



# SMARTBURS® II

CONSERVATIVE DECAY REMOVAL INSTRUMENTS

## Умный бор, который оцените Вы и Ваши пациенты

SS WHITE Smartburs® II - инструменты для консервативного удаления кариозных тканей

### Почему при препарировании глубоких кариозных полостей лучше использовать боры Smartburs® II, а не обычные боры?

При препарировании глубоких кариозных полостей очень важно сохранить слой здорового дентина на дне полости, чтобы избежать вскрытия пульпарной камеры. Боры Smartburs® II являются единственными вращающимися инструментами, которые обладают уникальной способностью распознавать пораженный и здоровый дентин. Они не похожи на обычные твердосплавные, алмазные или керамические боры, которые режут дентин одинаково, вне зависимости от того, поражен он или здоров, что представляет собой большую проблему при препарировании глубоких полостей. **Основной задачей боров Smartburs® II является «не навредить» здоровому дентину**

#### ПРОБЛЕМА

##### Риск обнажения пульпы

Обычные вращающиеся инструменты удаляют все ткани, встречающиеся на их пути, что повышает риск вскрытия пульпы и потенциально приводит к удалению большего объема тканей, чем это необходимо.

##### Постоперативная чувствительность

Неравномерная топография дентинных трубочек может привести к их повреждению в процессе препарирования традиционными борами. Обнажение здоровых дентинных трубочек может стать причиной постоперативной чувствительности в течение нескольких часов или дней после лечения.

##### Пациенты, которые не переносят местную анестезию

Некоторые пациенты не переносят или просто отказываются от местной анестезии. Если удаление кариозных тканей оказывается болезненным, такие пациенты нередко откладывают или избегают лечения.

#### РЕШЕНИЕ

Боры Smartburs® II сохраняют здоровый дентин на дне полости, позволяя избежать эндодонтического лечения, где в этом нет необходимости

Боры Smartburs® II не травмируют здоровые дентинные трубочки, тем самым снижая постоперативную чувствительность

Боры Smartburs® II не повреждают здоровые дентинные трубочки, что делает препарирование без анестезии менее болезненным.



Боры Smartburs® II - это эффективные инструменты для удаления кариозных тканей для тех врачей-стоматологов, которые хотят:

- сохранить здоровый дентин.
- избежать проведения эндодонтического лечения без необходимости.
- защитить пульпу от случайного вскрытия.
- снизить постоперативную чувствительность.

Традиционные алмазные или твердосплавные боры могут:

- повредить здоровый дентин
- случайно вскрыть пульпу
- травмировать дентинные трубочки, приводя к появлению постоперативной чувствительности.

О продукте:

- Боры Smartburs® II применяются на стандартном низкоскоростном наконечнике со скоростью 5000-10000 об/мин. При этом использование боров на самых низких оборотах в указанном интервале позволяет повысить их срок службы.
- Боры Smartburs® II выпускаются в форме шаровидных боров трех размеров (№ 4, 6 и 8) для угловых наконечников в индивидуальных упаковках по 10 шт. и в наборе по 25 шт. (5 шт. № 4 и по 10 шт. № 6 и 8).
- Smartburs® II - это запатентованные одноразовые боры, изготовленные из стеклоупрочненного полимера.
- Боры Smartburs® II тверже, чем размягченный дентин, но мягче, чем здоровый дентин, что позволяет им удалять кариозный дентин, не повреждая здоровые ткани.
- Полимерные лезвия боров Smartburs® II специально изготовлены так, что при контакте с твердым, здоровым дентином они деформируются.



Закрытое акционерное общество «СС ВАЙТ»

ТЕЛЕФОН: (495) 730-51-23, 952-23-51, 952-57-04, 952-01-47.

ФАКС: (495) 952-04-80 E-mail: info@sswhite.ru Http: www.sswhite.ru



# SMARTBURS® II

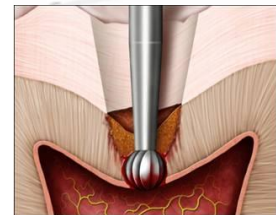
CONSERVATIVE DECAY REMOVAL INSTRUMENTS

## Препарирование глубоких кариозных полостей

Какой путь Вы бы выбрали?



