ОСОБЕННОСТИ ФИКСАЦИИ ЧАСТИЧНЫХ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ НА ДВОЙНЫХ КОРОНКАХ ПРИ ПОМОЩИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО СТЕРЖНЯ

Пашук Ан.П., Наумович С.А., Пархамович С.Н.

Кафедра ортопедической стоматологии УО БГМУ, г. Минск, РБ

Введение: на кафедре ортопедической стоматологии БГМУ был предложен и внедрен новый метод фиксации частичных съемных протезов на двойных коронках. На данный метод был получен патент и утверждена инструкция.

Цель работы: улучшение фиксации частичных съемных протезов и соответственно улучшение качества жизни пациентов.

Объекты и методы: фиксация протеза на двойных коронках в полости рта осуществляется с помощью цилиндрического стержня. При изготовлении съемного протеза на двойных коронках при помощи металлического цилиндрического стержня необходимо соблюдать следующие правила препарирования опорных зубов. Обязательным условием является водно-воздушное охлаждение рабочего поля. При препарировании витального зуба следует проводить инфильтрационную или проводниковую анестезию.

Обработка опорного зуба проводиться общепринятым методом с помощью алмазных боров. Зуб препарируется без уступа. Культя зуба должна иметь после препарирования форму усеченного конуса с углами боковых стенок в пределах 100-110° к продольной оси зуба. С контактных поверхностей, а также с вестибулярной и оральной (или небной) сошлифовывается не менее 1,0-1,5 мм твердых тканей. С окклюзионной

Репозиторий БГ

поверхности 1,5- 2 мм. Острые края культи зуба необходимо сгладить. В конце обработки провести финишную обработку поверхностей мелкозернистыми борами.

Общепринятым методом получаем двухслойный силиконовый оттиск. В зуботехнической лаборатории зубной техник изготавливает разборную модель из супергипса. Моделируется из воска первичная коронка, на которой затем в параллелометре создается конусность боковых стенок и уступ. Затем восковую репродукцию коронки общепринятым методом переводят в металл.

Полученная литая металлическая коронка (первичный телескоп) припасовывается в полости рта. После припасовки первичной двойной коронки получают двуслойный силиконовый оттиск для изготовления вторичной коронки. Первичная коронка также направляется в зуботехническую лабораторию.

Зубной техник готовит разборную модель из супергипса, а первичная коронка фиксируется на этой модели. После моделировки из воска вторичной коронки к коронке добавляют заготовки для фиксации в базисе съемного протеза. Общепринятым методом восковую репродукцию вторичной коронки переводят в металл.

После шлифовки и полировки вторичной коронки в апроксимальной дистальной поверхности коронки выпиливают отверстие округлой формы диаметром соответствующим металлическому цилиндрическому стержню. На первичной коронке делают углубление соответственно отверстию во вторичной коронке.

Общепринятым методом изготавливается съемный протез, в базис которого вваривают металлический цилиндрический стержень в толщу мягкой пластмассы. Стержень должен проходить через отверстие во внешней коронке и несколько выступать вовнутрь ее, соответственно углублению во внутренней коронке.

Результаты: изготовленный съемный протез фиксируют в полости рта на опорных зубах. Фиксация происходит за счет вхождения округлого конца

Репозиторий БГМУ

металлического цилиндрического стержня в углубление во внутренней коронке, а также за счет упругих свойств мягкой пластмассы, в которой расположен стержень.

Заключение: предложенный метод фиксации улучшает фиксирующие свойства частичных съемных протезов, которые удерживаются в полости рта на двойных коронках при помощи цилиндрического стержня и при этом нет трения коронок друг об друга и соответственно увеличивается срок службы протезов.

Литература:

1. Наумович С.А., Пархамович С.Н., Пашук Ан.П. Инструкция Методы применения телескопических систем с силиконовым кольцом и металлическим цилиндрическим стержнем для фиксации съемных зубных протезов. МЗ РБ Минск 2013.

2. Пашук Ан.П. Сила, удерживающая конусовидные коронки «Актуальные вопросы терапевтической, ортопедической, хирургической стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии». Материалы 8-ой межд. Научно-практич. конференции по стоматологии-2009, -С.147

3. Пашук Ан.П. Метод фиксации телескопических коронок БГМУ : 90 лет в авангарде медицинской науки и практики : сб.науч.тр. / БГМУ; редкол. : А.В. Сикорский [и др.]. – Минск : ГУ РНМБ, 2011. – Т.2 – С. 129.

4. Пашук Ан.П. Краткая сравнительная характеристика фиксирующих систем при частичном съёмном протезировании. Производственно-практическое издание «Инновации в стоматологии» материалы 6 съезда стоматологов Беларуси (Минск, 25-26.10.2012) / Отв. За выпуск А.В.Глинник. – Минск : Ф-л 1 ОАО «Красная звезда», 2012. – с.195-198.

5. Патент № 9046 от 03.12.2012

ЭПОЗИТОРИЙ БГМУ