

منتج خارجي الاستخدام يسرع التئام الجروح



توصل باحثون من عيادات مايوكلينيك إلى منتج لا خلوي مشتق من الصفائح الدموية يقوم بشفاء الجروح عن طريق رسائل التعافي إلى خلايا الجسم. وأظهر المنتج فاعليته في استعادة التئام الجلد وبُصيلات الشعر والغدد العرقية، في التجارب على الحيوان.

وتحدث الجروح الإقفارية عند انسداد الشرايين ما يمنع وصول العناصر الغذائية المهمة والأوكسجين إلى الجلد لحد عملية الإصلاح، ووجد الباحثون أن علاجها يمكن بواسطة المنتج الجديد.

ذلك المنتج عبارة عن حويصلة خارج الخلية تنقل الحمولة من خلية إلى أخرى، وتستهدف الأنسجة الدقيقة التي تحتاج إلى إصلاح. ويتم تصنيعه وفقاً لإجراءات صارمة لمراقبة الجودة، وتتم صياغتها كمسحوق جاف لتمكين التخزين على المدى الطويل في درجة حرارة الغرفة.

وفي غرفة العمليات، أو بجانب سرير المريض، يتم خلط المسحوق بمحلول هلام مائي ويمكن وضعه مباشرة على

الجرح، على عكس المنتجات الخلوية لا يلزم إرساله إلى مختبر خارجي لتتم زراعته وتوسيع نطاقه

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.