

علماء يطورون يداً روبوتية لمرضى شلل الأطراف



الأربعاء 7 ديسمبر 2016 07:12 م

طور علماء يداً روبوتية يتحكم فيها العقل وتتيح للمصابين بأنواع معينة من إصابة العمود الفقري القيام بأعمالهم اليومية مثل استخدام الشوكة أو شرب الماء من كوب

اختبرت اليد الآلية منخفضة التكلفة في إسبانيا على ستة أشخاص مصابين بشلل الأطراف الذي أثر على قدرتهم على الإمساك بالأشياء وتحريكها

وعن طريق ارتداء قبعة تعمل على قياس النشاط الكهربائي للمخ وحركة العين يمكن لمستخدم اليد الروبوتية إرسال إشارات إلى كمبيوتر لوحي يسيطر على اليد التي تشبه القفاز والمثبتة بالذراع

وتمكن مشاركون في دراسة محدودة القيام بالنشاطات اليومية بشكل أفضل باستخدام اليد الآلية مقارنة مع عدم استخدامها، وفقاً لنتائج نشرت في مجلة "ساينس روبوتيكس".