

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	15-July-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	More than 200,000 People Suffer from it in Britain – Ultrasound Waves to Treat Chronic Wounds
PAGE:	38
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

أكثر من 200 ألف شخص يعانون منها في بريطانيا

الموجات فوق الصوتية قد تعالج الجروح المزمنة

لندن، «الشرق الأوسط»

قد يساعد تمرير تيار من الموجات فوق الصوتية في علاج الجروح المزمنة والمستعصية بصورة أسرع، حسب ما ذكرته دراسة بريطانية أمس. وأظهرت اختبارات أجريت على الحيوانات ونشرت في دورية «طب الأمراض الجلدية الإستقصائي» أن فترات العلاج يمكن أن تقل بنحو الثلث تقريبا بفضل استخدام مثل هذه الموجات، حسب «بي بي سي».

وقال خبراء إن النتائج الأولية كانت «مدهشة للغاية»، لكن هناك حاجة لإجراء اختبارات مماثلة على البشر. ويعاني أكثر من 200 ألف شخص في بريطانيا من جروح مزمنة قد تستغرق أسابيع كي تندمل. وتستخدم الموجات فوق الصوتية بالفعل في علاج بعض إصابات العظام. وأجرى فريق من جامعتي شيفلد وبريستول اختبارا

لهذه التكنولوجيا على فئران تعاني من جروح مزمنة لا تندمل بسهولة وتصاب غالبا بالعدوى. وتمثل قرحة الضغط أو الفراش، من جراء الاضطجاع أو الجلوس في نفس الوضع لفترة طويلة جدا وتقرحات القدم جراء مرض السكري نوعين من الجروح المزمنة. وتشيع هذه التقرحات حينما تكبر في السن بسبب ضعف قدرة أجسامنا على إصلاح نفسها.

وتعمل الموجات الصوتية العالية التردد على اهتزاز الخلايا في منطقة الجرح وحولها، وتؤدي هذه العملية إلى تنشيط الخلايا بشكل فعال لجعلها أكثر استجابة للتعامل مع الجروح.

وأظهرت الدراسة أن فترات التئام الجروح انخفضت في كل من الفئران كبيرة السن والمصابة بالسكري، من تسعة إلى ستة أيام. وأوضحت أن

الموجات فوق الصوتية «تعيد معدلات التئام الجرح لنظيراتها في الحيوانات الصغيرة الصحية». وبدأ فريق الدراسة في هذه الاختبارات علاج الجروح قبل أن تتحول إلى مزمنة، ولذا فإنهم سيكونون بحاجة إلى اختبار فاعلية الموجات فوق الصوتية على الجروح التي يبلغ عمرها أسابيع.

وقال الدكتور مارك باس، وهو أحد الباحثين من جامعة شيفلد، في تصريح لـ «بي بي سي»: «يستند العلاج حاليا إلى منع العدوى والمساعدة في اندمال الجرح، ومن خلال الموجات فوق الصوتية فإننا نعزز من علاج الجرح». وأضاف: «إنها تنشط عملية الاندمال الطبيعية وهذا هو السبب في أنها تمثل علاجاً مثيراً للاهتمام، إذ تعمل الموجات فوق الصوتية ببساطة على تنشيط الخلايا للقيام بالمهام الطبيعية التي تؤديها».