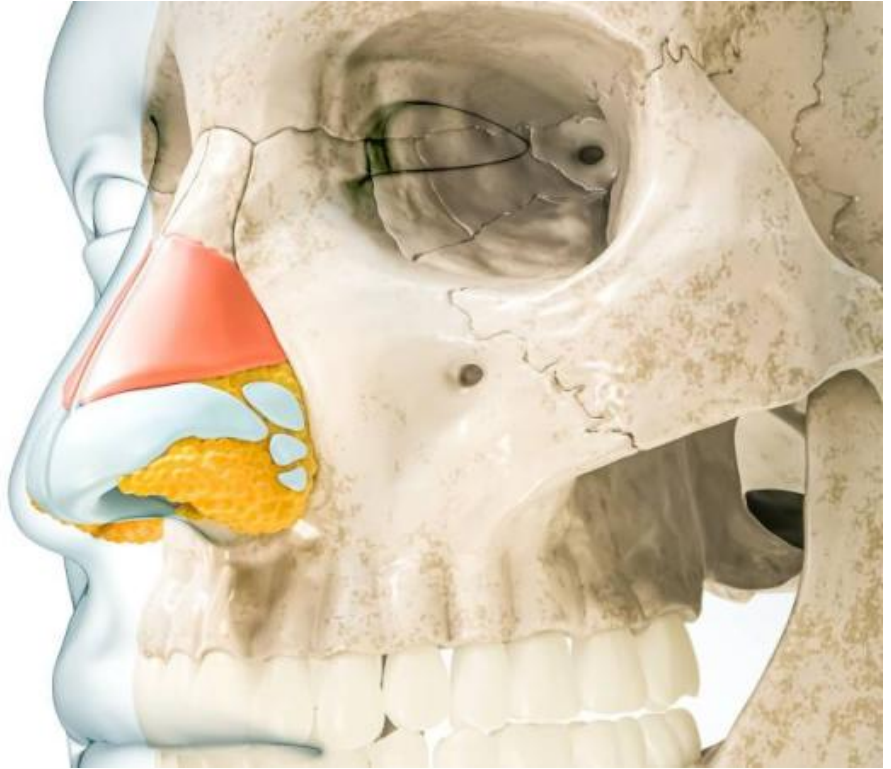


علاج مفصل الركبة بغضروف الأنف



إعداد: محمد عز الدين

ابتكر باحثون ألمان من مستشفى فورتسبورغ الجامعي، تقنية جديدة لعلاج عيوب مفصل الركبة باستخدام غضروف الأنف، في مشروع جديد يسمى «إنكانتو»، وذلك بأخذ قطعة صغيرة من غضروف حاجز أنف المريض، وتنميتها في المختبر على بنية داعمة من الكولاجين، ثم زراعتها في الركبة التالفة، لتجديد الأنسجة الغضروفية للركبة. وقال د. أوليفر بولنج، الأستاذ في الجامعة، والباحث الرئيسي للدراسة: «تستغرق العملية في المختبر 4 أسابيع، وعادة ما تستخدم هذه التقنية، وهي زرع الخلايا الغضروفية الذاتية، لعيوب أصغر، ولمرحلة مبكرة من هشاشة عظام مفصل الركبة، لكن التقنية الجديدة أثبتت فاعليتها، وأمانها». وأضاف: «في حين أن عملية إنشاء الغضروف، دقيقة، وتتطلب أقصى درجات الدقة والمتابعة، إلا أن إجراء الزرع بسيط، ونمو الغضروف خارج الجسم، هو ما يمثل التحدي الأكبر، لاحتوائه على خلايا حية