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/341302

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Стоматология

Содержание
Введение 4
Глава I Общая характеристика съемных протезов 6
1.1 Акриловые протезы зубов 6
1.1.1 Преимущества и недостатки акрилового зубного протеза 6
1.1.2 Показания и противопоказания к применению ортопедических конструкций из акриловой смолы 9
1.1.3 Особенности адаптации к акриловым зубным протезам 10
1.1.4 Этапы изготовления акриловых протезов 10
1.1.5 Ремонт акриловых зубных протезов 12
1.1.6 Срок службы протеза 12
1.2 Нейлоновые зубные протезы 13
1.2.1 Фиксация протезов 14
1.2.2 Показания и противопоказания к установке нейлоновых съемных протезов 15
1.2.3 Особенности материала 15
1.2.4 Изготовление и установка нейлоновых протезов 16
1.2.5 Адаптация к нейлоновым протезам 17
1.2.6 Ремонт нейлоновых протезов 18
1.2.7 Правильный уход за нейлоновыми протезами 18
1.2.8 Срок службы 19
1.3 Протезы - Acry Free 19
1.3.1 Преимущества и недостатки протезов Acry-Free 20
1.3.2 Изготовление протезов Acry - Free 22
1.3.3 Классификация протезов Acry – Free 22
1.3.4 Показания и противопоказания к применению 23
1.3.5 Срок службы и правила ухода за протезами Acry-Free 24
1.4 Бюгельные протезы 25
1.4.1 Преимущества и недостатки 25
1.4.2 Технология изготовления бюгельных протезов 27
1.4.3 Классификация бюгельных протезов 27
1.4.4 Показания и противопоказания к применению 29
1.4.5 Срок службы и правила ухода за протезами 30
1.5 Сравнительная характеристика съемных протезов 31
Глава II Характеристика технологий изготовления съемных протезов. Сравнение технологий изготовления съемных зубных протезов 32
2.1 Традиционная технология 32
2.2 Субтративные технологии 32
2.3 Аддитивные технологии 34
2.3.1 Селективное лазерное плавление 35
2.3.2 Стереолитография 37
2.3.3 Моделирование методом наплавления 38
2.3.4 Обработка направленным светом (DLP) 39
2.3.5 Печать жидкокристаллическим дисплеем (LCD) 39
Заключение 41
Список литературы 42
Приложение 46

Съемные акриловые зубные протезы имеют некоторые ограничения: не рекомендуется жевать жевательную резинку, принимаемая пища не должна быть твердой. Протезы требуют тщательного ухода.

Их следует регулярно очищать от налета и остатков пищи. Особенно важно делать это перед сном и после еды [6].
На ночь рекомендуется снимать протезы, чтобы дать тканям десен отдохнуть. Съемные акриловые зубные протезы помещаются на ночь в специальную чистящую жидкость. Если протез поврежден, вам следует обратиться к стоматологу для его восстановления. Ношение поврежденного протеза может способствовать выпадению зубов и спровоцировать травму [18].
Виды акриловых изделий:
Полные зубные протезы - они используются при полном отсутствии зубов в челюсти. Этот протез имеет форму изогнутой пластиковой пластины, закрывающей челюсть и небо. К этой пластине крепятся искусственные пластмассовые или фарфоровые зубы.
Частично съемные зубные протезы – такие зубные протезы используются при отсутствии отдельных зубов. Используются частично съемные акриловые зубные протезы и в качестве временных при стоматологических процедурах. Они изготовлены из пластика, имеют крючки (раскладушки), которые крепятся к здоровым зубам.
Протез «бабочка» - применяется при отсутствии 1-2 зубов, при этом крепится на соседние зубы.
По времени ношения акриловые конструкции бывают:
временне;
постоянные.
1.1.2 Показания и противопоказания к применению
ортопедических конструкций из акриловой смолы
Показания к установке акриловых протезов:
частичная адентия (отсутствие нескольких последовательных зубов) в разном возрасте;
полная адентия (отсутствие всех зубов) – возможно использование съемных акриловых протезов на основе установленных имплантатов;
в детской практике с целью профилактики развития патологических изменений прикуса при раннем удалении (выпадении) молочных зубов;
у лиц молодого возраста в качестве временной замены дефектов зубных рядов при протезировании ортопедическими несъемными конструкциями;
невозможность использования других методов восстановления зубного ряда.
Противопоказания к установке акриловых протезов:
наличие аллергической реакции на материал, из которого изготовлена основа;
использование данного вида протеза не рекомендуется при выраженной резорбции нижней челюсти, из-за которой альвеолярная часть становится почти плоской, в этом случае протез не держится даже при использовании креплений;
следует задуматься о других типах протезов, если у вас сильный рвотный рефлекс, так как ношение протеза будет намного более трудным или невозможным.
1.1.3 Особенности адаптации к акриловым зубным протезам
Следует отметить, что акриловые протезы имеют самый длительный период адаптации среди всех типов съемных протезов, он может достигать 30-40 дней - это связано со структурными особенностями самого протеза. После производства для наиболее практичного использования необходимо несколько раз посетить стоматолога для подгонки протеза. Но даже после этого потребуется от нескольких дней до месяца, чтобы полностью привыкнуть к протезу [22].
Твердый пластик и давление, оказываемое на десну во время еды, со временем вызывают у пациента боль. Протез верхней челюсти полностью покрывает небо, что может изменить вкус, обоняние и не позволяет различить температуру пищи (особенно если протез был сделан на двух беззубых челюстях).
Чтобы быстро адаптироваться к наличию акрилового протеза во рту, необходимо стараться использовать его как можно чаще в первые дни, но периодически вынимать изо рта для отдыха (оптимально снимать протез каждые два часа в течение 15-20 минут, постепенно увеличивая время, пока он остается во рту).
Для ускорения адаптации, в течение первых двух дней нельзя снимать конструкцию на ночь, если это не вызывает дискомфорта. В первые дни нужно много говорить (даже находясь в одиночестве, можно читать вслух, декламировать стихи или просто говорить что-то про себя), это значительно облегчит привыкание и позволит быстро избавиться от дефектов речи, вызванных ношением протеза.
1.1.4 Этапы изготовления акриловых протезов
Подготовительный этап – первичный осмотр, при котором определяется объем работ. Полость рта санируется, при необходимости

