ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА-КЛИНИКА СТОМАТОЛОГИИ ИПО

Керамические виниры. Классификация, показания, противопоказания, правила протокола лечения.

Выполнил ординатор
кафедры-клиники стоматологии ИПО
по специальности «стоматология ортопедическая»
Бриль Вячеслав Игоревич
рецензент к.м.н., Лысенко Ольга Владимировна

Красноярск, 2018

ЦЕЛИ

- Ознакомить с основными принципами ортопедического лечения с помощью керамических виниров

ЗАДАЧИ

Ознакомить с:

- показаниями к протезированию зубов керамическими винирами
- противопоказания к протезированию зубов керамическими винирами
- основными материалами используемыми для изготовления керамических виниров
- развитием методов зубного протезирования с помощь виниров на современном этапе

ВИНИР

- это фарфоровая (керамическая) пластинка, замещающая вестибулярную поверхность зуба

- Изготовлением виниров частично корректируют либо полностью исправляют нарушенные форму или цвет зубов. Винирами обычно покрывается передняя группа зубов (резцы и клыки), редко премоляры.
- Изготавливаются виниры в соответствии с представлениями об эстетике улыбки пациента (с учетом анатомической формы реставрируемого зуба и его положения в дуге зубного ряда, цвета соседних зубов и зубовантагонистов).
- С помощью виниров можно придать зубу идеальную форму и точно воспроизвести необходимый цвет.

КЛАССИФИКАЦИЯ

- Прямые виниры изготавливаются прямо на зубах в полости рта пациента. Материалом для изготовления прямых виниров является композит. Чаще всего применяется светоотверждаемый композитный материал.
- Непрямые виниры изготавливаются непрямым методом, в зуботехнической лаборатории. Чаще всего непрямые виниры — это керамические (фарфоровые) реставрационные облицовки (пластинки).

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВИНИРОВ:

- измененный цвет зубов, неподдающийся коррекции методами отбеливания (пигментные пятна эмали, возрастные изменения цвета, пигментированные трещины эмали, флюороз, тетрациклиновые зубы и т. д.);
- измененная форма зубов (травмы, клиновидные дефекты, стираемость, зубы с нарушением развития эмали (несовершенный амелогенез, гипоплазия эмали), зубы с нарушением развития формы (шиповидные зубы) и т. д.);
- повороты зубов вокруг своей оси и их наклоны (не выраженные);
- десневая улыбка (выравнивание, увеличение высоты клинической коронки зуба);
- наличие трем и диастем;
- необходимость коррекции эстетики фронтального участка зубного ряда изменением анатомической формы коронок отдельных зубов (при адентии либо наличии ретинированного зуба);
- наличие множественных небольших по размеру пломб, измененных в цвете.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВИНИРОВ

- при прогрессирующих заболеваниях периодонта и кариозной болезни зубов;
- значительных дефектах эмали либо значительных ее истираниях, сошлифовываниях;
- значительных дефектах коронки зуба (разрушение более 1/2 ее размера);
- парафункции жевательной мускулатуры (бруксизме);
- аллергии на материалы и компоненты

ПРЕИМУЩЕСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ВИНИРОВ

- великолепная эстетика (стабильность цвета, постоянный блеск);
- стабильность формы (низкая стираемость);
- биоинертность;
- сравнительно легкий гигиенический уход благодаря идеально гладкой поверхности;
- устойчивость к пищевым красителям;
- длительный срок службы

НЕДОСТАТКИ КЕРАМИЧЕСКИХ ВИНИРОВ

- стоимость;
- низкий эффект починки при сколе (обломе) части винира;
- длительное время изготовления (по сравнению с композитными);
- ограниченный выбор фиксирующего материала

ВРЕМЕННЫЕ ВИНИРЫ

- Изготовление непрямого винира в лаборатории требует несколько визитов пациента и может занять около одной недели. До момента окончательного изготовления и установки постоянных виниров препарированные зубы могут быть покрыты временными винирами.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВИНИРОВ

Процесс изготовления виниров из цельнокерамической массы проходит в зуботехнической лаборатории после предварительного снятия оттисков с необходимого фрагмента челюстей и с последующей примеркой конструкции в полсти рта и фиксацией.

1. КЛИНИЧЕСКИЙ ЭТАП РАБОТЫ

- препарирование конкретного зуба под конструкцию. В результате препарирования стачивается примерно 0,5мм слоя эмали зуба. Это примерная толщина будущего винира из керамики. После этого снимаются слепки (оттиски) с челюстей с определением соотношения челюстей между собой и цвета зубов или необходимого цвета.

2. ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭТАП:

- снятые слепки с описанием поступают в лабораторию. Проводится заливка моделей гипсом с последующим моделированием конкретных эмитаторов зубов. Моделирование виниров специальными материалами. Спекание керамической массы по форме необходимой для восстановления конкретных зубов.

3. КЛИНИЧЕСКИЙ ЭТАП:

- Примерка полученных из лаборатории керамических виниров. Обработка виниров исходя их клинической ситуации.

4. ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭТАП:

- Доработка и дошлифовка с полировкой полученных виниров. Дополнение виниров массой при необходимости. Дополнительный обжиг массы в специальной аппаратуре.

5. КЛИНИЧЕСКИЙ ЭТАП:

- Примерка полученных виниров. Пришлифовка виниров по необходимости. Фиксация виниров на конкретные зубы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДЫ

- С каждым годом совершенствуются и внедряются новые технологии, относящиеся к сфере рынка услуг стоматологии. Иметь в настоящее время красивую улыбку – уже определенная гарантия в достижении успехов в социальном и даже профессиональном плане во всех без исключения сферах. Но приходится констатировать, что год от года все меньше пациентов способны поразить окружающих естественными с непорочной белизной зубами.
- Причин тому множество – это и низкое качество воды, экологические факторы, недостаточно обогащенное необходимыми элементами питание, различного рода дефекты наследственного характера. Установка виниров – сглаживает проблему и помогает пациентам обрести уверенность.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Туати, Б. Эстетическая стоматология и керамические реставрации : пер. с англ. / Б. Туати, П. Миара, Д. Нэтэнсон. М. : Высшее образование и наука, 2004. 448 с
2. Гюрель, Г. Керамические виниры : пер. с англ. / Г. Гюрель. М. : Азбука стоматолога, 2007. 519 с.
3. Куропатова, Л. А. Ортопедическое лечение винирами с применением новых технологий обезболивания : дис. … канд. мед. наук : 14.00.21 / Л. А. Куропатова. М. : МГМСУ, 2004. 187 с.
4. Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками / С. Д. Арутюнов [и др.]. М. : Молодая гвардия, 2008. 136 с
5. Шиллинбург, Г. Основы препарирования зубов : пер. с англ. / Г. Шиллинбург, Р. Якоби, С. Бракетт. М. : Азбука, 2006. 383 с

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