

أنف مرن ثلاثي الأبعاد



إعداد: محمد عز الدين

طور علماء في جامعة سوانسي البريطانية، أنفاً نباتياً، يتكون من غضاريف صناعية قائمة على لب الخشب اللين وبعض أنواع الكريمات، يتميز بأنه مرن 10 مرات أكثر من الأنف الطبيعي.

وقال د. توماس يوفيتش، طبيب الجراحة بالجامعة: «يتكون الغضروف من هيدروجيل النانوسيلولوز وحمض الهيالورونيك وهما منتجان طبيعيان يستخدمان في كريمات البشرة».

وأوضح يوفيتش أن «تقنية الأنف النباتي تتميز عن الطبيعي المطور في المختبر» الذي تؤخذ فيه خلايا من جسم «المريض»، بإمكانية استخدامها لإعادة بناء الأنف المتضررة

وقال البروفيسور ويتاكر، رئيس قسم الجراحة التجميلية في الكلية: «تزيد هذه العملية من التخصيص وتخلق حلاً دائماً بعملية أقل تعقيداً بكثير من الإجراءات التقليدية، ما يقلل ساعات العمل ويزيل الحاجة إلى نحت هيكل الأنف يدوياً،

«إنتاج نسخة طبق الأصل عن الأنف الفعلية، مشتقة من النباتات وقوية من الناحية الهيكلية

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.