



Совершенствование технологии изготовления бюгельного протеза

Абсаматов Жасур Кодирхон угли

Клиник ординатор кафедры Ортопедического
стоматологии, СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

Хожимуродов Бурхон Равшанович

Научный руководитель ассистент кафедры
Ортопедического стоматологии, СамГМУ,
Самарканд, Узбекистан

Аннотация: Изготовление бюгельного протеза с замковым типом фиксации при протезировании частичных дефектов зубных рядов является наиболее функциональным и эстетичным. Бюгельные протезы применяют: при недостаточном числе опорных зубов для изготовления несъемных протезов; наличии опорных зубов с недостаточными резервными силами пародонта, с различной степенью атрофии пародонта; односторонних и двусторонних дистально не ограниченных дефектах зубных рядов. При использовании данных конструкций иногда возникает необходимость удаления опорного зуба в связи с прогрессированием заболеваний пародонта, кариесом и его осложнениями, снижением резервных сил пародонта. Впоследствии эти конструкции не могут быть использованы после удаления опорного зуба с ненадежными тканями пародонта, поэтому возникает необходимость изготовления новых протезов. Пациенты могут обратиться с проблемой, что съемная



часть конструкции утрачена (потеря, поломка бюгельного протеза), а несъемная остается в полости рта и фиксирована на опорных зубах. Известен способ изготовления бюгельного протеза, включающий снятие оттиска, получение по нему гипсовой и дублированной огнеупорной модели, размещение вокруг сферического фиксатора контейнерного аттачмена, моделирование бюгельного каркаса из воска, перевод каркаса в металл, соединение контейнерного аттачмена с каркасом, установку бюгельного каркаса на гипсовую модель, постановку искусственных зубов на бюгельном каркасе, формирование пластмассового базиса протеза, снятие протеза с гипсовой модели и установку протеза в полости рта. Известен также способ изготовления бюгельных протезов с аттачменами при временной или постоянной фиксации мосто-видных протезов с патрицами в полости рта

Ключевые слова. Бюгельный протез, аттачмены, каркас протеза.

Цель. Совершенствование технологии изготовления бюгельных протезов.

Материал и методы. Проведено ортопедическое лечение 27 пациентов (12 мужчин и 15 женщин) в возрасте 47-62 лет с использованием усовершенствованной технологии изготовления бюгельных протезов. Пятнадцати пациентам (4 мужчинам и 11 женщинам) проведено ортопедическое лечение с использованием способа изготовления бюгельного протеза при сомнительном прогнозе опорного зуба. Данная методика позволяет использовать конструкцию бюгельного протеза, в которой опорный зуб с ненадежными тканями пародонта может быть удален. Четырем пациентам изготовлены бюгельные протезы на обе челюсти.

При утрате бюгельного протеза и сохранении несъемной конструкции ортопедическое лечение проведено 12 пациентам (4 мужчинам и 8 женщинам). Использован способ изготовления бюгельного протеза с замковыми



креплениями. Пациенты подобраны по принципу наличия дефектов зубных рядов I и II классов по Кеннеди. Усовершенствована методика снятия оттисков с культи зуба. В ортопедическом лечении 27 пациентов использован способ получения оттиска при протезировании на имплантатах и зубах. В нашем исследовании применена классификация оттисков по А. Н. Ряховскому. Использован способ изготовления индивидуальной ложки для получения оттисков при частичном отсутствии зубов. Цифровые данные обрабатывали на персональном компьютере методом вариационной статистики с помощью пакета прикладных программ Statistica.

Вывод. Таким образом, использование усовершенствованной технологии изготовления бю-гельного протеза позволило решить проблему с ненадежными тканями пародонта опорных зубов, проблему утраты съемной части бюгельного протеза и сохранения несъемной конструкции на опорных зубах. Использование способа изготовления индивидуальной ложки для получения оттисков при частичном отсутствии зубов и способа получения оттиска при протезировании на имплантатах и зубах позволило повысить качество полученного оттиска.

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. 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/С. – 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/с. – 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. 122-126.
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 с