

طلاء ضمادة لالتئام جروح مرضى السكري



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف باحثون من جامعة نوتنغهام البريطانية فئة جديدة من البوليمر يمكنها إعطاء تعليمات لكل من الخلايا المناعية وغير المناعية للمساعدة في التئام جروح السكري التي يصعب علاجها، ويستخدم هذا البوليمر الجديد كطلاء لضمادات الجروح لتوفير علاج سريع وفعال.

وقال الخبراء: يعد هذا التطوير خطوة مهمة نحو القدرة على إنشاء علاج جديد ومنخفض التكلفة وفعال لجروح مرضى السكري.

التئام الجروح هو عملية بيولوجية معقدة تتضمن أنواعاً مختلفة من الخلايا تعمل معاً، مع نوع من الخلايا يسمى الخلايا الليفية يلعب دوراً مهماً في تكوين أنسجة جديدة مطلوبة للشفاء.

ويمكن أن يعطل مرض السكري هذه العمليات في الخلايا مما يجعل التئام الجروح بطيئاً ويصعب علاجه. بما يؤدي

إلى العدوى وفي الحالات القصوى الحاجة إلى البتر

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.