

مجسات لاصقة تسريع شفاء مرضي السكتة الدماغية



الثلاثاء 27 فبراير 2018 م 11:02

طّور علماء أمريكيون مجسات على شكل لاصقات يمكن وضعها على الجسم، من شأنها المساهمة في تسريع شفاء مرضي السكتة الدماغية

ووفقاً لـ"بي بي سي" تعمل هذه المجسات على إرسال معلومات بشكل مستمر للأطباء

وبقول العلماء الذين طوروا هذه التقنية إنها ستسمح للأطباء بمراقبة مرضاهem من كتبه

ونشرت تفاصيل هذه الدراسة في الاجتماع السنوي الأخير للجمعية الأمريكية لتطوير العلوم في ولاية تكساس

وتشارك الطبيبة ليزي ماكنيش، التي أصيبت بالسكتة الدماغية منذ عامين، في اختبار هذه المجسات التي تشبه لاصقات للجروح، وتتوسط على الجسم في محاولة لتسريع عملية شفائها

وترسل هذه اللاصقات جميع المعلومات لفريقها الطبي بطريقة لاسلكية

وقالت ليزي لدى إصابتها بالسكتة الدماغية القدرة على الكلام والحركة وحتى ابتلاع الطعام

وقالت ليزي إن "هذه التقنية التي تمثل بوضع مجسات على شكل لاصقات على الجسم لتقديم أي مجموعة من العضلات تعمل، لتحديد المناطق المتضررة من السكتة الدماغية، كفيلة بأن تتيح للأطباء فرصة معالجة المشكلة الطارئة بشكل مباشر".

وأضافت أن هذه المجسات تواصل إرسال المعلومات للأطباء حتى بعد انتهاءها من إجراء التمارين، وهذا يعني أن طبيبها كريستن هوول يمكنه متابعة حالتها من منزله

وقال الطبيب: "أفكر ما الذي يفعله مرضى في المنزل، هل لديهم القدرة على القيام بما أوصيتهم به؟ هل يعيشون أكثر أو يشاركون الآخرين في أحدياتهم؟".

وأضاف: "هذه هي الأشياء التي يمكنني الاستفادة منها من المجسات لأنني كنت أتكل على ما يعلمني به مرضى".

وتتابع بالقول إن التحدي الذي واجه العلماء هو كيفية وضع حزمة كبيرة من الإلكترونيات في مادة صغيرة مرنة، والعمل على إيقاؤها مريحة ليتمكن المريض من ارتدائها مدة طويلة

وبحلول نهاية العام الجاري، سيكون لدى فريق البحث معلومات أكثر من أي وقت سابق عن كيفية التعافي من السكتة الدماغية، ويعتقد العلماء أن دراستهم ستغير طريقة علاج المرضى في المستقبل