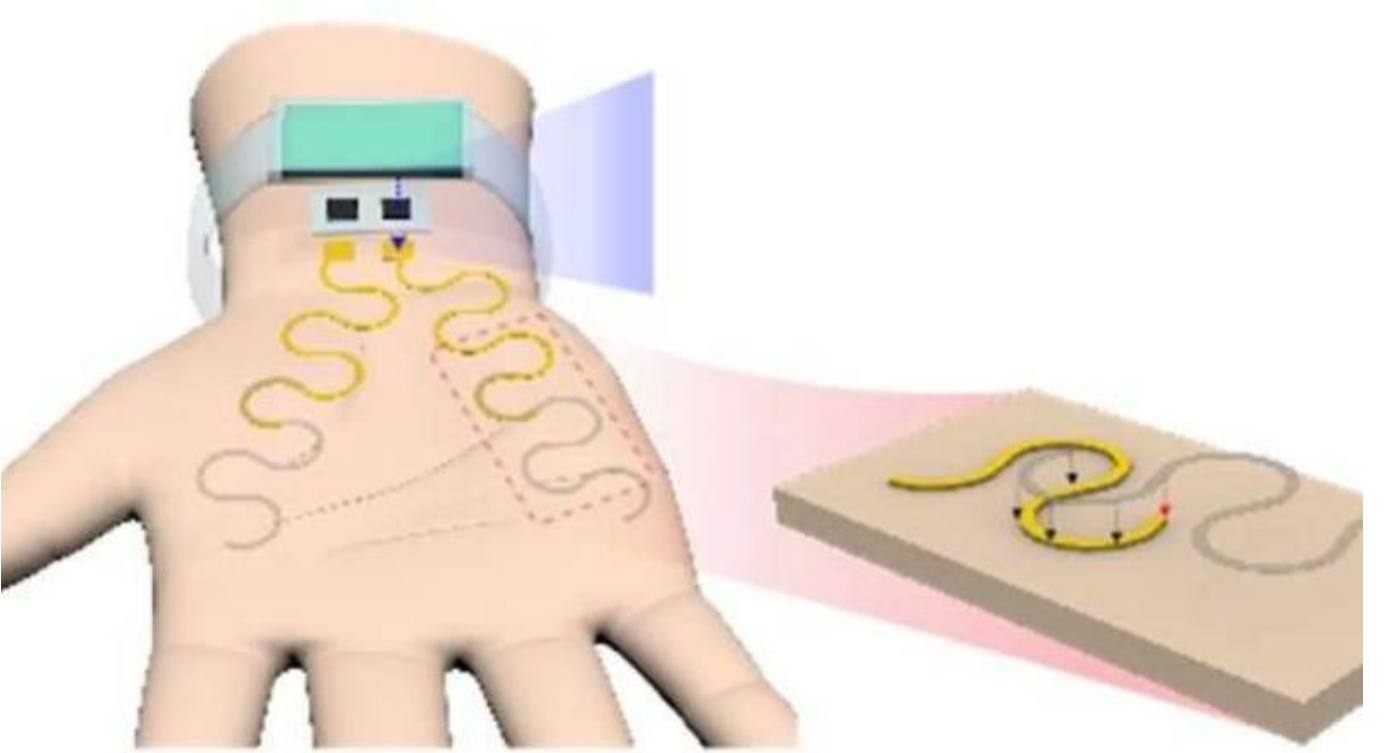


وشم إلكتروني يكشف التوتر



طور باحثون في جامعة تكساس الأمريكية وشماً إلكترونياً يوضع براحة اليد يمكنه تتبع علامات التوتر والقلق والاكتئاب باستخدام التوصيل الكهربائي للجلد.

وعلى مدى عقود، وضع الأطباء أقطاباً كهربائية على الجسم لقراءة الإشارات الكهربائية من الدماغ والقلب.

وصُنعت بعض «الوشوم الإلكترونية» الأولى لتوصيل عقاقير ولمراقبة الصحة على مدار اليوم بدلاً من مواعيد الأطباء.

وقال الباحثون: عندما نشعر بمشاعر قوية مثل الإثارة والتوتر، تمتلئ الغدد العرقية المفرزة، مما يجعل بشرتنا أكثر توصيلاً للكهرباء.

ويمكن أن تحتوي الساعات الذكية على مستشعرات للمعصم تقيس توصيل الجلد لتتبع مستويات التوتر.