Удаление кариозных тканей с помощью традиционных шаровидных боров № 4, 6 или 8



Традиционные боры без разбора удаляют кариозные ткани и здоровый дентин, покрывающий пульпарную камеру



Слой здорового дентина разрушен

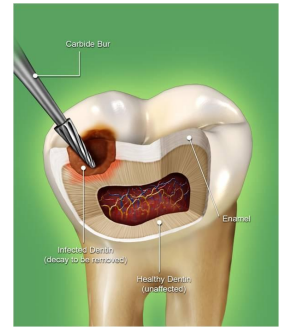


Случайное вскрытие пульпы

ШАГ 1.

## Создание доступа к кариозной полости

Используйте подходящий твердосплавный бор для создания доступа к кариозной полости.



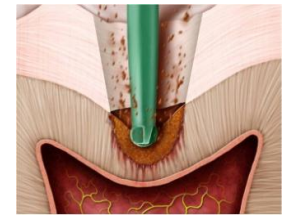
ШАГ 2.

Удаление кариозных тканей с помощью боров Smartburs® II № 4, 6 или 8



ШАГ 3.

Боры Smartburs® II селективно удаляют только кариозный дентин, не повреждая здоровый слой дентина, покрывающий пульпу.



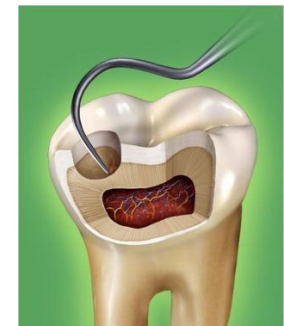
ШАГ 4.

Здоровый дентин сохранен



ШАГ 5.

Здоровый дентин сохранен. Зондирование здорового дна полости NB: Если дентин на дне полости окрашивается в розовый цвет с помощью кариес-детекторов, необходимо провести зондирование в этом участке, чтобы определить необходимость в удалении этого дентина.



### Важные инструкции по применению

#### Перед использованием боров Smartburs® II

Помните, что боры Smartburs® II специально разработаны для удаления только кариозного дентина, уже после того, как Вы создали доступ к кариозным тканям с помощью других подходящих инструментов.

#### Важные шаги при применении боры Smartburs® II

1. Создайте прямой доступ к кариозной полости с помощью подходящих твердосплавных боров. Затем перейдите на боры Smartburs® II для удаления кариозного дентина. В зависимости от класса полости, доступ можно создать с помощью боров SS WHITE Fissurotomy®, абразивных воздушных систем или любых подходящих твердосплавных боров в зависимости от формы и локализации полости.
2. Используйте боры Smartburs® II на угловом наконечнике на низких скоростях от 5000 до 10000 об/мин. NB: Применение боров на низких оборотах (5000) позволяет продлить их срок службы.
3. Начинайте удаление кариозного дентина легкими круговыми движениями. Начинайте с центральной верхней части дефекта по направлению к периферии. После удаления верхних слоев вернитесь в центр для препарирования более глубоких тканей, соблюдая осторожность, чтобы избежать контакта с аксиальными стенками полости.
4. При контакте бора Smartburs® II со здоровым дентином Вы почувствуете вибрацию, поскольку бор не режет по здоровым тканям. NB: Длительный контакт боров Smartburs® II с эмалью или реставрациями приводит к быстрому затуплению их режущей части.
5. При многократном контакте со здоровыми тканями режущая часть бора Smartburs® II деформируется и перестает работать. В этом случае Вы ощутите «гладкость» при вращении инструмента.
6. Проверьте адекватность удаления кариозных тканей с помощью зондирования и/или кариес-детекторов\*. При необходимости используйте новый бор Smartburs® II для удаления оставшегося кариозного дентина.
7. После того, как вы удалили все кариозные ткани, проведите пломбирование полости привычным для Вас способом. Использованный бор Smartburs® II выбросите.

