

Кабардино-Балкарский государственный университет  
им. Х. М. Бербекова  
Медицинский факультет

Кафедра ортопедической стоматологии

Зав.кафедрой: Балкаров А.О.

Соавтор: Карданова С.Ю.



# «Препарирование»

# \* ПРЕПАРИРОВАНИЕ ЗУБОВ (ОДОНТОПРЕПАРИРОВАНИЕ)



# **\* Правила препарирования твёрдых тканей зубов**

- 1. Тщательная психологическая подготовка пациента;**
- 2. Препарирование проводится под надёжной анестезией (при необходимости);**
- 3. Использовать хорошо центрированный с высокой абразивной способностью инструмент;**
- 4. Перед началом необходимо проверить состояние бормашины, надёжность фиксации инструмента в наконечнике;**
- 5. Включать бормашину следует после введения наконечника в полость рта(ПР)и после надёжного фиксирования удерживающей руки наконечника. Выводить режущий инструмент надо только после полной остановки бормашины;**

# **\* Правила препарирования твёрдых тканей зубов**

- 6. Должен быть обеспечен хороший обзор и освещение операционного поля;**
- 7. При препарировании использовать инструментарий для защиты мягких тканей (зеркало, например);**
- 8. Препарирование зубов требует полной концентрации внимания;**
- 9. Рука врача с наконечником должна быть хорошо фиксирована;**
- 10. Снимать минимальное количество твёрдых интактных (здоровых) тканей;**

# **\* Правила препарирования твёрдых тканей зубов**

- 11. Соблюдать температурный режим препарирования (прерывисто сошлифовывание), не допуская его перегревания;**
- 12. Использовать воздушно - водяное охлаждение препарируемого зуба;**
- 13. Препарирование вести с учётом зон безопасности и с учётом топографии пульповой камеры (по рентгенограмме, например)**

## \* Осложнения при препарировании зубов:

1. Периферический ожог пульпы;
2. Вскрытие полости зуба;
3. Повреждение слизистой оболочки полости рта.

## Меры профилактики:

1. Профилактика ожога - соблюдение пунктов №10 - 12;
2. Профилактика вскрытия рога пульпы - соблюдение пункта №13;
3. Профилактика травмы - соблюдение пунктов № 1-9.

# \* Этапы препарирования

1. Психоэмоциональная подготовка пациента



2. Анестезия (при необходимости)



3. Сепарация (разобщение) контактных поверхностей



4. Сошлифовывание режущего края / жевательной поверхности;



5. Вестибулярные и оральные пов-сти;



6. Устранение острых краёв



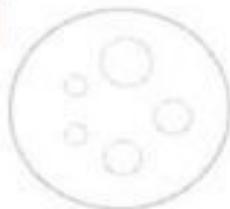
7. Нанесение защитного покрытия (фторлак: временные (провизорные) коронки)



