



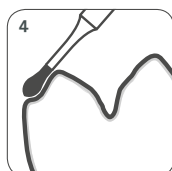
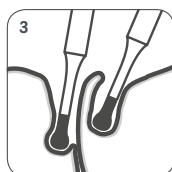
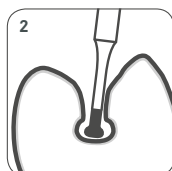
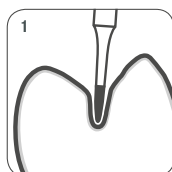
Микропрепарирование | Набор 4337



Алмазные инструменты для минимально инвазивного препарирования полости, предложенные д-ром Ноймейером.

В сотрудничестве с д-ром Ноймейером мы разработали инструменты с маленькой рабочей частью и тонкой шейкой, используя особую высокопрочную сталь.

Эти инструменты особенно подходят для минимально инвазивного и точного формирования полости и границ полости. В то же время максимально возможный объем здоровой ткани сохраняется. Бинокуляры или микроскоп обеспечат превосходный обзор рабочего поля.



Исходя из свойств материала, который требуется иссечь, или из степени шероховатости поверхности, которую необходимо достичь, возможно использование этих инструментов стандартной (Набор 4337) или финишной абразивности (Набор 4337F).

Инструменты с маленькой рабочей частью (889M/838M/830RM) используются для лечения фиссурного кариеса, а также для тканесохраняющего раскрытия кариозных дефектов, расположенных достаточно глубоко либо обладающих большими размерами (Рис. 1)*.

Более того, инструменты можно применять для обработки труднодоступных

участков или избирательного препарирования, например, скоса границ полости в проксимальной области или иссечения твердой ткани зуба в чрезвычайно глубоких полостях вблизи к пульпе.

Благодаря эллиптической форме инструментов 953M/953AM кариозные полости, расположенные преимущественно в дентинном слое, могут быть с легкостью препарированы (Рис. 2).

Особая форма рабочей части и покрытая алмазной крошкой шейка инструментов 830M/953M/953AM позволяет осуществить препарирование округлых поверхностей с поднутрением, в частности, при обработке внутренних проксимальных участков (Рис. 3).

Применение адгезивной техники реставрации предполагает скругление границ полости с целью уравновесить силы натяжения между реставрацией и твердой тканью зуба. Идеальным инструментом для выполнения этой задачи может быть грушевидный бор 830M (Рис. 4).

* Набор 4337 рекомендуется для устранения дентинного кариеса

Клиническая последовательность:

1. Изначальная ситуация:

Фиссурный и проксимальный кариес зуба 46. Поражения находятся преимущественно в дентинном слое.



2. Минимально инвазивное раскрытие и определение размера кариозного дефекта при помощи инструмента **889M**.



3. Минимально инвазивная экскавация фиссурного кариеса из дентинного слоя при помощи грушевидного инструмента **830RM.314.009**.




4. Оптимальная визуализация даже глубоких участков благодаря чрезвычайно тонкой шейке инструмента, обеспечивающей хороший поток охлаждающей жидкости. Препарирование инструментом **953M.314.014**.

5. Завершенное препарирование полости зуба 46, окклюзионный вид.

6. Превосходная композитная реставрация зубов 45 и 46 с эстетической и анатомической точек зрения.

Рекомендации по применению:

- Рекомендуемая скорость в красном угловом наконечнике:
 ср. 160.000 об/мин
- Необходимо значительное охлаждение (мин. 50 мл/мин).
- Прилагайте низкое контактное давление во избежание поломки инструмента.

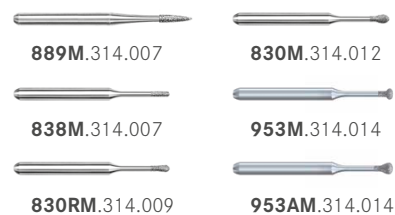
Литература:

Dr. Neumeier, Stefan:
Minimalinvasive Präparationstechnik; ZWR, 3/2001.

Dr. Neumeier, Stefan:
Minimalinvasive Restaurationstechniken;
 ZWR, 7+8/2003.

Набор 4337.314

Инструменты также доступны с укороченным хвостовиком под турбину (Набор 4337.313)



Набор 4337F.314

