

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/66774>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Ортопедия

Содержание

Введение 3

Глава 1. Общие сведения о цельнолитых коронках 6

1.1 Общая информация о зубных коронках 6

1.2 Понятие о цельнолитой коронке. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых коронок 8

1.3 Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок 11

Выводы по 1 главе 13

Глава 2. Технология изготовления цельнолитой коронки 16 зуба 14

2.1 Характеристика базы исследования 14

2.2 Изготовление цельнолитой коронки 16 зуба на базе Стоматологической клинике 16

2.3 Преимущества и недостатки цельнолитых коронок 20

Выводы по 2 главе 23

Заключение 25

Список литературы 27

Приложения 30

Введение

Современными методами ортопедического лечения включенных дефектов зубных рядов следует считать цельнолитые конструкции протезов. Однако их внедрение в стоматологическую практику требует соответствующих технологий, подготовки специалистов и решения ряда вопросов материально-технического оснащения зуботехнических лабораторий.

В современной стоматологии появилось множество способов сохранить природные зубы, однако в ряде случаев удаление является единственно правильным выходом. После экстирпации, между зубами образовывается свободное пространство. Постепенно, наблюдается смещение челюстного

ряда, выражено нарушаются жевательные и эстетические функции. В области лунки происходит атрофия костной ткани. Ситуация усугубляется, если в ротовой полости человека недостает 2 и более зубов. Врачи настоятельно рекомендуют не откладывать процедуру протезирования.

Глава 1. Общие сведения о цельнолитых коронках

1.1 Общая информация о зубных коронках

Зубная коронка представляет собой искусственно созданный зубной протез, который устанавливается на целиком или слегка разрушенный зуб для того чтобы привести в норму жевательные функции. Заблаговременно установленная коронка не только сохранит эстетичный вид, но и предотвратит нарушения прикуса. Виды зубных коронок в зависимости от их предназначения бывают восстановительные и опорные .

Коронка на зуб ставится в целях сохранения от дальнейшего разрушения костной ткани и восстановления жевательной функции. Зубные коронки помогают сохранять правильный прикус и играют эстетическую роль — обеспечивают приятную улыбку и устраняют чувство дискомфорта при общении с людьми. Разнообразный ассортимент стоматологических имплантов позволяет выбрать именно тот зубной протез, который подходит человеку в его клинической ситуации. Рассмотрим виды коронок и их характеристики.

Современная стоматология предлагает различные зубные коронки, которые различаются материалом изготовления и своими конструктивными особенностями.

1.2 Понятие о цельнолитой коронке. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых коронок

Цельнолитые коронки – это насадки на зубы, изготовленные из кобальто-хромового сплава с помощью метода цельного литья. Они выливается одновременно целиком по современной

технологии.

Цельнолитой метод производства, предусматривающий применение высокопрочного металлического литья, позволяет восстановить (сохранить) жевательные функции, не соединяя искусственные конструкции между собой.

Для повышения прочности устанавливаемых протезов применяют хромово-кобальтовые, хромово-никелевые, циркониевые, титановые (безопасные для организма) сплавы, а также сплавы на основе золота (очень популярны), других драгоценных металлов. (Прил.2)

Цельнолитая коронка проектируется и выпускается в специальных лабораториях с использованием, во время производственных процессов, прогрессивных технологий. Часто у людей изнашиваются коронки, которые они ставили много лет назад.

Существует 4 основных варианта данных коронок: с напылением, без напыления, с облицовкой и комбинированные мостовидные протезы. (Прил.2).

3

1.3 Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок

Полный цикл изготовления длится в среднем не менее одного месяца.

На качество и характеристики протеза влияет тщательность соблюдения технологических норм производства, квалификация профильных специалистов, задействованных в каждом из производственных этапов.

Получение слепка. Снятию слепка предшествует осмотр, санация полости рта. В ходе санации пломбируются каналы, кариозные очаги, проводится лечение пульпита, выполняются манипуляции по укреплению моляров (Рис.5 Прил.3)

Исходя из анатомических особенностей, врач принимает решение об оптимальном типе протезирования, проводит процедуры препарирования опорных зубов с использованием лазера, ультразвукового, турбинного оборудования, воздушно-абразивного метода. Препарирование зуба, проводимое под анестезией, предполагает снятие с его поверхности нескольких миллиметров ткани, формирование скосов под нужными углами, шлифовку. Для максимально полного отображения анатомических особенностей для слепков применяют гипоаллергенные силиконовые массы, не прилипающие к тканям.

