



REMOVE

أقصى درجات الحفاظ

على الأنسجة

مرحباً بك في تجربة علاجية حقيقة بأقل تدخل ممكن

[www.remove.ae](http://www.remove.ae)

## المزايا السريرية لريموف®

إزالة انتقائية. يستهدف العاج الميت من خلال تكوين الكلورامين

زمن تأثير قصير: فقط 30 ثانية

أقصى قدر من الحفاظ على الأنسجة الطبيعية والسليمة

فعالية مبيدة للبكتيريا تدوم بعد الاستخدام

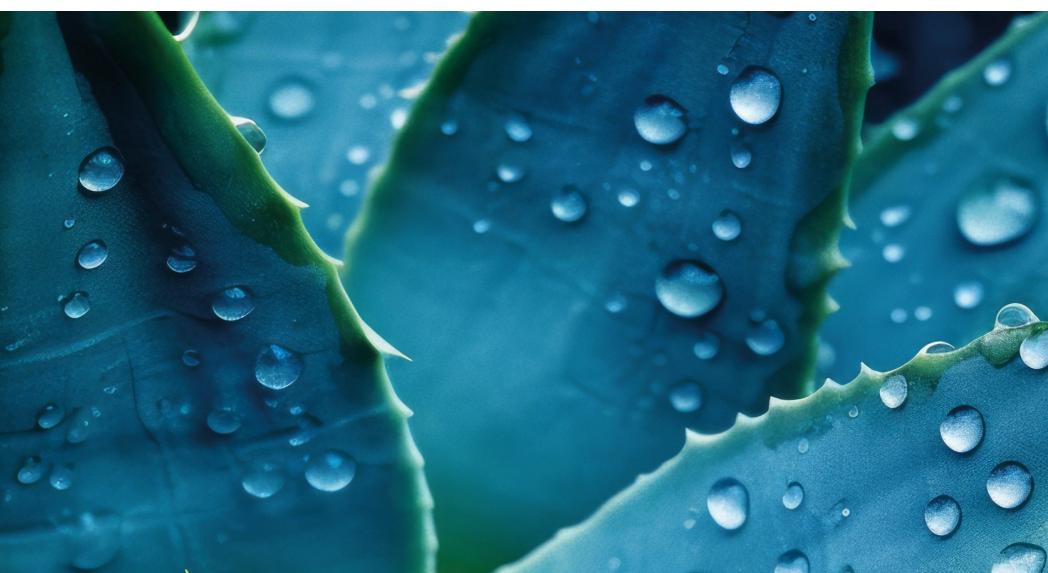
يمنع إنزيمات تحلل العاج  
(وينع التحلل الذاتي للعاج)

يُحضر الأنسجة المتبقية بمرحلة الاتصال التالية

تحديد العاج المصاب باستخدام الفلورسنت

فعالية عالية في حالات التسوس الحاد واطzman  
(مع إمكانية تعديل القوة المحلول للبروتين حسب الحاجة)

تنظيم عملية التحلل البروتيني بالحرارة الناتجة عن ضوء LED





تتجه طب الأسنان الحديث، تماشياً مع التوجهات الطبية المعاصرة، نحو تقنيات التدخل المحدود التي تهدف إلى الحفاظ على الأنسجة وتعزيز إعادة تمعدن المينا والعاج. تسعى هذه الأساليب السريرية الحديثة إلى الحفاظ على البنية السليمة للأسنان، مما يسهم في إطالة عمر الأسنان المعالجة.

منذ منتصف ثمانينيات القرن الماضي، كان الباحث المعروف جو إي. فرينكن، مبتكر ومرموج تقنية العلاج الترميمي اللا مؤم (TRA)، من أبرز الداعين إلى إزالة الأنسجة العاجية المصابة بالتسوس باستخدام الأدوات اليدوية فقط.

تحافظ تقنية ART على العاج الحيوي، مما يسمح بإعادة تمعدنه وتجديده. ويعُد ذلك شكلاً من التحضير التجاويفي المحدود الذي يهدف إلى الحفاظ على صحة اللب السنوي.

