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 съемных 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 съемными конструкциями, которое, может применяться как при наличии цельного зубного ряда, так и при отсутствии некоторых зубов. Съемные 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 мое й 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 утерянных зубов и сохранение близлежащих зубов неподвижными, распределена нагрузка при жевательных процессах и восстановить 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 медецина, 2007. – 381 с.

4. Аристахов В.И. Ортопедическая стоматология: практическое руководство. – М.: Феникс, 2006. – 192 с.

5. Загорский В.А. Оккюзия и артикуляция. – М.: Бином – Пресс, 2012. – 216 с.

6. Лебеденко И.Ю. Ортопедиченская 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 длявраче́й. 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!