Установка временных коронок. Проводится с целью привыкания пациентов к искусственным элементам зубов, предотвращения дискомфорта. (Рис.6 Прил.3)

Изготовление каркаса и коронки. Зубные техники на основании исходного силиконового материала изготавливают модель из гипса. Гипсовую модель используют для изготовления воскового образца. (Рис.7 Прил.3)

Глава 2. Технология изготовления цельнолитой коронки 16 зуба

2.1 Характеристика базы исследования

Терапевтическая стоматология – занимается изучением и лечением заболеваний зубов и тканей, которые их окружают. Основные проблемы, которыми занимается этот раздел медицины:

- изучение вопросов, которые касаются повреждений эмали зубов;
- эндодонтия (решение проблем, которые касаются пульпы зуба);
- пародонтология (заболевание тканей, которые расположены около зубов);
- проведение профессиональной чистки зубов, а также изучение способов реставрации;
- лечение различных заболеваний слизистой оболочки полости рта.

Терапевтическая стоматология отвечает за лечение кариеса и его осложненных форм, пульпита и периодонтита, в том числе сложных клинических случаев таких как, кисты, гранулемы с высоким положительным результатом.

4

Лечение кариеса проводится при помощи современных стоматологических материалов таких как светоотверждаемые композиты лучших мировых производителей (3M Espe, GC Corp. Токуо, DENTSPLY, Kerr, VOCO) (Прил.4)

Лечение корневых каналов при помощи ручной и машинной обработки с использованием современного эндодонтического мотора, апекс-локатора, что уменьшает необходимость в рентгеновских снимках.

2.2 Изготовление цельнолитой коронки 16 зуба на базе Стоматологической клинике

Клинический случай, как пример изготовления цельнолитой коронки 16 зуба.

Пациентка С., 47 лет обратилась в клинику из-за нарушения анатомической формы в верхнем

левом ряду.

Объективно: нарушена анатомическая форма 16 зуба. Прикус ортогнатический. Слизистая оболочка в пределах нормы.

Диагноз: протезирование дефекта зуба.

План ортопедического лечения пациентки С.:

1. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.

2. Оценка результатов ортопедического лечения.

I. Первый клинический этап – препарирование зубов, получение рабочего (двухслойного) оттиска.

II. Первый лабораторный этап – получение комбинированной модели.

На заготовке для моделирования рисуют окклюзионный компас (рис. 10) — он является ориентиром, отделяющим одни элементы поверхности от других. Но также компас показывает направление движения бугров зуба-антагониста, проецируя их на жевательную поверхность. И вершины бугров не должны находиться на пути движения. Чаще всего линии окклюзионного компаса совпадают с глубокими фиссурами (Рис.10 Прил.5)

Итак, первым на свет появляется мезиально-небный бугор (Рис.11 Прил.5)

2.3 Преимущества и недостатки цельнолитых коронок

Более 2 десятилетий назад протезы изготавливали из металла штамповкой – каждую заготовку из гильзы нанизывали на столбики, напоминающие зубы, далее обстукивали, придавая нужную форму. Следующим этапом было напыление. Когда нужен был мост, такие изделия спаивались.

Это устаревшая технология осталась сегодня только в глубинке.

Штампованные конструкции проигрывают литым по параметрам :

тонкие стенки быстро «поедаются»;

5

неплотно прилегают у шейки, что приводит к попаданию слюны внутрь, гниению тканей;

мостовидный протез из спаянных стоматологических изделий ломается по шву;

разнородные металлы вызывают гальванические токи, провоцирующие воспаление слизистой, лейкоплакию.

Литые коронки обладают рядом преимуществ:

изготовлены по индивидуальному слепку, полностью соответствуют форме резца либо моляра, отлично прилегают. Служат от 10 лет;

исключив пайку, удалось достичь максимальной прочности, износостойкости мостовидного протеза.

Заключение

Теоретический материал по теме исследования с учетом мирового и отечественного опыта позволил ознакомиться с решением проблем изготовления цельнолитых коронок, так как их изготовление представляет определённые трудности и требует особого подхода, специального комплекса инструментов, оборудования и материалов. Цельнолитые протезы являются наиболее современными несъёмными конструкциями зубных протезов.

Клинико - лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки изучены и применены на практике. Цельнолитые коронки могут быть использованы в ортопедии при протезировании для восстановления функциональной и анатомической неполноценности коронок зубов в основном в боковом отделе зубного ряда. В настоящее время широко применяют различные виды цельнолитых протезов.

Список литературы

Научная литература:

1. Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии/ А.И.

Абдурахманов. - М.: Медицина, 2018.-с. 287-289.

2. Аболмасов Н.Г. Ортопедическая стоматология: руководство для врачей, студентов и мед.училищ/ Н.Г. Аболмасов и др. М.: Медицина. МЕД-пресс-информ, 2012.-с. 576-580.

3. Аболмасов Н.Г. Ортопедическая стоматология / Н. Г.Аболмасов, Н.Н Аболмасов, В.А. Бычков, А.А. Аль - Хаким. М.: МЕДпресс - информ, 2013.с.-496-498.

