

# دهان جديد بديل للجبس يعالج كسور العظام



الأربعاء 5 يناير 2011 12:01 م

05/01/2010

ابتكر باحثون تشيكيون مرهماً جديداً يغني عن الجبس، وقالت لوتسي فوتييفا رئيسة فريق أبحاث تشيكي من كلية الكيمياء في الجامعة التقنية العليا في مدينة برنو، إنه تم تطوير مرهم خاص من النوع السائل يغني عن الجبس والمسامير الفولاذية في معالجة كسور العظام المختلفة. وأوضحت فوتييفا أن هذا المرهم خاص من النوع السائل من شأنه الاستغناء مستقبلاً عن الجبسين والبراغي الفولاذية في معالجة كسور العظام المختلفة.

وأوضحت فوتييفا أن الفريق المكون من باحثين متخصصين بالكيمياء طوروا المرهم الذي أطلق عليه تسمية لاصق العظام، مؤكدة أن هذا الاكتشاف سيغير معالجة الكسور بشكل نوعي.

وأشارت فوتييفا إلى أن المرهم سيتم إبعاله إلى مكان الكسر عن طريق حقنه بإبرة، حيث يلتف حول وداخل مكان الإصابة ثم يجمد فيثبت مكان الإصابة، مؤكدة أن ميزة هذا المرهم تكمن في أن أعداده يمكن أن يتم وفق احتياجات المصاب وعمره ونوع الكسر ولذلك يمكن أن يلبص العظم المكسور لمدة أسبوعين أو عامين ثم تتحول المادة اللاصقة إلى ماء وثنائي أكسيد الكربون.

وأوضحت أن المرهم يتضمن أيضاً مواد تسرع في التئام الكسر ونمو العظام والتخفيف من الألم ويعالج التشنجات العظمية أو المفاصل ويمنع أو يؤخر حدوث الأمراض العظمية، مثل مرض هشاشة العظام.

المصدر: الوكالة العربية السورية