

أبحاث جديدة.. الأسنان التالفة قد تنمو مرة أخرى باستخدام أدوية الزهايمر

كتبه إيان جونستون | 10 يناير, 2017



ترجمة حفصة جودة

اكتشف العلماء طريقة طبيعية لإعادة نمو الأسنان التالفة، هذا التقدم المعرفي الكبير من شأنه أن يقلل من الحاجة إلى حشو الأسنان، فقد وجد الباحثون في كلية كينجز لندن أن الدواء المصمم لعلاج مرض الزهايمر كان قادرًا على تحفيز الأسنان لخلق عاج جديد قادر على ملء التجاويف الكبيرة.

تستطيع الأسنان بالفعل القيام بنفس العملية مع التجاويف الصغيرة، لكن عندما تتسع التجاويف فينبغي أن يقوم الطبيب بحشوها وإلا سيتم فقدان الأسنان، يقول البروفيسور بول شارب - المؤلف الرئيسي لورقة بحثية منشورة في مجلة "التقارير العلمية" -: "بساطة هذه الطريقة تجعلها مثالية كمنتج حقيقي لعلاج الأسنان، وملء التجاويف الكبيرة بصورة طبيعية، وذلك عن طريق توفير الحماية لجوف الأسنان واستعادة العاج، بالإضافة إلى أن هذا العلاج قد تم اختباره بالفعل في التجارب السريرية لمرض الزهايمر، مما يعني وجود فرصة حقيقية للحصول على هذا العلاج في عيادات الأسنان خلال وقت قصير".

عند إصابة الأسنان أو تلفها فإن الجوف الداخلي اللين للأسنان يصبح أكثر عرضة لخطر الزيد من العدوى، عندما يحدث ذلك يحاول العلاج - المادة الصلبة التي تشكل معظم الأسنان - سد الفجوة وحماية تجويف الأسنان.

لكن الباحثين وجدوا أن هذه الطريقة الطبيعية للعلاج من الممكن تعزيزها إذا تم استخدام عقار "Tideglusib"، هذه الدواء قد تمت تجربته سابقاً لعلاج العديد من الاضطرابات العصبية ومن بينها الزهايمر.

يحفز هذا الدواء الخلايا الجزعية والتي يمكنها أن تتحول لأي نوع من الأنسجة الموجودة في الجسم، وهي موجودة بالفعل في جوف الأسنان لخلق عاج جديد، يتم استخدام الدواء بالإضافة إلى مادة تُسمى جليكوجنين سينسر كيناز كطبقة على الأسنان من خلال أسفنجة قابلة للتحلل ومصنوعة من الكولاجين.

ووفقاً للبيان الصادر عن الأبحاث التي تقوم بها كلية كينجز لندن، فعندما تتحلل الأسفنجة يحل محلها العاج، مما يؤدي إلى استكمال إصلاح الأسنان بصورة طبيعية، ووجد العلماء أن هذا الدواء من المحتمل أن يقلل الحاجة إلى حشو الأسنان بشكل كبير.

وأضاف البيان أن هذه الطريقة البيولوجية الجديدة قد تؤدي إلى زيادة قدرة الأسنان الطبيعية على إصلاح التجاويف الكبيرة بدلاً من استخدام الحشوات والتي تكون عرضة للالتهاب وتحتاج إلى الاستبدال عدة مرات.

في الواقع عندما يفشل الحشو أو تحدث العدوى، يحتاج الطبيب لإزالة الحشو ثم يملأ مساحة أكبر من المساحة المصابة، لذا فبعد عدة مرات من العلاج سينتهي الأمر بخلع السن المصاب.

هذا الأسلوب الجديد يشجع إصلاح الأسنان بصورة طبيعية، ويساعد في القضاء على العديد من المشكلات وتوفير حلول طبيعية أكثر للمرضى.

المصدر: [الإنديندنت](https://www.noonpost.com/16112)

رابط المقال : [/https://www.noonpost.com/16112](https://www.noonpost.com/16112)