4. Абрамов А.Е. Планирование конструкций цельнолитых зубных протезов с целью обеспечения оптимальной ретенции: автореф. дис. канд. мед.наук/ А.Е. Абрамов. М., 2013.-с. 22-29.

5. Борисенко А.В. Композиционные пломбирочные и облицовочные материалы/ А.В.

Борисенко, В.П. Непрядько. Киев: Книга плюс, 2011-с. 199-225.

6. Бушан М.Г. Ошибки и осложнения при зубном протезировании и их профилактика./ М.Г. Бушан. Кишинев, 2011.-с. 420-432.

6

7. Вагнер В.Д. Пособие по ортопедической стоматологии/ В.Д. Вагнер. М. : Мед.книга; Н.Новгород : Изд-во НГМА, 2013.-с.264-267.

8. Данилина Т.Ф. Литье в ортопедической стоматологии: Монография/ Т.Ф. Данилина, В.И. Наумова, Д.В. Жидовинов. Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014.-с. 132-142.

9. Жулев Е. Н. Несъемные протезы. 5-е издание / Е. Н. Жулев. Москва, 2015. -с. 115 - 118.

10. Жулев Е.Н. Несъемные протезы: Теория, клиника и лабораторная техника/ Жулев Е.Н. Москва: Изд-во МИА, 2016. - с. 445-453.

11. Иорданишвили А.К. Клиническая ортопедическая стоматология/ А.К. Иорданишвили. «Медпресс-информ», 2017.-с. 331-333.

12. Курляндский В.Ю. Керамические и цельнолитые несъемные зубные протезы. - М.: Медицина, 2014.-с. 165-172.

13. Курляндский В.Ю. Ортопедическая стоматология. -М.: Медицина, 2015.-с. 299-302.

14. Копейкин В.Н., Демнер Л.М. Зубопротезная техника.-М.: Медицина, 2014.-с. 115-124.

15. Копейкин В.Н., Миргазизов М.З., Малый А.Ю. Ошибки и осложнения в ортопедической стоматологии. Профессиональные и медико-правовые аспекты.-Изд. 2-е, пере-раб. и доп. -М.: Медицина, 2015.-с. 292-295.

16. Копейкин В.Н., Пономарева М.З., Миргазизов М.З. [и др.]. Ортопедическая стоматология. -М.: Медицина, 2016.-с. 289-291.

17. Копейкин В. Н. Ортопедическая стоматология / В. Н. Копейкин, М.З. Миргазизов. М.: Медицина, 2017.-с 247-254.

18. Копейкин В.Н. Ошибки в ортопедической стоматологии. Профессиональные и медико-правовые аспекты/ В.Н Копейкин, М.З. Миргазизов, А. Ю. Малый. М.: Медицина, 2018 -с. 34-45.

19. Лебеденко И.Ю., Перегудов А.Б., Глебова Т.Э. [и др.]. Определение цвета зубов. - М.:2014.-с. 72-89.

20. Лебеденко И.Ю., Еригева В.В., Маркова Б.П. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии. - М.: Практическая медицина, 2017.-с. 64-71.

21. Попков В.А., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю. [и др.]. Стоматологическое материаловедение.- М.: «Медпресс - информ», 2016.-с. 54-72.

22. Прохоров В.А. Осложнения, клинические и технологические ошибки при ортопедическом лечении больных несъемными зубными протезами. Пути профилактики: Автореф. дис. канд. мед.наук/ В.А. Прохоров. Омск, 2011.-с. 85-87.

23. Руководство по ортопедической стоматологии/ под ред. В.Н. Копейкина. - М.: Медицина, 2015.-с. 63-78.

7

24. Ряховский А.Н. Виды оттисков для несъемных протезов, их классификация, терминология // Стоматология. -2012.-с. 58-61.

25. Трезубов В. Н. Ортопедическая стоматология (факультетский курс). Изд. 6-е, перераб. и доп./ Трезубов В. Н., Щербаков А. С., Мишнев Л.М. Санкт- Петербург, Фолиант. 2012.-с. 152-156.

26. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение. Издание 2-е, перераб. и доп./ Трезубов В. Н., Штейнгарт М. З., Мишнев Л. М. Санкт-Петербург, СпецЛит. 2015.- с. 173-174.

Интернет-ресурсы:

27. Стоматология ортопедическая .URL:<http://xnjtbibbrldciew.xn>

28. Стоматология на Medcinform.Net-medcinform.net/stomat/

29. Стоматологический портал Zub.ru-www.zub.ru

30. Стоматологический Портал StomPort.ru-stomport.ru

31. Информационно-поисковый стоматологический портал -www.dantistika.ru

32. Стоматолог. Ру-[www.stomatolog](http://www.stomatolog.ru).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/66774>