

## بروتين يسبب اضطراب نمو العظام



### إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف فريق طبي بقيادة باحثي جامعة جنوب غرب تكساس الطبية بروتيناً يبدو أنه يسبب «التعظم الرضحي» وهو عبارة عن العملية التي تتكون من خلالها أنسجة العظام خارج الهيكل العظمي في العضلات والأنسجة الرخوة لا سيما بعد الإصابة أو الجراحة، وهذا الاكتشاف سيسهم في طرق جديدة لمنع هذه المرض. وقال الباحثون: «بالوقت الحالي، ليس لدينا طرق لوقف هذا المرض، والذي يمكن أن يتسبب في إعاقات كبيرة في نوعية الحياة من خلال حركة المرضى، مما ينتج عنه ألم مزمن، ويؤثر في قدرة مبتوري الأطراف على التكيف مع الأطراف الاصطناعية».

وقال البروفيسور بنيامين ليفي من الجامعة: «نأمل أن تؤدي هذه النتائج الجديدة إلى علاجات يمكنها إيقاف هذه المرض».

ويحدث المرض عندما تنطور الخلايا في الجهاز العضلي الهيكلي بشكل غير طبيعي إلى عظام أو غضروف بعد الجراحة، مثل استبدال المفاصل، أو الإصابات الرضحية، مثل إصابات المحاربين القدامى، وإصابات الرأس، والحروق.

وما يصل إلى 50% من المرضى الذين خضعوا لاستبدال مفصل الورك يصابون بهذا المرض.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.