

## PRESS CLIPPING SHEET

<b>PUBLICATION:</b>	Al Shorouq
<b>DATE:</b>	27-August-2015
<b>COUNTRY:</b>	Egypt
<b>CIRCULATION:</b>	280,000
<b>TITLE :</b>	New Device Competes with Clinics in Painless Teeth Treatment
<b>PAGE:</b>	Back Page
<b>ARTICLE TYPE:</b>	General Health News
<b>REPORTER:</b>	Staff Report

### جهاز جديد ينافس العيادات فى علاج الأسنان بلا ألم

ابتكر علماء بريطانيون تقنية جديدة تقلل من إحساس الكثيرين بالألم والرغبة الناتجة عن مثقاب الأسنان ومحقق التخدير. وقالت شركة «ريمينوها» إن براءة الاختراع سجلت فى مدينة بيرث الاسكتلندية، وإن التقنية ستعالج الأسنان دونما ألم وستعيد ترسيب المعادن المفقودة من السن إلى طبقة المينا الخارجية. وقالت ريبيكا موايز من كلية كينجز فى لندن - حسبما ذكرت وكالة «رويترز» للأنباء - إن «الطريقة التقليدية للتعامل مع التسوس هى حفر الجزء المصاب بالتسوس وتعويضه بمادة الحشو، لكن مشكلة هذه الطريقة أن الحشو يحتاج إلى التجديد أو الاستبدال من أن لآخر بحشو جديد». ويستطيع نموذج جهاز ريمينوها أن يسرع إعادة ترميم السن ليستغرق نفس الوقت المستهلك فى عمل حشو السن لكن دون ألم ودون الحاجة للتخدير ولا لحفر السن.

ما زالت التجارب المعملية قيد الاختبار وتمت تهيئة ظروف مشابهة لفم الإنسان من أجل اختبار نماذج مختلفة. إذ أجريت تجارب على أسنان بشرية طبيعية فيما يسمى «بالفم الصناعى» حيث تم استخدام ظروف مماثلة لفم الإنسان مثل ملوحة اللعاب. وتقول الشركة المنتجة للجهاز الجديد إن هذا العلاج لا يغشى عن غسل وتطهير الأسنان لكنه طريقة جديدة لعلاج التسوس، وتأمل الشركة أن يكون هذا العلاج جزءا من الفحص الروتيني لطبيب الأسنان حيث يستطيع تحديد علامات التسوس المبكر والتأكد من عدم تطور التسوس لمرحلة يحتاج فيها السن للحشو. يذكر أن أرقام منظمة الصحة العالمية تقول إن نحو ٦٠٪ إلى ٩٠٪ من أطفال المدارس يعانون من تسوس الأسنان. وتسعى الشركة لمزيد من الاستثمارات لتطوير النموذج الأولي للجهاز.