يُسهم هذا النهج في تقليل قلق المرضى، إذ يُجنبهم الضوضاء والاهتزاز الناتجين عن الأدوات الكهربائية، وغالباً لا تكون هناك حاجة للتخدير الموضعي.

وبعد نشر دراسات أثبتت فعاليته، اعترفت كُل من منظمة الصحة العالمية (WHO) والاتحاد العالمي لطب الأسنان (FDI) بهذه التقنية، وأوصتا باستخدامها خصوصاً في برامج صحة الفم العامة، نظراً لسلامتها وكفاءتها العالمية وأثرها الإيجابي الكبير.

حالة سريرية

د. كارلوس أديان فرنانديز

مريضه تبلغ من العمر 22 عاماً، لديها عدة تسوسات في الفك العلوي



اكتشاف التسوس



إزالة بالتقشير حركات جانبية باستخدام المُقوّر



إزالة التسوس

تجاويف مُعرفة مع الحفاظ على الأنسجة



الترميم



## هل سبق لك أن أزلت تسوساً خلال 30 ثانية فقط وبدون أي ألم؟

### طريقة الاستخدام: التقنية

#### المراحل التحضيرية:

قد يتطلب الوصول إلى موضع الإصابة في بعض الحالات استخدام تيجان حفر عالية أو منخفضة السرعة.

قم بتنظيف السطح المراد علاجه من خلال غسله وتجفيفه وعزله باستخدام لفافات قطنية.

باستخدام أداة مناسبة، أملأ التجويف بالكامل بهادة Remove®. وانتظر مدة 30 ثانية وهي المدة اللازمة لحدوث التفاعل الكيميائي الذي يعمل على تليين العاج المصاب

بالتسوس.

اختر أداة يدوية مناسبة (مقوار أو ملعقة) بحسب حجم التجويف، ثم أزل العاج المليئ بحركات دائيرية وكاشطة. تجنب تجفيف التجويف أو غسله بماء أثناء الإجراء.

أثناء إزالة العاج المصاب، يصبح محلول عكراً، وقد يتطلب الأمر تكرار الخطوة.

تُعد المعالجة مكتملة عند الوصول إلى صلابة تشبه الجلد (العاج الجلدي/الصلب).

نظف التجويف باستخدام قطعة قطن مبللة بالماء أو أغسله بواسطة محقنة. استخدم مصباح LED للكشف عن بقايا العاج المصاب من خلال تقنية الفلورسنس.

وأخيراً، أعد ترميم السن باستخدام مواد مناسبة مثل الراتنجات امطركة أو أسمنتات الأيونومير الزجاجي.

1 اعزل السن باستخدام لفاف قطنية وشفاط العاب.

2 اخلط محتوى الحقنتين  
نسبة الخلط الموصى في  
المخلط (الشكل 1) على لوح  
زجاجي.



3 ضع المزيج على السن  
باستخدام ملعقة سنية.  
أملأ التجويف بحيث  
تُغطى جميع الجدران  
جيداً بالمزيج.



4 اتركه مدة 30 ثانية، ثم أزل  
التسبيح المسوؤل بحركات  
جانبية حتى تصل إلى العاج  
الجلدي القوام.

ملاحظة:  
التحديد العاج المتشقق، ووجه ضوء LED من مسافة 15 سم:  
حيث يصدر الكاشف فلوراً تُرَزِّ الأنسجة المتشققة.

لزيادة القدرة البروتينية التحللية في الأقات المزمنة، وجه  
ضوء LED مباشرة على السن مدة 10 إلى 15 ثانية.

ويعُكِّن أيضًا تعزيز النشاط البروتيني التحلل من خلال  
تعديل نسب خلط الحقنتين (انظر الشكل 1).

الشكل 1

التسوس	تسوس الأسنان - نسب التطبيق:
القاسي	A 50% B 50%
الحادي	A 25% B 50%
المزمنة	A 50% B 25%

القاسي

A 50%  
B 50%

الحادي

A 25%  
B 50%

المزمنة

A 50%  
B 25%

A المنشط

B المنظم



تواصل معنا



البريد الإلكتروني



واتساب

[www.remove.ae](http://www.remove.ae)

REMOVE