

LESIONI PROFONDE IN ODONTOIATRIA:

**La vostra fresa si avvicina
troppo alla polpa
e diventa fastidiosa?**



**Eliminate PER SEMPRE ¹
il rischio di esporre
involontariamente la polpa**

Gli studi universitari ² mostrano che:

- Smartburs® II (3) è lo strumento d'elezione per rimuovere le carie in lesioni profonde e prevenire lo sfondamento involontario del pavimento pulpare
- Smartburs® II è ideale per rimuovere le carie in pazienti con fobia degli aghi o che non vogliono l'anestesia locale.



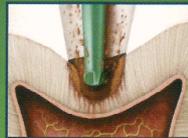
Problema:

Esposizione involontaria della polpa.



Causa:

Le frese in carburo abrasano indiscriminatamente carie e dente sano possono portare allo sfondamento involontario del pavimento pulpare.



Gli studi dimostrano:

La durezza di Smartburs® II è calibrata in modo tale da poter asportare solo la dentina cariata, evitando di esporre involontariamente la polpa.²

" Smartburs® II è uno strumento conservativo per l'abrasione della dentina cariata infetta. La dentina sottostante, che costituisce una barriera protettiva, viene preservata. Il funzionamento di Smartburs® II si basa sulla durezza della dentina e lavora su questo principio scientifico, contrariamente al sistema di tintura che può subire alterazioni o essere inefficace e non è affidabile nell'individuare l'eventuale dentina cariata residua".

– Daniel W. Boston, DMD, Associate Dean for Clinical Comprehensive Care, Temple University Kornberg School of Dentistry

" Gli strumenti Smartburs® II sono essenziali per la rimozione delle carie in lesioni profonde, perché preservano la dentina sana. Questo riduce la sensibilità post-operatoria ed evita terapie canalari non necessarie."

– Howard S. Glazer, DDS



Confezione assortita (Order #52003)

SMARTBURS® II
CONSERVATIVE DECAY REMOVAL INSTRUMENTS

**La fresa intelligente che piacerà
a voi e ai vostri pazienti.**

Vantaggi per il paziente e per il dentista:

- Maggiore sicurezza e tranquillità in presenza di lesioni cariose profonde
- Conserva la struttura del dente sano e riduce la sensibilità post-operatoria

Le frese Smartburs® II sono disponibili in confezioni da 10 RA individuali nelle misure #4 (N° d'ordine 52000), RA#6 (N° d'ordine 52001) e RA#8 (N° d'ordine 52002) e nella confezione assortita da 25 (5 pezzi RA#4 e 10 pezzi cad. RA#6 e RA#8).



1. In condizioni d'uso normali e seguendo le istruzioni, ove esista una parte di dentina sana.
2. Dati in archivio.
3. Brevetto U.S. Nos. 6,106,291 e 6,347,941

SS White® e Smartburs® II sono marchi registrati della SS White Burs, Inc.

SS WHITE®

800-535-2877 | www.sswiteburs.com
1145 Towbin Avenue Lakewood, New Jersey 08701

Prima di usare le frese SS White Smartburs® II

Ricordate che la fresa SS White Smartburs® II Instrument è progettata per rimuovere esclusivamente il materiale carioso, dopo aver creato una via d'accesso con un altro strumento.

La fresa brevettata (1) SS White Smartburs® II è concepita per non tagliare o rimuovere smalto, composito, amalgama o dentina sana. A contatto con tali sostanze più dure, lo strumento perde la sua capacità abrasiva. La fresa è creata per conservare la struttura sana del dente e prevenire lo sfondamento involontario del pavimento pulpare.

Passi importanti per l'uso delle frese SS White Smartburs® II

- 1) Create un accesso diretto alla carie usando le frese in carburo adatte; passate poi a SS White Smartburs® II per asportare la dentina cariosa. A seconda della classe della carie, l'accesso attraverso lo smalto può essere creato con frese SS White Fissurotomy®, con sistemi di abrasione ad aria o con altri tipi di frese in carburo adatte alla posizione e alla forma della lesione cariosa.
- 2) Usate la fresa SS White Smartburs® II con un manipolo a bassa rotazione. Per rimuovere la dentina cariata rimanete su una velocità compresa tra 5000 e 10000 RPM. **Nota:** l'uso di Smartburs® II alla velocità più bassa (5000 RPM) prolunga la vita della fresa.
- 3) Iniziate a rimuovere la carie con tocchi leggeri e con movimenti circolari. Partite dal centro e dalla parte superiore della lesione cariosa, lavorando verso la parte periferica. Tornate al centro e procedete verso gli strati più profondi della carie dopo averne rimosso gli strati superiori, facendo attenzione a minimizzare il contatto con le pareti assiali.
- 4) Quando la fresa SS White Smartburs® II entra in contatto con la dentina sana, percepirete una vibrazione causata dall'impossibilità dello strumento di abrader il tessuto sano. **Nota:** un contatto prolungato con lo smalto o con una protesi consuma rapidamente la punta della fresa SS White Smartburs® II.

- 5) Dopo ripetuti contatti con il tessuto sano, la punta in polimero della fresa SS White Smartburs® II si deforma. Quando lo strumento è consumato risulta liscio al tatto.
- 6) Verificate l'avenuta rimozione della carie con una sonda adatta o con il metodo della tintura*. Se necessario usate una fresa SS White Smartburs® II nuova per rimuovere eventuali residui e controllate nuovamente l'effettiva rimozione completa della carie.
- 7) Una volta rimossa completamente la carie, procedete all'otturazione col materiale che preferite.
Gettate le frese SS White Smartburs® II usate.

STABILIRE LA NECESSITÀ DI ASPORTARE LA CARIE

Una colorazione intensa della dentina all'interno di una lesione cariosa (marrone chiaro o scuro, nero), può corrispondere a una parte di dentina sana o attaccata dalla carie che però non necessita di essere rimossa. L'uso di una sonda apposita per controllare lo stato della dentina è un metodo generalmente accettato per verificare la necessità di asportare la carie.

*Il sistema della tintura può essere utile per controllare la rimozione della dentina cariata. In genere, la dentina macchiata di rosso intenso è molto morbida e molto infetta e va rimossa. Le macchie color rosa chiaro possono indicare aree di dentina infetta o tessuto sano e vanno quindi ispezionate con una sonda adatta per stabilire se sia necessario asportarle.

Quando si lavora su lesioni cariose profonde, è spesso difficile valutare la quantità di dentina sana rimanente vicino alla polpa e il rischio di sfondare il pavimento pulpare diventa concreto. Le frese SS White Smartburs® II vi aiutano a prevenire l'esposizione involontaria della polpa.

1. U.S. Patent Nos. 6,106,291 and 6,347,941

SS White®, Smartburs® II and Fissurotomy® are registered trademarks of SS White Burs, Inc.

Distribuito in esclusiva da:



North Bel International Srl

Via Salvo D'Acquisto, 24 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italia
tel +029903901 - fax +029104870
email: northbel@northbel.it - website:www.northbel.com