

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНЫМ ОТСУТСТВИЕМ ЗУБОВ ПРИ ПОМОЩИ СЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ С ФИКСАЦИЕЙ НА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ИЛИ ДВОЙНЫХ КОРОНКАХ

Пашук А.П.

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Минск, Беларусь

ortopedstom@bsmu.by

Пациенты с отсутствием большого количества зубов встречаются довольно часто, вопрос фиксации и стабилизации съёмных частичных протезов в принципе решается довольно хорошо. Эстетика таких протезов становится всё актуальнее. Пациенты становятся очень требовательны в эстетическом плане. Телескопические или двойные фиксаторы решают вопрос и хорошей фиксации и закрывают эстетический вопрос в том числе. Рекомендации по изготовлению двойных коронок рассматриваются в данной статье. Это поможет врачам ортопедам решить вопрос выбора конструкции телескопических фиксаторов.

Ключевые слова: *съёмные частичные протезы; телескопические коронки; двойные коронки; метод литья; метод штамповки; зубы; эстетика.*

PROSTHETICS OF PATIENTS WITH PARTLY LESS OF TEETH WITH REMOVABLE PROSTHESES WITH FIXATION ON TELESCOPIC OR DOUBLE CROWNS

Pashuk A.P.

Belarusian State Medical University

Minsk, Belarus

Patients with the absence of a large number of teeth are quite common, the issue of fixing and stabilizing removable partial dentures is generally solved quite well. The aesthetics of such prostheses is becoming more and more relevant. Patients become very demanding in aesthetic terms. Telescopic or double retainers solve the problem of good fixation and close the aesthetic issue as well. Recommendations for making double crowns are discussed in this article. This will help orthopedic doctors to decide on the design of telescopic clamps.

Keywords: *removable partial dentures; telescopic crowns; double crowns; casting method; stamping method; teeth; aesthetics.*

Лечение пациентов при отсутствии большого количества зубов проводится при помощи съёмных протезов [1,2]. Съёмные протезы крепятся к оставшимся зубам несколькими способами. Самый простой и дешёвый – это гнутые кламмера. Затем способ по сложнее и дороже – это литые кламмера. Замковое крепление – это различные виды аттачменов. И наконец – телескопическое или двойное крепление, представляющее собой систему двойных коронок [3]. Внутренняя коронка, закреплённая на опорном зубе, не имеющая анатомической формы, а представляющая из себя конус или цилиндр. Внешняя коронка входит в состав съёмного протеза, восстанавливающая анатомическую форму зуба. В данной статье подробно будет разбираться именно телескопическая или двойная фиксация и описываться случаи

протезирования пациентов с такой системой фиксации.

Телескопическая система состоит из двух коронок [7], изготовленных из благородного сплава, а система двойных коронок изготавливается из неблагородных сплавов. Ранее не было такого разграничения, но потом решено было разделить благородные и неблагородные коронки. И теперь, когда речь идет о телескопических коронках, врачу-стоматологу понятно, что речь идет о коронках изготовленных, например, из золотого сплава и, если, говориться о двойных коронках соответственно, эти коронки изготовлены, например, из хромокобальтового сплава.

Когда мы говорим о телескопических или двойных коронках, то имеется ввиду, что они изготовлены методом литья. Это правильно, потому что, для таких коронок или же лучше сказать для фиксации таких коронок, нужно точное изготовление и точная припасовка или соединение. [4,5] Чем оно точнее, тем лучше фиксируется съёмный протез. Точной и четкой фиксации добиваются фрезерованием на станке. Допускается изготавливать двойные коронки методом штамповки, но тогда ожидать точности и четкости посадки не приходится в силу того, что, по сути, фиксация достигается «на глаз», а не в параллелометре или фрезерном станке. В любом случае, такой метод имеет место быть, например, чтобы, удешевить работу или упростить работу для зубного техника [6].

Для наглядности представим оба метода изготовления двойных коронок. В клинику ортопедической стоматологии обратился пациент со следующей клинической картиной: на верхней челюсти сохранились зубы 1.3 и 2.3, на нижней 3.4, 4.3, 4.4, 4.5. Ранее пациенту были изготовлены металлические штампованные коронки с защитным нитрид-титановым покрытием на оставшиеся зубы и частичные пластиночные протезы с кламмерной фиксацией на верхнюю и нижнюю челюсти.

