

نخيل نيوز

"وداعا للحشوات"... علماء ينجحون في زراعة أسنان بشرية حقيقية في المختبرات لأول مرة



نخيل نيوز - متابعة

توصل علماء بريطانيون إلى تقنية ثورية، قد تغير طب الأسنان بنويًا، حيث أن المرضى قد يستغنون عن الحشوات والتيجان دون رجعة. خيث نجح علماء من كلية كينغز كولييدج لندن، بالتعاون مع كلية إمبريال كولييدج لندن، في زراعة أسنان بشرية في المختبر لأول مرة في التاريخ. ونقلت صحيفة إنجليزية عن الدراسة، أن العلماء نجحوا في تطوير مادة تحاكي البيئة اللازمة لنمو الأسنان، ما يسمح للخلايا بإرسال الإشارات والبدء في تكوين الأسنان. وتؤكد الدراسة أيضًا أنه على عكس الغرسات والحشوات، فإن السن المزروع من خلايا المريض، يمكن أن يندمج في فك الشخص ويتم ترميمه. ويستكشف الباحثون استخدامين محتملين لهذه التكنولوجيا: زراعة السن بالكامل في المختبر قبل زراعته، أو وضع خلايا الأسنان في مرحلة مبكرة مباشرة في فك المريض حيث يمكنها الاستمرار في النمو. ويعتقد العلماء أن مثل هذه الأساليب يمكن أن تحدث ثورة في طب الأسنان وتوفر حلولاً فعالة لاستعادة وتجديد الأسنان.