



# BRIX 3000<sup>®</sup>

NOVÁ ENZYMATICKÁ TECHNOLOGIA  
NA BEZBOLESTNÉ ODSTRAŇOVANIE KAZOV.

# Minimálna invazívnosť. Maximálne zachovanie tkaniva.

Metóda ART (Atraumatic Restorative Treatment, teda atraumatická restoratívna liečba) podporovaná Svetovou zdravotníckou organizáciou (WHO) a Svetovou federáciou zubných lekárov (IDF) je efektívnou variantou pre liečbu zubného kazu s rovnakou účinnosťou ako konvenčné metódy používané už niekoľko desaťročí.

Táto bezbolestná metóda, ktorú uznáva čoraz viac pacientov a profesionálov vďaka jej zníženej potrebe umŕtvovania a vŕtania, sa snaží zachovať čo najviac zubného tkaniva, ktoré bolo zasiahnuté kazom na základe jeho schopnosti regenerovať a remineralizovať sa.

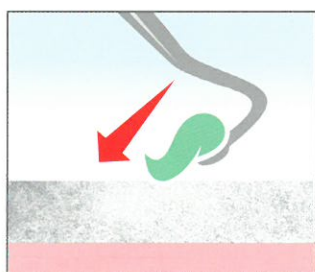
Podľa najnovších zistení je práve táto schopnosť dôvod, prečo by sa mal infikovaný dentín odstrániť a afektovaný zachovať.

Vďaka Brix3000® je odstraňovanie infikovanej zuboviny jednoduchšie - toto tkanivo začína mäknúť už dve minúty po aplikovaní Brix3000®. Okrem toho pri kontakte mäknú aj fibrínové vlákna.

Bezbolestné enzymatické odstraňovanie kazov za použitia Brix 3000® je jednoduchá, bezpečná a rýchla procedúra pre pacientov, ktorí môžu byť takto ošetrení takmer hocikde.

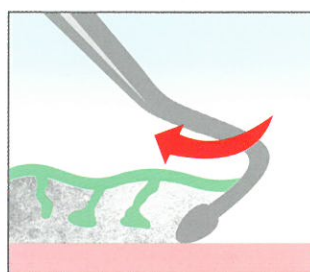
## BRIX3000® určuje limit. Kde je limit pri odstraňovaní zubných kazov?

Brix3000® je enzymatický gél, ktorý je bezpečný a efektívny. Vďaka jeho unikátnym vlastnostiam je zubár schopný jednoznačne rozlíšiť infikovaný a afektovaný dentín.



Brix3000® sa aplikuje do dutiny a nechá sa pôsobiť dve minúty.

Nastáva proteolýza na INFIKOVANÝCH kolagénových vláknach dentínu, ktorá zmäkčí tkanivo a pripraví ho tak na odstránenie.

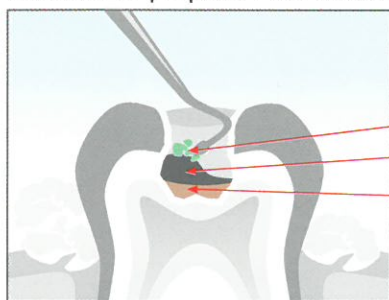
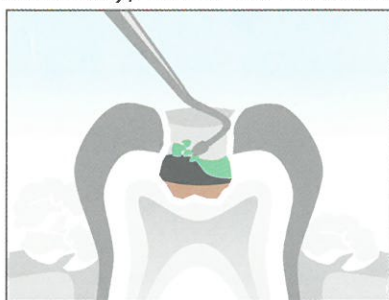


Po dvoch minútach sa infikovaný dentín odstráni pomocou kyvadlového pohybu bez použitia tlaku.

Afektovaný dentín je zachovaný a má možnosť regenerovať a remineralizovať sa.

## Prečo sa to deje?

Brix3000® spustí proteolýzu na devitalizovanom dentíne (infikovaný dentín, denaturalizované tkanivo), ktorá ho následne zmäkčí a pripraví na odstránenie jemným kyvadlovým pohybom.



Enzymatický gél Brix3000®

Infikovaný dentín (nekrotický)

Afektovaný dentín (vitálny)

## Selektívnosť

### Fyziologická

Keď sa Brix3000® dostane do kontaktu s afektovaným dentínom alebo dreňovým tkanivom, stráca svoju enzymatickú schopnosť kvôli prítomnosti  $\alpha$ 1-antitrypsínu, antiproteázy prítomnej vo všetkých tkanivách živých organizmov. Vďaka tomu je Brix3000® bezpečný pre všetkých pacientov - po požití, kontakte s dreňovým tkanivom, ďasnami, jazykom alebo pri náhodnom kontakte s očami nenastane žiadna reakcia.

### Mikrofyzičná

Vďaka faktu, že tento produkt nefunguje na zdravých kolagénových vláknach tkanív, ktoré neboli zasiahnuté kazom.