Список литературы

1.Альбертини Р.Дж. Низшие алкилметакрилаты: генотоксический профиль неканцерогенных соединений. Правила. Токсикол. Pharmacol. 2017;84:77-93. doi: 10.1016 /j.yrtph.2017.01.001.
2.Анализ применения адгезивных средств для съемных зубных протезов и факторов их использования / А. М. Нестеров, М. И. Садыков, М. Р. Сагиров, Г. Н. Беланов // Вестник новых медицинских технологий. - 2022. - Т. 29. - № 4. - С. 30-34.
3.Арутюнян М. Р. Применение нейлоновых протезов с зубодесневыми кламмерами для ортопедического лечения дефектов зубных рядов / М. Р. Арутюнян // Бюллетень медицинских интернет-конференций. - 2015. - Т. 5. - № 10. - С. 1194-1195.
4.Баба Н. З., Гудакре Б.Дж., Гудакре К.Дж., Мюллер Ф., Вагнер С. Системы комплектных зубных протезов CAD / CAM и физические свойства: обзор литературы. J Prosthodont. 2021;30(S2):113-124. doi: 10.1111/jopr.13243
5.Богуки З. А., Ковнацка М. Эластичные зубные протезы - альтернативные решения для пациентов, использующих акриловые протезы: обзор литературы / З. А. Богуки, М. Ковнацка // Adv Clin Exp Med. - 2018 Октябрь; 27(10): 1441-1445. doi: 10.17219 /acem/70044. PMID: 30063127.
6.Воздействие микробного фактора на зубные протезы, изготовленные из акриловых базисных пластмасс / И. В. Бугорков, И. В. Петрова, А. А. Тарапата, И. А. Бугоркова // Вестник гигиены и эпидемиологии. - 2020. - Т. 24. - № 3. - С. 308-311.
7.Выбор наиболее адекватного метода и средства лечения при повторном протезировании съемными протезами / М. А. Сафаров, Г. Э. Керимова, И. Г. Мехмани, Ю. И. Байрамов // Colloquium-Journal. - 2022. - № 12-1 (135). - С. 4-6.
8.Гризодуб Д. В. Морфологическая оценка состояния эпителия слизистой оболочки полости рта при пользовании биоинертными частичными съемными протезами из нейлона / Д. В. Гризодуб // Российская стоматология. - 2017. - Т. 10. - № 2. - С. 58-61.
9.Гуревич Ю. Ю. Анализ выполнения бюгельного протезирования у пациентов с дефектами зубного ряда / Ю. Ю. Гуревич, Е. А. Языкова // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. - 2021. - № 6. - С. 181-186.
10.Диагностика проявлений аллергических реакций у лиц, пользующихся съемными зубными протезами с акриловым базисом / А. А. Зубкова, Е. В. Фелькер, Л. А. Ячменева [и др.] // Региональный вестник. - 2020. - № 8 (47). - С. 14-15.
11.Дэвис Р., Сингх А., Джексон М.Дж., Коэльо Р.Т., Пракаш Д., Хараламбус С.П., Ахмед В., да Силва Л.Р., Лоуренс А.А. Всесторонний обзор металлических биоматериалов для имплантатов и их субтрактивного производства. Int J Adv Manufacturing Technol. 2022;120(3-4):1473-1530. doi: 10.1007/s00170-022-08770-8. Epub 2022, 23 февраля. PMID: 35228769; PMCID: PMC8865884.
12.Заливацкий А. В. Сравнительная характеристика нейлоновых и акриловых пластинчатых протезов / А. В. Заливацкий // В сборнике: Актуальные вопросы биомедицинской инженерии. Сборник материалов VIII Всероссийской молодежной научной конференции. - 2018. - С. 391-396.
13.Канг С.И., Ли Х.Н., Ким Дж.Х., Ким В.К. Оценка предельного расхождения прессуемых керамических виниров, изготовленных с использованием системы CAD/CAM: аддитивное и субтрактивное производство. // Журнал передового протезирования. 2018; 10 (5): 347–353. doi: 10.4047/jap.2018.10.5.347.
14.Керимханов К. А. Влияние средств для фиксации на оптимизацию процесса адаптации к съемным зубным протезам / К. А. Керимханов, А. К. Иорданишвили, Е. Х. Баринов // Здравоохранение Югры: опыт и инновации. - 2022. - № 3 (32). - С. 63-65.
15.Керимханов К. А. Патофизиологические и клинические аспекты стоматологической реабилитации при полной потере зубов / К. А. Керимханов, И. И. Бобынцев, А. К. Иорданишвили // Человек и его здоровье. - 2022. - Т. 25. - № 2. - С. 83-89.
16.Керимханов К. А. Характеристика речевой функции в процессе привыкания пациентов к съемным зубным протезам / К. А. Керимханов, А. К. Иорданишвили // Медицинский алфавит. - 2023. - № 1. - С. 8-12.
17.Кибартас, Ю. С. Сравнительная характеристика современных термопластических базисных материалов / Ю. С. Кибартас // Молодежный инновационный вестник. – 2021. – Т. 10, № S1. – С. 386-389.
18.Кривчук А. А. Результаты клинико-экспериментальной апробации усовершенствованной технологии изготовления базисов съемных зубных протезов из акриловой пластмассы / А. А. Кривчук // Вестник стоматологии. - 2019. - Т. 32. - № 2 (107). - С. 42-46.
19.Кумскова Д. А. Особенности лабораторных этапов изготовления съемного протеза из термопластических материалов / Д. А. Кумскова // Молодежный инновационный вестник. - 2021. - Т. 10. - № S1. - С. 395-399.

