

## **БИЛДАП ПРИ ПОМОЩИ СВШ**

Автор: **М.Н.Мирвохидова**

Пошаговый протокол фиксации стекловолоконных штифтов с использованием самоадгезивной или традиционной техники фиксации.

### **Самоадгезивная техника**

#### **Материалы**

- I. Стекловолоконный штифт
- II. Самоадгезивный композитный цемент
- III. Кор-композит двойного отверждения

1. Промойте канал дистиллированной водой и высушите бумажными штифтами.
2. При помощи насадки введите в канал самоадгезивный цемент, начиная с апикальной области.
3. Сразу же установите штифт в канал, сохраняя мягкое вертикальное давление на штифт в течение 5-10 секунд.
4. Удалите излишки цемента вокруг штифта с помощью микробраша; полимеризуйте в течение 40 секунд.
5. Освежите дентин с помощью медленно вращающегося круглого бора, если имеется избыток самоадгезивного композитного цемента. Протравите открытые дентин и эмаль 30-40%-ной фосфорной кислотой в течение 15 секунд, промойте в течение 10 секунд и аккуратно высушите воздухом. 6. Нанесите адгезив и активно втирайте его в течение 20 секунд, аккуратно просушите пустером до испарения растворителя; полимеризуйте в течение 20 секунд, если это рекомендовано соответствующим производителем. 7. В зависимости от размера подготовленной полости,

композитный материал для создания билдапа может вноситься свободно или с помощью матричной системы. В случае, если для формирования билдапа требуется целлюлоидная матрица в форме колпачка, выберите соответствующий размер. Обрежьте целлюлоидный колпачок ножницами, чтобы адаптировать матрицу к структурам зуба.

8. Введите культевой композитный материал; полимеризуйте в течение 40 секунд с разных сторон.

## **Традиционная техника**

### **Материалы**

- I. Стекловолоконный штифт
- II. Адгезивная система
- III. Композитный цемент двойного отверждения
- IV. Культевой композит двойного отверждения

1. В случае выбора техники тотального протравливания, необходимо в течение 15 секунд протравить стенки корневого канала и коронковую часть подготовленного зуба 30-40%-ной фосфорной кислотой. При необходимости используйте бумажные штифты для достижения всех стенок канала.

2. Промойте в течение 10 секунд, высушите канал бумажными штифтами.

3. Внесите адгезив в корневой канал с помощью тонкого микробраша и несколько раз проверните его внутри канала; нанесите адгезив на коронковую часть зуба, активно втирая в течение 20 секунд.

4. Удалите избыток адгезива из канала с помощью бумажных штифтов (до получения сухого бумажного штифта). Аккуратно продуйте адгезив воздухом до испарения растворителя. Полимеризуйте в течение 20 секунд.

5. Нанесите адгезив на поверхность штифта, воздушной струей раздуйте в течение 5 секунд, полимеризуйте в течение 10 секунд.
6. Внесите цемент двойного отверждения в канал, начиная с апикальной области.
7. Сразу же установите штифт в канал, сохраняя мягкое вертикальное давление на штифт в течение 5-10 секунд.
8. Полимеризуйте композитный материал в течение 40 секунд.
9. В зависимости от размера подготовленной полости, композитный материал для создания билдапа может вноситься свободно или с помощью матричной системы. В случае, если для формирования билдапа требуется целлюлоидная матрица в форме колпачка, выберите соответствующий размер. Обрежьте целлюлоидный колпачок ножницами, чтобы адаптировать матрицу к структурам зуба.
10. Внесите культевой композитный материал; полимеризуйте в течение 40 секунд с разных сторон.

Клинический пример последовательного создания двух реставраций с использованием стекловолоконных штифтов, композитного билдапа и керамических коронок из диоксида циркония



Рис. 1 Главной жалобой этой 24-летней пациентки было нарушение эстетики – “я все время избегаю улыбаться”. В анамнезе имелась травма центральных резцов верхней челюсти, их эндодонтическое лечение и восстановление металлокерамическими коронками. Медицинский анамнез не отягощен.

Рис. 2, 3 и 4 Исходные неэстетичные коронки

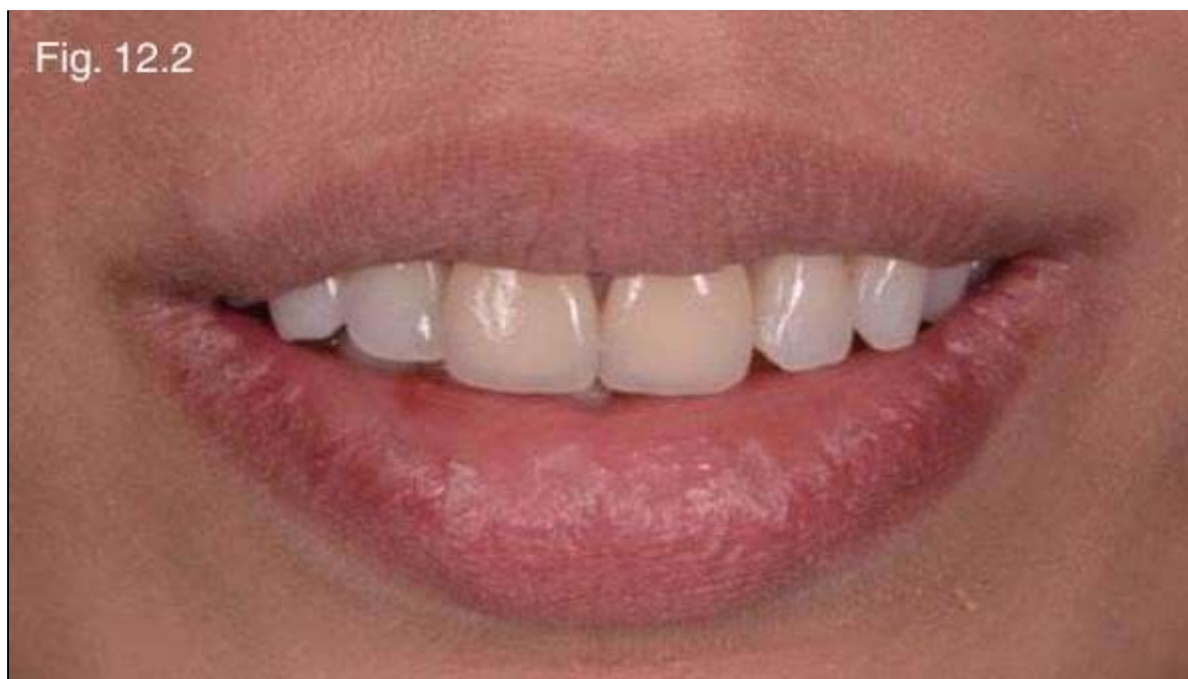


Fig. 12.3



Fig. 12.4









Рис. 6 Пациентке было продемонстрировано восковое моделирование на модели, утвержден план лечения. Сняты имеющиеся металлокерамические коронки

