

## ضمادة نانوية « لجروح مرضى السكري »



ابتكر علماء مؤسسة العلوم الروسية طريقة جديدة لإنتاج أغشية بيولوجية من الألياف النانوية قابلة للتحلل واستخدم أطباء من روسيا وأوروبا معالجة البلازما في ابتكار أنواع جديدة من ضمادات ذات بنية نانوية لتضميد الجروح وتسريع التئامها وتجديد الجلد، تفيد في علاج جروح مرضى السكري.

وقال أنطون موناخوف، كبير الباحثين في معهد بحوث علم الليمفولوجيا السريرية والتجريبية في نوفوسيبيرسك: «إحدى أكثر العواقب شيوعاً لتطور مرض السكري هو تدهور كبير في قدرة جلد المريض على التجدد ويؤدي هذا في بعض الحالات أحياناً إلى ظهور قرح غير قابلة للشفاء، التي بدورها تسبب تطور التهابات مزمنة.

«وللتغلب على هذه المشكلات، يعمل العلماء على تطوير أغلفة مختلفة لحماية الجروح من العدوى

