

جهاز لتأخير استبدال الركبة



خلصت دراسة أجراها باحثون من جامعة ولاية أوهايو الأمريكية، إلى تطوير جهاز امتصاص للصدمات قابل للزراعة يخفف آلام الركبة ويؤخر استبدال الركبة، ويتضمن مكبساً يثبت داخل عظم الفخذ والساق بواسطة أسياخ صغيرة، في وقت يستخدم فيه العلاج الطبيعي وأدوية الالتهابات لتخفيف الألم في بداية ظهورها، أو الحقن والجراحة والاستبدال الكامل للركبة في تطورها

وأكد الأطباء أن التجارب السريرية أثبتت انخفاضاً كبيراً في الألم لـ 90% من المشاركين في التجربة البالغ عددهم 81. حقق جهاز امتصاص الصدمات معدل نجاح بلغ 86% مقارنة بالإجراء الأكثر شيوعاً، وهو قطع عظم الظنبوب العالي، والذي يبلغ معدل نجاحه 66%. ويستخدم عادةً لعلاج أعراض هشاشة العظام في الحيز الإنسي للركبة

وقال الباحثون: «لا يوجد قبل تطوير الجهاز ما نقدمه لمرضى حالات التهاب مفاصل الركبة أكثر من مسكن للألم لكن «الجهاز الجديد يمتص الصدمات التي تسبب الأذى للأشخاص

وقال الباحثون: «سيخفف الجهاز 30% خلال السير من الضغط الواقع على الركبة في كل مرة تضغط فيها على
«سائق».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024