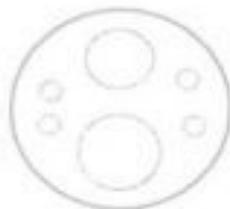
# Питающие шланги



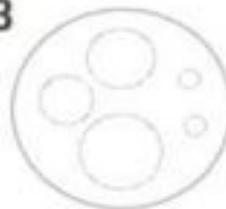
1



2



3



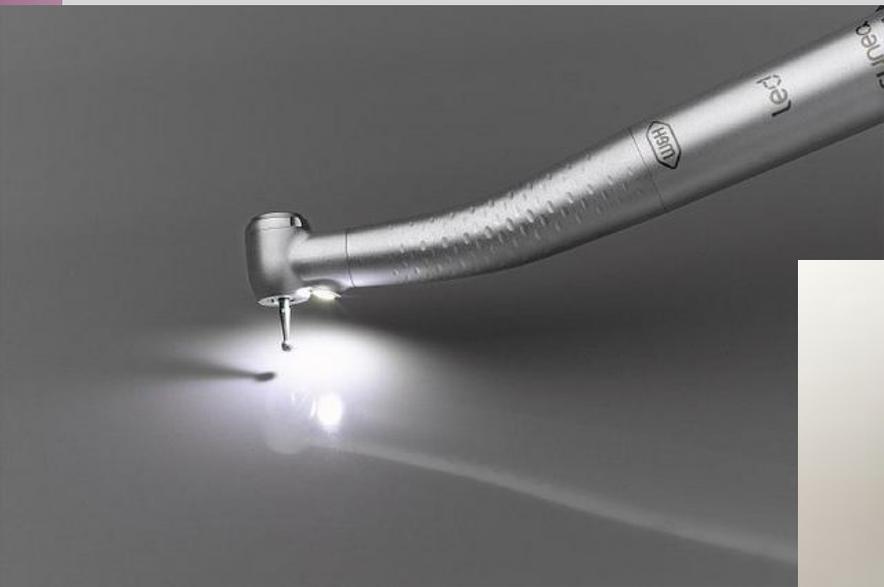
4



# Турбинный наконечник













# Микро motor стоматологический



# Угловой наконечник

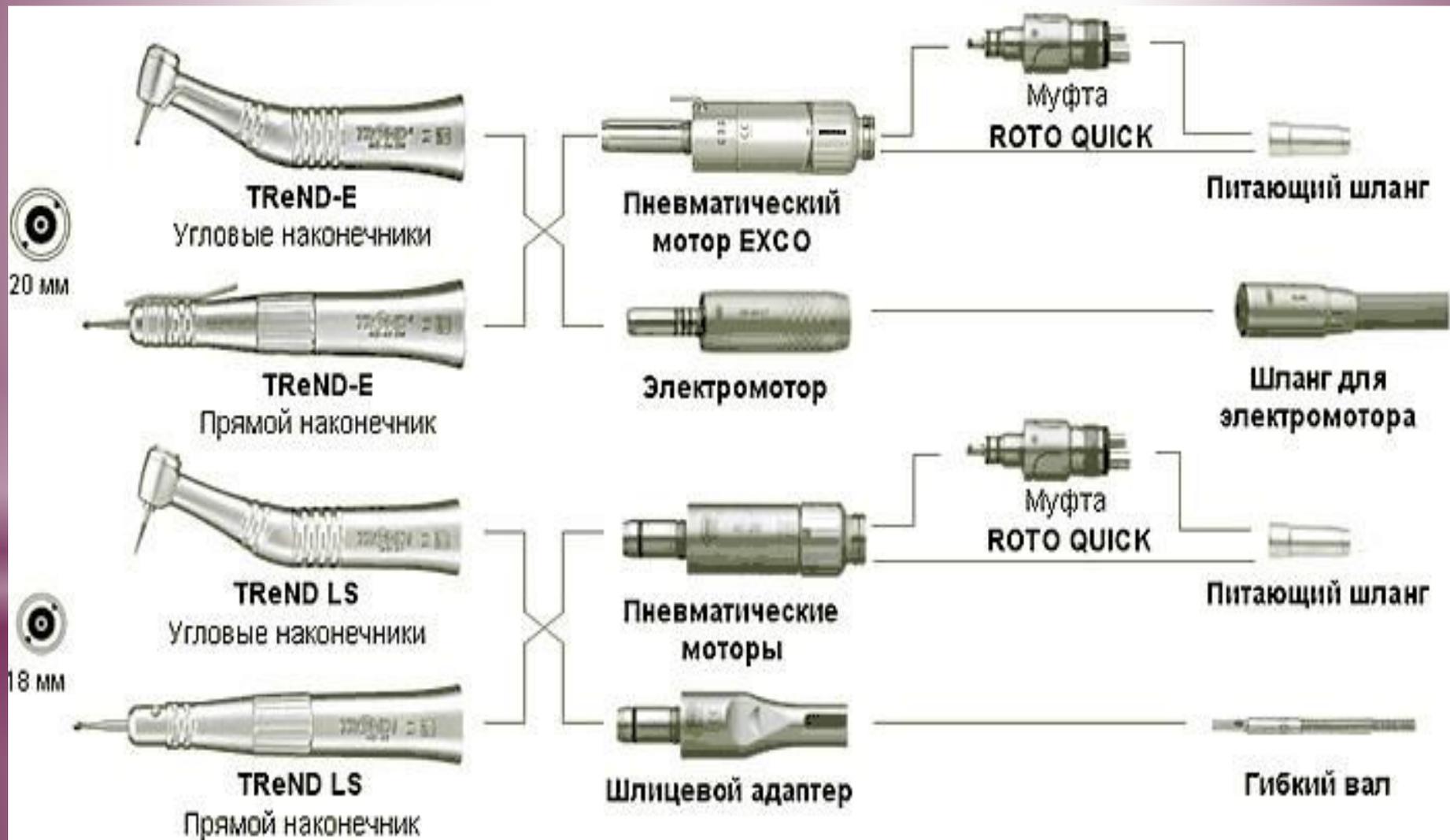


**NOEXDENT.RU**

# Прямой наконечник



# Схема соединения наконечников с питающим шлангом



# Зуботехнический микромотор



# \* Боры СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ



ЦВЕТОВОЙ КОД	РАЗМЕР ГРАНУЛ АБРАЗИВА (МКМ)	ISO НОМЕР	ПРЕПАРИРОВАНИЕ
ЧЁРНОЕ КОЛЬЦО	150 -180	544	ГРУБОЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ
ЗЕЛЁНОЕ КОЛЬЦО	125 - 150	534	ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ
СИНЕЕ КОЛЬЦО	95 - 120	524	ОСНОВНОЕ
КРАСНОЕ КОЛЬЦО	20 -90	514	ШЛИФОВАНИЕ
ЖЁЛТОЕ КОЛЬЦО	12 -20	504	ФИНИРОВАНИЕ
БЕЛОЕ КОЛЬЦО	6 -12	494	ПОЛИРОВАНИЕ



## Diamond Bur(FG)

Зернистость абразива	Размер зерна, мкм	Цветовой код
Экстремелкая	8–15	
Супермелкая	16–40	
Мелкая	41–90	
Средняя	91–125	Нет маркировки
Крупная	126–150	
Суперкрупная	151–180	



Шаровидный



Грушевидный



Обратно-  
конусовидный  
(обратноконусный)



