

سُمّ الأسماك "البليني".. مسكن الآلام القادم



الاثنين 10 أبريل 2017 09:04 م

قال علماء أستراليون وبريطانيون إن سُمّ الأسماك البليني الصغيرة المنتشرة في الشعاب المرجانية في المحيط الهادئ سيفيد في ابتكار فئة جديدة من مسكّنات الألم؛ بفضل تركيبته الفريدة □

ويتراوح حجم سمكة بليني بين أربعة سنتيمترات وسبعة، وتقضي هذه السمكة على مهاجميها من خلال عُرْز نايتين طويلين موجودين على فكها الأسفل؛ وتبث سمها الذي يسبب شللاً فورياً □

واعتبر العلماء سُمّ السمك البليني فريداً من نوعه، ويختلف عن غيره؛ حيث يحتوي على ثلاثة مكونات مهمة: جزيء من الببتيدات العصبية موجود في سم حلزون البحر، وأنزيم شبيهة بتلك الموجودة في سم العقارب، وأحد مكونات الأفيون □

ولم تُظهر فئران المختبر التي تم حقنها بسم أسماك بليني أي علامات للألم؛ حيث إن التعرض للسموم، مثل سُمّ سمك الشفنينيات، يسبب ألماً شديداً على الفور □

وتقضي الببتيدات الموجودة في سم سمك بليني على الألم بسرعة، بينما يسبب المكون الأفيوني هبوطاً مفاجئاً في ضغط الدم؛ مما يفسر فقدان الأسماك التي تتعرض إلى السم سيطرتها على الحركة □