

جلد القرش يعالج الجروح ويجدد الأنسجة



إعداد: محمد عز الدين

لطالما اهتم الباحثون والممارسون في مجالات الطب الحيوي والتكنولوجيا الحيوية بالفوائد العلاجية المحتملة لجلد سمك القرش، على الرغم من حقيقة أن جلده ليس له أي خصائص علاجية سحرية، إلا أن دراسة حديثة أجراها باحثون سويديون في معهد كارولينسكا في وودز هول، توصلت إلى أن بيولوجية سمك القرش تساعد على التئام الجروح ووقايتها من الإصابة بالالتهابات علاوة على تجديد الأنسجة، وكل ذلك بفضل المادة المخاطية التي تغلف جلده.

وقال جاكوب ويكستري أوشم، الأستاذ في المعهد والباحث الرئيسي في الدراسة: «أحد أسباب هذا الاهتمام بجلد القرش هو أن أسماك القرش الشوكية الأطلسية وأسماك القرش المتسلسلة «سكيلورھينوس ريتيفر» لها جلد يتميز بخصائص طبيعية مضادة للبكتيريا، تقلل من فرصة الإصابة بالتهابات الجروح عن طريق منع أو تثبيط نمو البكتيريا». «الخطرة على سطح الجلد

وخلص الباحثون إلى أن جلد القرش يحتوي على طبقة رقيقة للغاية من المخاط تختلف كيميائياً عن تلك الموجودة في الأسماك العظمية الأخرى، وذلك لأن مخاط سمك القرش محايد تقريباً في التركيب الكيميائي وأقل حمضية من مخاط بعض الثدييات، بما في ذلك الإنسان، وأن جلد سمك القرش يتميز بصفات مميزة مضادة للبكتيريا وقدرات عالية على تجديد الأنسجة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2025