Пациента не удовлетворяла эстетика на верхней челюсти, в виду того, что коронки были металлические и при разговоре и улыбке были видны, что его не устраивало. К нам он обратился для исправления эстетического недостатка верхнего зубного ряда.

Было принято решение снять коронки с зубов 1.3 и 2.3 и изготовить эстетические двойные коронки методом штамповки и изготовление съёмного пластиночного протеза на верхнюю челюсть с фиксацией на двойных коронках.

Сначала были сняты коронки с зубов 1.3 и 2.3. Были отпрепарированы зубы под первичные коронки с небольшой конусностью культи зубов. Снят оттиск альгинатным материалом для изготовления коронок.

После припасовки и полировки коронки были установлены на зубы без фиксации на стоматологический цемент. Были сняты оттиски с верхней и нижней челюсти. Отлиты модели верхней и нижней челюстей.

На модели верхней челюсти оставлены первичные коронки, для более точного изготовления эстетических внешних коронок, которые будут закреплены в съёмном пластиночном протезе.

Результатом протезирования пациент остался доволен. Протез хорошо фиксировался в полости рта и стабилизировался во время проведения жевательных проб.

Второй клинический случай. В клинику ортопедической стоматологии обратилась пациентка, которую так же, как и в первом описанном случае не устраивала эстетика верхнего зубного ряда. Объективно на верхней челюсти сохранились зубы 1.4, 1.5, 2.4, 2.5. На нижней челюсти сохранены все зубы, но на зубы 3.6, 3.5, 3.4, 4.4, 4.5, 4.6 изготовлены металлокерамические коронки. При обращении к стоматологу-ортопеду, ей было предложено изготовить металлические коронки и бюгельный протез с клammerной фиксацией, что её не устроило.

Нами было принято решение изготовить бюгельный протез с фиксацией на двойных литых коронках. Были обработаны зубы под первичные литые металлические коронки по общепринятой методике, сняты оттиски силиконовым материалом. Изготовленные коронки припасованы в полости рта. Получены оттиски с верхней и нижней челюстей, отлиты модели для изготовления внешних коронок и бюгельного протеза на верхнюю челюсть. После изготовления вторичных коронок и их припасовки, изготовлен бюгельный протез с фиксацией на двойных эстетических коронках из металлоакрила.

После проведенного протезирования при помощи съёмных протезов с фиксацией на двойных коронках, были сделаны следующие выводы:

1. Пациенты удовлетворены эстетическим результатом протезирования.
2. Пациентов устраивает фиксация и стабилизация протезов в полости рта.
3. Для удешевления и упрощения съёмных протезов с фиксацией на двойных коронках, возможно, изготовление штампованных металлических коронок, а не литых.

В каждом конкретном случае врачом-ортопедом принимается решение какие изготовить двойные коронки (штампованные или литые) или же телескопические. Мы же рекомендуем, исходя из опыта изготовления съёмных протезов с фиксацией на двойных или телескопических коронках, мотивировать пациентов на изготовление литых коронок, которые все-таки лучше и надежнее, и долговечнее. Изготовление штампованных коронок — это скорее исключение, чем правило.

Список литературы

1. Краткая сравнительная характеристика фиксирующих систем при частичном съёмном протезировании. Производственно-практическое издание «Инновации в стоматологии» материалы 6 съезда стоматологов Беларуси, Минск, 25-26 октября 2012 г. ; отв. за выпуск А. В. Глинник. – Минск : Ф-л 1 ОАО «Красная звезда», 2012. – с. 195-198.
2. Курляндский, В.Ю. Ортопедическая стоматология / В. Ю. Курляндский. – М., «Медицина», 1977, 488 с., ил.
3. 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. Ортопедическая стоматология: руководство для врачей, студ. вузов и мед. училищ / Н. Г. Аболмасов [и др.]. – М.: МЕДпресс-информ, 2002. – 576 с.

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

6. Телескопические и замковые крепления зубных протезов / И. Ю. Лебедеико [и др.]. – М.: Молодая гвардия, 2004. – 344 с.

7. Korony A.Hohmann, W.Hielscher. Wydawnictwo Kwintesencja, 1998.