

Atraumatische Entfernung von Karies mit enzymatischem Gel

BRIX3000 heißt das innovative Dentalprodukt für die nichttraumatische Kariesbehandlung unter Ausnutzung enzymatischer Aktivitäten. Anders als beim typischen klinischen Protokoll kann bei der Entfernung von bakteriell befallener Karies auf Anästhesie und den aktiven Bohrvorgang verzichtet werden.

Zantomed

Prophylaxe Journal 2/23



Abb. 1: Denaturierte Karies – Aufbringen des Gels – Einwirkzeit zwei Minuten – „Auslöffeln“ der aufgelösten Kariessubstanz – Präparierte Kavität als Ergebnis.



Das enzymatische Gel BRIX3000 wird mittig auf denaturierte Kariesbereiche aufgetragen und darf dort für zwei Minuten einwirken. Im Anschluss hat sich die Karies aufgelöst und wird mittels eines scharfen Löffels abgetragen. Dies geschieht schmerzfrei, ohne weitere Verletzung des gesunden Dentins und bietet so eine gute Grundlage für weitere adhäsive Füllungstechniken oder den Einsatz von GIZ.

Ebenso wie in der Kinderzahnheilkunde wissen auch erwachsene Patienten diese Prozedur zu schätzen. Neben der ruhigeren Geräuschkulisse kann durch den Wegfall des Bohrers auch eine übermäßige Hitzeentwicklung vermieden werden. Zudem wird vorab keine Anästhesie benötigt, sodass auch Angstpatienten entspannt zum gewünschten Ergebnis gelangen. Erreicht wird dies durch eine Technologie, die das in der Papaya-Frucht enthaltene Enzym Papain stabilisiert, die notwendige Haltbarkeit gibt und gleichzeitig die enzymatische Aktivität des Gels erhöht. Das Gel selbst initiiert nach seiner Wirkdauer eine Proteolyse an denaturiertem Dentin und löst dieses auf, sodass es ohne einen Bohrvorgang einfach abgetragen werden kann. Intaktes und gesundes Dentin ist von diesem Vorgang nicht betroffen. Während BRIX3000 in Deutschland bislang weitgehend unbekannt war, existiert es in den USA bereits einige Jahre und erreicht auch in einer wissenschaftlichen Studie¹ positive Bewertungen. Auszüge und weitere Informationen finden Sie unter www.zantomed.de, den Exklusivimporteur dieses Produktes für Deutschland und Österreich.

1 Mancini, Leonardo et al.: BRIX3000® Papain Gel for Cavity Treatment in the Adult Patient, Hindawi Case Reports in Dentistry, Volume 2021, 6 pages; <https://doi.org/10.1155/2021/6624825>

kontakt.

Zantomed GmbH

Ackerstraße 1

47269 Duisburg

Tel.: +49 203 6079980

www.zantomed.de/shop