Конусовидный



Цилиндрический  
(фиссурный) с  
плоской головкой



Цилиндрический  
(фиссурный) с  
закругленной  
головкой –  
торнедовидный



Пиковидный



Пламевидный



Пулевидный



Колесовидный

# Боры алмазные (с алмазным напылением) для турбинного наконечника



# Твердосплавные боры для турбинного наконечника



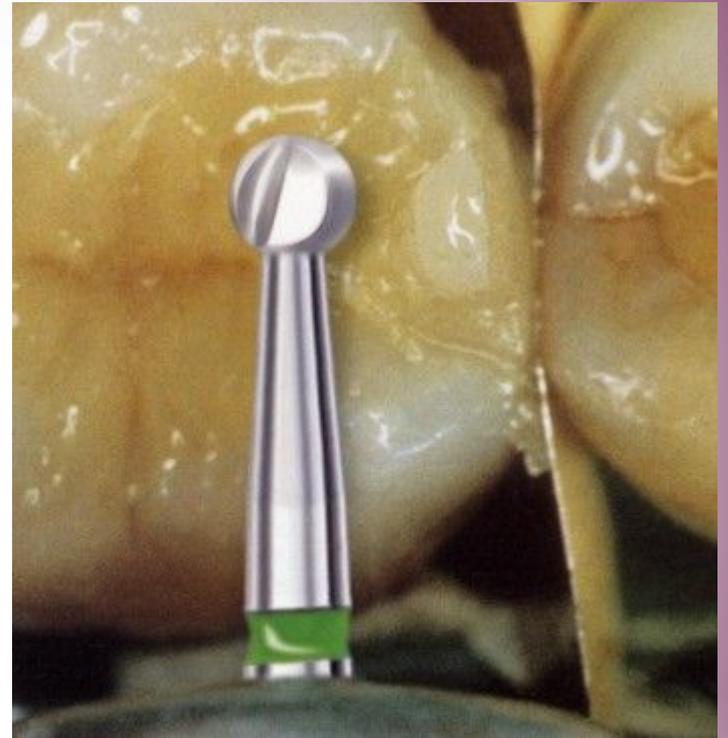


**Твердосплавные  
боры для углового  
наконечника**



# Твердосплавные фрезы





**Шаровидный бор  
твердосплавный**

# Шаровидный бор с алмазным напылением



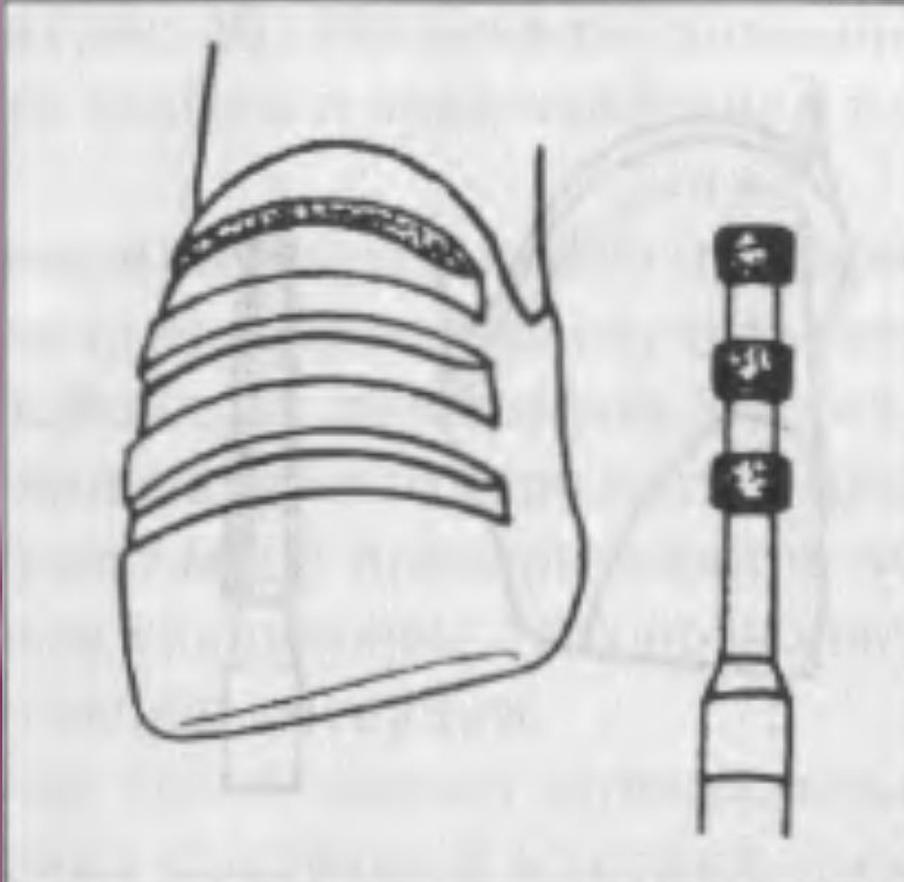
Цилиндрический  
торпедовидный  
**Beveled Cylinder**

**289**

Диаметр 2,06 мм



# Маркировочный бор



# Остроконечный конусовидный бор





**Цилиндрический  
(фиссурный) бор**



**Плачевидный  
(чечевицеобразный)  
бор**



# Боры для снятия коронок







**Спасибо за внимание!**