были разделены на три группы (табл.). Контрольную группу составили 30 пациентов с целостными зубными рядами, ортогнатическим видом прикуса без окклюзионных нарушений и изменений со стороны височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. Распределение пациентов с частичной потерей зубов по типу фиксации съемных зубных протезов. Тип фиксации протеза 40-49 лет 50-59 лет Всего протезов; Бюгельный протез с опорно-удерживающими кламмерами 30 20 50 ; Комбинированный протез с телескопической системой 30 25 55; Бюгельный протез с



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.2 №5 (2024). May

innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



замковой системой фиксации 30 25 55; Всего пациентов 90 70 160. При прочих равных клинических условиях в качестве ортопедических лечебных аппаратов при хроническом генерализованном пародонтите легкой и средней тяжести предпочтительнее использовать комбинированные конструкции съемных протезов с телескопической системой фиксации. Данный вид фиксации обеспечивает объединение зубов во время функции жесткой вторичной и третичной конструкцией, распределение жевательной нагрузки не только на пародонт опорных зубов, но и на слизистую протезного ложа. Кроме того, нагрузки на пародонт опорных зубов, связанные с процессом фиксации и извлечения протезов, имеют благоприятный вектор, соответствующий длинной оси опорных зубов. Анализ течения патологического процесса паро-донта оставшихся зубов у пациентов, пользующихся бюгельными протезами с замковой системой фиксации, позволяет утверждать, что эффективное лечение хронического генерализованного пародонтита, осложненного частичной потерей зубов, невозможно без проведения шинирования и протезирования зубных рядов. Иммобилизацию опорных зубов возможно рационально провести при применении комбинированных протезов с замковыми креплениями посредством изготовления цельнолитых несъемных шинирующих конструкций. Необходимая в данном случае процедура - одонтопрепарирование зубов, имеет, кроме того, лечебный и профилактический характер. В процессе одонтопрепарирования удаляется эпителий, выстилающий пародонтальные карманы, мягкий налет, минерализованные над- и поддесневые зубные отложения. Применение в качестве покрывающих конструкций металлокерамических и металлических цельнолитых коронок позволяет улучшить гигиеническое состояние околодесневых зон. При использовании телескопической системы фиксации бюгельных протезов опорные зубы остаются в неиммобилизированном состоянии, что допускает наличие физиологической подвижности. Однако высокая точность покрывных конструкций,



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Learning and Sustainable Innovation

Vol.2 №5 (2024). May

innovativepublication.uz



планирование расположения края первичного колпачка выше уровня прикрепления десны позволяет избежать перегрузки опорных зубов и травмирования прилежащих к зубам мягких тканей. Никакие другие опорные коронки не обладают столь высокой устойчивостью к воздействию осевых нагрузок. Благодаря этому телескопические системы фиксации зубных протезов отличаются высокой долговечностью. Данный вид комбинированного протеза, кроме того, позволяет добиться оптимального эстетического вида зубных рядов. В случае утраты одного либо нескольких опорных зубов комбинированный протез с телескопической системой фиксации легче может быть реставрирован в сравнении с протезами с кламмерной или замковой системами фиксации. Данные свойства протеза с телескопической системой фиксации являются преимуществами в сравнении с протезами с замковой и кламмерной системами фиксации. Однако покрывная конструкция с телескопической системой фиксации перекрывает несколько большую площадь слизистой протезного ложа, ухудшая вкусовые и тактильные восприятия. При недостаточном гигиеническом уходе за протезом и полостью рта становится невозможным наложение протеза до прогнозированного уровня из-за загрязнения наружной поверхности первичных и внутренних поверхностей вторичных колпачков. Следствием этого может быть прогрессирование заболеваний пародонта, что подтверждается при проведении промежуточных клинических осмотров. Установлено, что при хроническом генерализованном пародонтите легкой и средней степеней, осложненном частичной потерей зубов, применение лечебных аппаратов для шинирования зубов с последующим восстановлением дефектов зубных рядов съемными конструкциями значительно повышает эффективность лечения, не позволяя в ряде случаев добиться стойкой ремиссии. Наилучших условий для восстановления жевательной эффективности у пациентов с частичной потерей зубов удается добиться при применении телескопической и замковой систем фиксации протезов.



Выводы. Для определения эффективности лечения пациентов с частичной потерей зубов необходимо применять методику измерения площади окклюзионных контактов до и после восстановления целостности зубных рядов и электронную запись движений нижней челюсти. Применение индивидуального артикулятора АИЧ при лечении пациентов с частичной потерей зубов комбинированными протезами позволяет рационально распределять жевательную нагрузку на зубы и протезное ложе, создать множественные окклюзионные контакты во всех фазах жевательного цикла, обеспечить плавность движений нижней челюсти, учесть индивидуальные характеристики строения и функции височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц.

Список литературы:

1. Абдуллаева П. Р., Ахмедов А. А. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА И СЕТЧАТКИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР): Medical science //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – Т. 10. – №. 09. – С. 18-23.
2. Ризаев Ж. А., Ахмедов А. А. ОСНОВЫ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2023. – Т. 4. – №. 3.
3. Абдуллаева Н. И., Ахмедов А. А. ОСТЕО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА В ПОДРОСТКОВОМ И МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 143-149.



