

## Современные инструменты для снятия коронок. Технология «Моналит»

**В этой статье мы рассмотрим применение необычных, но очень эффективных инструментов для снятия различных видов коронок из металла или с металлическим каркасом. Снятие коронок достаточно сложный, трудоемкий и долгий процесс, так как, к сожалению, не всегда при изготовлении ортопедических конструкций соблюдаются принятые стандарты качества. Поэтому очень часто металлическая часть ортопедической конструкции может быть более толстой, чем рекомендуется, а следовательно, разрезать ее становится значительно труднее. Не всегда соблюдается правильный химический состав сплава, поэтому он может быть очень твердым, это также усложнит снятие конструкции.**

Большинство стоматологов для снятия коронок применяют специальные твердосплавные инструменты различных фирм. Но ресурс этих инструментов не очень большой, а стоимость достаточно высокая. Поэтому снятие коронок – это трудная, долгая работа, которая не всегда экономически оправдана, так как в некоторых случаях для снятия конструкций с избыточной толщиной металлического каркаса необходимо тратить несколько твердосплавных боров только на одну коронку. Также не стоит забывать, что подобная работа очень плохо отражается на роторной группе турбинного наконечника.

Наши инструменты «Моналит» были созданы для работы совместно с традиционными твердосплавными инструментами, чтобы упростить для врача и для пациента снятие коронок, а также минимизировать материальные издержки при выполнении этого процесса.

Инструменты для снятия коронок «Моналит» представляют собой дисковые пилы для турбинного наконечника разного диаметра и различной толщины, изготовленные по технологии спеченного алмаза, с высоким наполнением алмазной крошкой. Эта уникальная технология была разработана в космической промышленности для обработки твердых и сверхтвердых материалов и сплавов.

Наш инструмент полностью состоит из алмазной крошки. При стачивании верхнего слоя режущие свойства нашего инструмента сохраняются за счет следующего алмазного слоя. Это практическое преимущество и принципиальное отличие наших инструментов от традиционных алмазных гальванических, у которых износ алмазного слоя приводит к оголению металла, потере режущей способности и полной непригодности к дальнейшему использованию.

Методика применения инструментов «Моналит» достаточно простая и не требует дополнительного оборудования или каких-то особых навыков. Ранее для снятия коронок мы отдавали предпочтение твердосплавным инструментам, в частности борам FG 21 RX фирмы DIA TESSIN. Это очень качественный, стойкий инструмент, и одного бора хватало для снятия 5–7 металлических коронок, что больше, чем у боров других производителей.

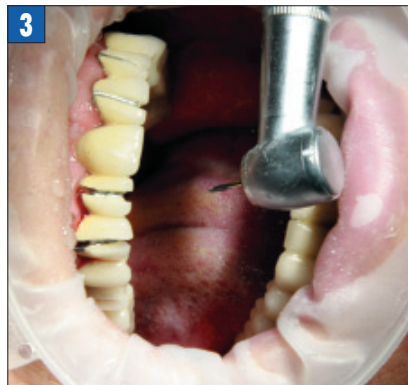
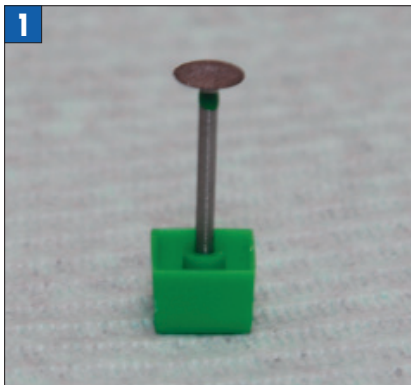
Теперь этими твердосплавными инструментами мы разрезаем коронку только на расстоянии 2–3 мм от края десны, там, где коронка самая тонкая, чтобы не повредить десну.

А далее весь остальной объем коронки разрезается цельно-алмазной пилой 303 060. Благодаря методике сочетанного применения двух типов режущих инструментов одного твердосплавного бора хватает для надреза 20–25 коронок, а алмазной пилы – на 45–50 коронок.

В случае металлокерамических коронок слой керамики предварительно убирается любым алмазным бором. Если же зафиксировать наш инструмент 303 060 в дискодержателе для прямого наконечника, например, инструмент 4025 FG HP2 фирмы DIA TESSIN, то очень удобно разрезать окклюзионные поверхности коронок моляров и премоляров.

К сожалению, ни один подобный инструмент других производителей не может продемонстрировать столь высокую живучесть при данном способе применения, так как в прямом наконечнике не всегда есть водяное охлаждение. Но для инструмента «Моналит» это приемлемый вариант использования.

Также очень важным аспектом удобства использования инструментов «Моналит» является специальная система очистки, которая позволяет восстановить свойства инструмента после



многократного использования. Это резинки с алмазной крошкой, они недорогие и простые в использовании. Но ими можно чистить только инструменты из спеченного алмаза, гальванические инструменты практически сразу «обнажаются» до металла.

В заключение необходимо особо отметить сказать, что под маркой «Моналит» также выпускаются специальные инструменты для разрезания и перфорации цельнокерамических коронок из оксидной и лейцитной керамики.



**Сергей Вячеславович Тюрин**

Врач стоматолог-ортопед, СМ Клиника

**ПРОЧИТАЛ. ПРИМЕНИЛ. РАЗВИЛ.**

научно - практический журнал

# НОВОЕ В СТОМАТОЛОГИИ

[WWW.NEWDENT.RU](http://WWW.NEWDENT.RU) | (915) 355-0505



[FREE.NEWDENT.RU](http://FREE.NEWDENT.RU)

**НОВЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА БЕСПЛАТНО!**