20.Мелло К., Лемос К., Гомес Дж., Верри Ф., Пеллицер Э. CAD/CAM в сравнении с традиционной техникой изготовления каркасов с опорой на имплантаты: систематический обзор и метаанализ исследований in vitro. Международный журнал протезирования. 2019; 32 (2): 182–192. doi: 10.11607/ijp.5616. [PubMed] [CrossRef] [Академия Google]
21.Мюлеманн С., Йерппе Дж., Хаммерле Х.Ф., Тома Д.С. Время изготовления, эффективность и затраты на аддитивное и субтрактивное автоматизированное производство (CAM) протезов-имплантатов: систематический обзор. Clin Oral Implants Res. 2021; 32 Дополнение 21 (Suppl 21): 289-302. doi: 10.1111 / clr.13801
22.Современные подходы к реабилитации пациентов с использованием съемных пластиночных зубных протезов / А. В. Гуськов, С. И. Калиновский, А. А. Олейников, М. С. Кожевникова // Наука молодых (Eruditio Juvenium). - 2021. - Т. 9. - № 4. - С. 631-646.
23.Трегубов И. Д. Применение термопластичных материалов в стоматологии / И. Д. Трегубов, Л. В. Михайленко, Р. И. Бодырева, В. В. Маглакелидзе, С. И. Трегубов / Учебное пособие. - М. - 2007. -С. l2.
24.Хади А. М., Йилмаз Б., МакГламфи Э., Брантли В., Джонстон В. М. Подгонка in vitro CAD-CAM протезов с полной дугой с винтовой фиксацией из титана и диоксида циркония, изготовленных на 4 имплантатах. Журнал ортопедической стоматологии. 2018; 119 (3): 409–416. doi: 10.1016/j.prosdent.2017.04.023.
25.Штана В. С. Обзор современных базисных полимеров в ортопедической стоматологии / В. С. Штана, И. П. Рыжова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация. - 2019. - Т. 42. - № 2. - С. 224-234.
26.Totu E.E., Cristache C.M. Мог ли старый поли (метилметакрилат) столкнуться с возникающими трудностями при использовании новых передовых технологий изготовления зубных протезов. Rev. Chim. 2017;68:2102-2107.
27.Yilmaz B., Kale E., Johnston WM Предельное несоответствие CAD-CAM несъемных каркасов полной дуги с опорой на имплантаты. Журнал ортопедической стоматологии. 2018; 120 (1): 65–70. doi: 10.1016/j.prosdent.2017.11.021. [PubMed] [CrossRef] [Академия Google].
28.Гилъмиярова Фрида Насыровна, Садыков Мукатдес Ибрагимович, Нугуманов Альберт Галимович Биохимическая оценка протезирования зубов полными съемными акриловыми протезами // Казанский мед.ж.. 2011. №6. - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/biohimicheskaya-otsenka-protezirovaniya-zubov-polnymi-semnymi-akrilovymi-protezami (дата обращения: 01.05.2023).
29.Технологии трёхмерных изделий : аддитивное производство: интернет-портал. – URL: https://zetsila.ru/аддитивное-производство-это/ (дата обращения: 01.05.2023). – Текст: электронный.

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/341302