

«МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. М. Ф. ВЛАДИМИРСКОГО». (ГБУЗ  
МО МОНИКИ ИМ. М. Ф. ВЛАДИМИРСКОГО

# Пошаговая реставрация фронтального отдела с ПОМОЩЬЮ СИЛИКОНОВОГО КЛЮЧА

**Выполнили:**

Моисеенков Эдуард Александрович  
Абдурахманов Рашид Мурадович

**Куратор:**

Сиукаева Тамара Нугзаровна

Москва  
2020

# Показания к реставрациям во фронтальном отделе

Перелом коронки из-за травмы



Наличие старой композитной пломбы на 2.1 неудовлетворительной формы и оттенка, а также наличие кариеса на медиальной контактной поверхности

Изготовление гипсовых  
моделей, на  
которых проведено воско  
вое  
моделирование сломан  
ных зубов

После чего был получен  
силиконовый ключ, который в  
дальнейшем будет  
использоваться, как  
опора при восстановлении  
небных стенок



## Изоляция и препарирование

Наложен коффердам,  
с помощью алмазного  
низкодисперстного  
бора создан скос  
эмали для удаление  
поврежденных эмалевых  
призм, что в дальнейшем  
поможет скрыть границу  
комполит-ткани зуба





Примерка силиконового ключа



Протравливание эмали и дентина ортофосфорной кислотой,  
далее кислота смывалась струей воды и поверхность зуба слегка  
высушивалась воздухом



Нанесение слоев адгезива по инструкции производителя,  
затем полимеризация в течение 20 секунд



На силиконовом  
ключе отмечаем  
границу  
препарирования для  
последующего  
точного  
восстановление  
небной стенки





С помощью силиконовой матрицы композита восстановлен тонкий слой небной эмали (Filtek Z350 XT A3E, 3M ESPE). Таким образом создана небная поддержка для дальнейшего послойного восстановления зубов композитом.



Для восстановления внутренних слоёв дентина был выбран дентинный оттенок композита (Filtek Z350 XT A2D, 3M ESPE).

Апроксимальн  
ые стенки  
восстановлены  
композитом  
эмалевого  
оттенка (Filtek  
Z350 XT A3E).





Финальный слой вестибулярной эмали восстановлен  
композитом эмалевого и прозрачного оттенков (Filtek Z350 XT A3E  
и Translucent Clear)



Основные анатомические элементы размечаются на поверхности зуба с помощью карандаша. Это делается с целью определения областей преломления света и других деталей рельефа поверхности.

Для шлифовки реставрации использовались красные и жёлтые алмазные боры и диски системы Sof-Lex (3M ESPE). Силиконовые головки использовались для обозначения элементов вторичной анатомии. Для имитации элементов третичной анатомии использовался грубый бор, который создавал эффект наличия перикиматий



Для полировки  
реставрации  
использовался  
Sof-Lex Spiral fine  
(3M ESPE) с  
достаточно  
сильным  
давлением.



Для завершения  
полировки использовался  
super fine Sof-Lex Spiral (3M  
ESPE) с лёгким давлением



# Вид готовой реставрации





Спасибо  
за  
внимание!