4. Ахмедов А. А. Иммунологические аспекты патогенеза гингивита и пародонтита //IQRO. – 2023. – Т. 3. – №. 2. – С. 121-123.
5. Ризаев Ж. А., Ахмедов А. А. GROWTH AND DEVELOPMENT OF GENERAL MEDICAL PRACTICE IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN TO IMPROVE DENTAL CARE //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2023. – Т. 4. – №. 3.
6. Ахмедов А. А., Нарзиева Н. DENTAL PROSTHETICS ON IMPLANTS AND THEIR FEATURES //American Journal of Pedagogical and Educational Research. – 2023. – Т. 16. – С. 132-135.
7. Астанович А. Д. А. и др. Состояние тканей пародонта у спортсменов, занимающихся циклическими видами спорта // Анналы Румынского общества клеточной биологии. – 2021. – С. 235-241.
8. Alimjanovich R. J., Astanovich A. A. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В УЗБЕКИСТАНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПОДХОДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЕ ЕЕ КАЧЕСТВА //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2023. – Т. 8. – №. 4.
9. Ортикова Н. Глобализация биоэтики в период пандемии COVID-19 //Общество и инновации. – 2020. – Т. 1. – №. 1/S. – С. 677-682.
Ортикова Н. Влияние психоэмоционального напряжения детей на состояние здоровья полости рта //Общество и инновации. – 2023. – Т. 4. – №. 7/S. – С. 328-333.
10. Ортикова Н. Х., Ризаев Ж. А., Мелибаев Б. А. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРИЕМА



ПАЦИЕНТОВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА //EDITOR COORDINATOR. – 2021. – С. 554.

11. Ортикова Н. Тенденция эффективности профилактических мероприятий путем коррекции психологического стресса у детей на стоматологическом приёме //Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 6. – С. 181-189.
12. Кобиловна Б. З., Нодирович Е. А. ОЦЕНКА ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СЪЕМНЫМИ ЗУБНЫМИ ПРОТЕЗАМИ У ПАЦИЕНТОВ С ПАРНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ // Журнал инноваций, реформ и развития Spectrum. – 2023. – Т. 11. – С. 95-101.
13. Анварович Е. С., Кобиловна Б. З. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ РЕТРАКЦИОННЫХ НИТЕЙ НА СТЕПЕНЬ РЕЦЕССИИ ДЕСЕН //Журнал инноваций, реформ и развития Spectrum. – 2023. – Т. 11. – С. 84-86.
14. Тохировна М. Л., Кобиловна Б. З. Оптимизация комплексных методов лечения воспалительных заболеваний пародонта // Евразийский исследовательский вестник. – 2023. – Т. 17. – С. 138-143.
15. Тавакалова К.М., Кобиловна Б. З., Сарвиноз Ю. Профилактические меры при лечении кариеса у школьников // Вестник Евразийских исследований. – 2023. – Т. 17. – С. 60-65.
16. Исламова Н., Чакконов Ф. Роль продуктов перекисного окисления липидов и противовоспалительных цитокинов крови в развитии заболеваний полости рта при гипотиреозе //Общество и инновации. – 2020. – Т. 1. – №. 1/s. – С. 577-582.
17. Фахриддин С., Шохрух С., Нилуфар И. ЭНДОКАНАЛЬНЫЙ ШТИФТ-КОНСТРУКЦИЯЛАРНИ ИШЛАТИШДА АСОРАТЛАР ВА ШАТОЛАР ТАХЛИЛИ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – № 7. – № 1.



- 18.** Шоксрукс С., Шоксрукс И., Факсриддин С. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИЙ ПОЛОСТИ РТА У ЛИЦ, ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ ЗУБНЫМИ ПРОТЕЗАМИ // Международный журнал специального образования детей раннего возраста. – 2022. – Т. 14. – №. 4.
- 19.** Хусанович К. Ф. ПОЛНЫЙ СЪЕМНЫЙ ПРОТЕЗ С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТЫ // Европейский международный журнал междисциплинарных исследований и менеджмента. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 127-133.
- 20.** Хусанович К. Ф. и др. ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПОЛНЫМ СЪЕМНЫМ ПРОТЕЗОМ НА ОСНОВЕ ИМПЛАНТАТОВ // Европейский международный журнал междисциплинарных исследований и менеджмента. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 122-12Ле
- 21.** Наджмиддинович С. Н. и др. КАРИЕС У ШКОЛЬНИКОВ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ // Американский журнал педагогических исследований. – 2023. – с. 16. – с. 44-49.
- 22.** Хусанович К. Б. Р. К. Ф. ТИПЫ И ПРИМЕНЕНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛИМЕНТОВ // Журнал достижений современного образования. – 2023. – Т. 5. – №. 5. – С. 95-99.
- 23.** Зарнигор Дж. ОСНОВНАЯ РОЛЬ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАЦИЕНТА // Европейский международный журнал междисциплинарных исследований и менеджмента. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 157-163.
- 24.** Кизи Дж. З . Б. МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



//Европейский международный журнал междисциплинарных исследований и менеджмента. – 2023. – Т. 3. – №. 10. – С. 234-241.

- 25.** Кобиловна Б. З., Рушана Р. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЧАСТИЧНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ //Научный журнал Intent Research. – 2023. – с. 2. – №. 9. – с. 98-103.
- 26.** Кобиловна Б. З., Максзуна У. Совершенствование оказания терапевтической стоматологической помощи беременным женщинам. Терапевтические и профилактические меры // Евразийский исследовательский вестник. – 2023. – Т. 16. – С. 146-150.
- 27.** Тавакалова К.М., Кобиловна Б. З., Сарвиноз Ю. Результаты программы профилактики стоматологических заболеваний у детей школьного возраста // Евразийский исследовательский вестник. – 2023. – Т. 17. – С. 50-54
- 28.** Джурабек Т. Д., Кобиловна Б. З. Принципы профилактики стоматологических заболеваний у детей в современных условиях // Евразийский исследовательский вестник. – 2023. – Т. 17. – С. 55-59.
- 29.** Тавакалова К.М., Кобиловна Б. З., Сарвиноз Ю. Профилактические меры при лечении кариеса у школьников // Вестник Евразийских исследований. – 2023. – Т. 17. – С. 60-65