



**Пятигорский медико-фармацевтический институт
филиал государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра стоматологии
Специальность: стоматология ортопедическая**

Выпускная квалификационная работа на тему:
«Шинирующий бюгельный протез.»

Выполнил:
Гапузов Марат Олегович
Руководитель: преподаватель кафедры
стоматологии
С.Г Сугак

Пятигорск 2022

ПЛАН

- Шинирование зубов при помощи шинирующих протезов
- Технология изготовления съёмных протезов
- Технология изготовления шинирующих протезов
- Заключение

ШИНИРОВАНИЕ ЗУБОВ — ЭТО ПРОЦЕДУРА, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАФИКСИРОВАТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РАСШАТАВШИХСЯ ЗУБНЫХ ЕДИНИЦ, А ТАКЖЕ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛИТЬ НА НИХ ЖЕВАТЕЛЬНУЮ НАГРУЗКУ. ЗА ПЕРИОД НОШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПРОЦЕСС РАСШАТЫВАНИЯ ЗУБОВ ПРЕКРАЩАЕТСЯ, А ТКАНИ ПАРОДОНТА РЕГЕНЕРИРУЮТ И ВОССТАНАВЛИВАЮТ СВОИ ОПОРНЫЕ СВОЙСТВА. ТАКИМ ОБРАЗОМ ЗУБЫ УКРЕПЛЯЮТСЯ В ЛУНКАХ, И ИХ ПОДВИЖНОСТЬ УСТРАНЯЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ. ЕСЛИ ВЫ ЗАМЕТИЛИ, ЧТО ВАШИ ЗУБЫ СТАЛИ РАСШАТЫВАТЬСЯ – НЕ МЕДЛИТЕ. ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ИХ ВЫПАДЕНИЯ НУЖНО НАЧАТЬ ТЕРАПИЮ КАК МОЖНО СКОРЕЕ. В НАШЕЙ КЛИНИКЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШИНИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СОВРЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ДОСТИЧЬ НУЖНОГО РЕЗУЛЬТАТА БЕЗ ДИСКОМФОРТА ПРИ ИХ НОШЕНИИ.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАРКАСА БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА И ПРОЧИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ

ВСЕ ШАГИ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ УСТАНОВКЕ КОНСТРУКЦИИ В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ДЕЛЯТСЯ НА КЛИНИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ. В ПРОЦЕССЕ ОНИ ЧЕРЕДУЮТСЯ И ИНОГДА ДОПОЛНЯЮТСЯ, НАПРИМЕР, В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ОШИБОК ИЛИ ПРИ СЛОЖНОЙ АНАТОМИИ, КОГДА НЕОБХОДИМО УТОЧНЕНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ РЯДА ПАРАМЕТРОВ.



ВОТ ОСНОВНЫЕ ПУНКТЫ:

— ОБСЛЕДОВАНИЕ. НА ДАННОМ ЭТАПЕ СТОМАТОЛОГ ПРОВОДИТ ДОСКОНАЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ, ВЫЯВЛЯЕТ НЕДУГИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ, ПРОЛЕЧИВАЕТ ИХ, ОЦЕНИВАЕТ ПЕРСПЕКТИВЫ УСТАНОВКИ ВЫБРАННОЙ КОНСТРУКЦИИ. ВАЖНО В ХОДЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ВЫЯВИТЬ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, КОТОРЫЕ ВЛИЯЮТ НА КОНСТРУКЦИЮ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.



- — ЕСЛИ ПРОГНОЗ УСТАНОВКИ ШИНИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ, ТО СНИМАЮТСЯ ОТТИСКИ. НЕОБХОДИМЫ ОТПЕЧАТКИ ОБЕИХ ЧЕЛЮСТЕЙ, КОТОРЫЕ ФОРМИРУЮТСЯ ЗА СЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЛОЖКИ. В СЛУЧАЕ С РАССМАТРИВАЕМОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ТРЕБУЕТСЯ ПО ДВА ОТТИСКА С КАЖДОЙ ЧЕЛЮСТИ;
- — ПОСЛЕ СХВАТЫВАНИЯ ОТТИСКНОГО МАТЕРИАЛА СОЗДАЮТСЯ ПО ОТПЕЧАТКАМ МОДЕЛИ ИЗ ГИПСА. ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ЭТОГО ВЫСОКОПРОЧНЫЕ МАРКИ, НАПРИМЕР, МРАМОРНЫЙ ГИПС, КОТОРЫЙ НЕ РАЗРУШАЕТСЯ ПРИ МАНИПУЛЯЦИЯХ;
- — НА ПОВЕРХНОСТЬ СЛЕПКА НАНОСИТСЯ РИСУНОК КАРКАСА ШИНИРУЮЩЕГО ПРОТЕЗА В ВИДЕ КОНТУРА;
- — ЗАТЕМ ОПОРНАЯ СИСТЕМА МОДЕЛИРУЕТСЯ И ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ЗАГОТОВКА ДЛЯ ЛИТЬЯ;

— ФОРМИРУЕТСЯ ЛИТНИКОВАЯ СИСТЕМА, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ СОЗДАТЬ КАРКАС ИЗ МЕТАЛЛА. ОБЫЧНО ДЛЯ ЭТОГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛЕГКОПЛАВКИЕ СПЛАВЫ, КОТОРЫЕ ПРОЩЕ В ОБРАБОТКЕ И ПОЗВОЛЯЮТ ЗА КОРОТКИЙ ПЕРИОД СОЗДАТЬ ОПОРУ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ. ПОСЛЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭТАПА ПОВЕРХНОСТЬ ЗАГОТОВКИ ШЛИФУЕТСЯ И ПОЛИРУЕТСЯ, ВАЖНО ПЕРЕДАТЬ ТАКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ И ФАКТУРУ, КОТОРАЯ БУДЕТ ТОЧНО ПРИЛЕГАТЬ И НЕ ВЫЗОВЕТ НЕПРИЯТНЫХ ОЩУЩЕНИЙ ПРИ НОШЕНИИ.



