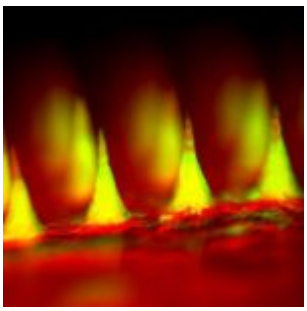
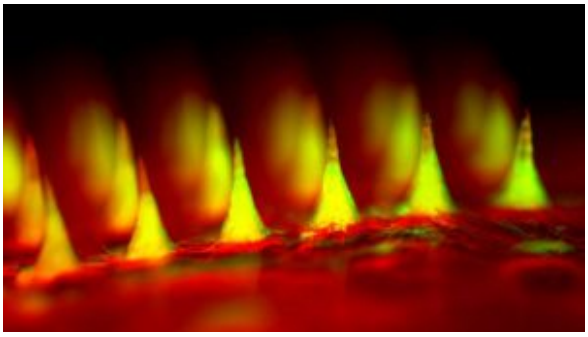


شريط لاصق لتعويض حقن الأنسولين

ابتكر باحثون شريطا لاصقا "ذكيا" يمكن تثبيته على الجلد لقياس نسبة السكر في الدم وحقن الأنسولين عند الحاجة لتنظيمه.



ZHEN GU

يتكون الشريط اللاصق من حوالي 100 إبرة بحجم رموش العين ترصد تغيرات مستوى السكر في الدم، وتعوض الحقن العادية في تزويد الجسم بالأنسولين دون الإحساس بالألم. وقد أثبت النموذج فعاليته عند الفئران المصابة بالسكري من النوع الأول، ويحتاج إلى مزيد من الوقت حتى يصبح صالحا للاستعمال من طرف البشر. ويتوقع الباحثون ان يصبح متاحا في غضون 2 إلى 3 سنوات.

المصدر: **sciencemag**

الدراسة: **pnas**