

برنامج متكامل لغرسات الأسنان بـ صور الأشعة ثلاثية الأبعاد



دبي: إيمان عبدالله آل علي

أكد الدكتور موسى أبوزايدة، أستاذ التركيبات السنية في كلية حمدان بن محمد لطب الأسنان في جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية، أن طب الأسنان الرقمي توصل إلى مجموعة من الحلول الجديدة، تتمثل في استخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد بتقنية المعالجة الرقمية الضوئية الجديدة التي تتمتع بسرعة أكبر مقارنة بتقنية الطباعة القديمة، وطباعة الأكريليك وترميم الأسنان المركبة مباشرة من الطبعة الرقمية، وهي عملية في غاية الدقة والسرعة ولا تتطلب استخدام قوالب حجرية للأسنان، إضافة إلى إنتاج قوالب أسنان عالية الجودة، وتصنيع أجهزة تقويم شفافة .

نموذج LED وقال إن ثمة نماذج جديدة في مجال تبييض الأسنان، كتقنية «زوم وايت سبيد» التي تستخدم تقنية التبييض الأكثر فاعلية وأماناً، ويعدّ استخدام التصميم الرقمي للابتسامة وتخطيط الشكل النهائي لعملية الترميم باستخدام برنامج خاص لتخطيط المظهر الجمالي وإظهار النتيجة للمريض قبل بدء العلاج، من أحدث ابتكارات طب الأسنان التجميلي، إضافة إلى تطوير مواد خزفية جديدة عالية الشفافية وأخرى بتدرجات غير شفافة لتتناسب مع الدرجة المطلوبة لترميم الأسنان. وأضاف: بالنسبة لزراعة الأسنان، تم التوصل إلى برنامج متكامل لتخطيط غرسات

الأسنان بمساعدة ابتكار جديد في صور الأشعة ثلاثية الأبعاد يساعد على تحديد المواقع بدقة، ويتيح هذا البرنامج لجراحي الفم إجراء عملية زراعة الأسنان بالحد الأدنى من التدخل الجراحي بمساعدة دليل جراحي خاص ثلاثي الأبعاد، وتم كذلك تطوير سطح الغرسات السنية ليصبح مصنوعاً من مركبات النانو الهيدروفييلية، ما أسهم في تقليل فترة شفاء العظم حول الغرسات إلى 4 أسابيع، ما يتيح للمريض ترميمها بعد 4 إلى 5 أسابيع من وضع الغرسة بدلاً من 3 أشهر. وعن أحدث التوجهات في طب الأسنان، قال: يجري العمل حالياً على تطوير أجهزة رقمية مدمجة مع برمجيات خاصة لتصنيع ترميمات الأسنان وأجهزة التقويم، إضافة إلى الاستعاضة عن الطبعة التقليدية بآلات تصوير جديدة داخل الفم . تتيح مستوى أعلى من الدقة والراحة للمريض

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024