- — НА МОДЕЛИ КАРКАС ПРИПАСОВЫВАЕТСЯ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ЗАГОТОВКУ, ИДЕНТИЧНУЮ ФИНАЛЬНОЙ, НО БЕЗ БАЗИСА И ИСКУССТВЕННЫХ ЕДИНИЦ;
- — ДАЛЕЕ МОДЕЛИРУЕТСЯ БАЗИС И УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗУБЫ;
- — КОНСТРУКЦИЯ ПРИМЕРЯЕТСЯ В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ПАЦИЕНТА, ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕДОСТАТКИ КОРРЕКТИРУЮТСЯ. ДЛЯ ЭТОГО ЗАДЕЙСТВУЕТСЯ ОБЫЧНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ, КОТОРЫМ СОШЛИФОВЫВАЮТСЯ НЕДОСТАТКИ И ПОЛИРУЕТСЯ УЧАСТОК ОБРАБОТКИ;
- — ВОСК ЗАМЕНЯЕТСЯ ПЛАСТИКОМ, ПРОВОДИТСЯ ФИНАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА: ШЛИФОВКА/ПОЛИРОВКА;
- — БЮГЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ НАКЛАДЫВАЕТСЯ И ПРИПАСОВЫВАЕТСЯ.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Для протезирования естественной подвижности зубов используют шинирование съёмными конструкциями, которое, может применяться как при наличии цельного зубного ряда, так и при отсутствии некоторых зубов. Съёмные шины обычно уменьшают подвижность зубов не во всех направлениях, но к положительным моментам относят отсутствие необходимости шлифовки или иной обработки зубов, создание хороших условий для гигиены полости рта, а также проведения лечения. Такое шинирование подразумевает фиксацию зубов при помощи выше приведенных видов протезов. Преимуществом этих видов конструкций является возможность восполнения промежутков в зубном ряду при отсутствии некоторых зубов и при необходимости проведения повторных терапевтических процедур в дальнейшем.
- В моей квалификационной работе были достигнуты поставленные цели, а именно: исключение из процесса жевания определенной группы зубов, фиксация подвижных зубов, восстановление функциональности зубного ряда.
- Решены поставленные задачи: ликвидирована подвижность расшатанных зубов, была произведена замена утраченных зубов и сохранение близлежащих зубов неподвижными, распределена нагрузка при жевательных процессах и восстановлена эстетическая функция лица. Это было сделано по средствам

Список основной литературы:

1. Абдурахманов А.И., Курбанов О.Р. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – М.: Медицина, 2008. – 301 с.
 2. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль – Хаким А. Ортопедическая стоматология. – М.: Медпресс – информ, 2011. – 504 с.
 3. Анатомия и биомеханика / Под ред. Л. Л. Колесникова, С.Д. Арутюнова. – М.: Практическая медицина, 2007. – 381 с.
 4. Аристахов В.И. Ортопедическая стоматология: практическое руководство. – М.: Феникс, 2006. – 192 с.
 5. Загорский В.А. Окклюзия и артикуляция. – М.: Бином – Пресс, 2012. – 216 с.
 6. Лебеденко И.Ю. Ортопедическая стоматология: национальное руководство. Мед.литер. от изд.: ГЭОТАР – МЕД, 2016. – 824 с
 7. Луцкая И.К. Принципы эстетической стоматологии.: Мед.лит-ра от изд. «Беларусь», 2012 . – 224 с.
 8. МакчивниГлен П., Карр Алан Б. Частичные съемные протезы. : ГалДент, 2006. – 532 с.
- Дополнительная:
9. Миронова, М. Л.Съемные протезы: учебное пособие для мед. училищ и колледжей.М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 – 456 с.
 10. Николаев А.И., Цепов Л.М. Практическая терапевтическая стоматология [Текст]: / Николаев А.И., Цепов Л.М.-6-е изд., перераб.и доп.-М.: МЕДпресс-информ, - 2010.- 924с.
 11. Персин Л. С.Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстных аномалий : рук-во дляврачей. М. : Медицина, 2004 – 574 с.
 12. Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение. – М.: ГЕОТАР – Медиа, 2007. – 460 с.
 13. Смирнов Б.А., Щербаков А.С. Зуботехническое дело в стоматологии. - М.: АНМИ,2002.- 453 с.
 14. Трезубов В.Н., Арутюнов С.Д. Стоматология [Текст]: учеб.пособие / Трезубов В.Н., Арутюнов С.Д. .-М.: Медицинская книга, 2003.- 580с.: ил.- с.355- 366.
 15. Жулев В.Н. Ортопедическая стоматология: учебник. : МИА, 2012. – 824 с.
 16. Жулев Е.Н. Обследование больных в клинике ортопедическая стоматология: уч. пособие. :Мед.лит-ра от изд. «НГМА», 2015 . – 60 с.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

