

BÀN TAY ĐIỆN TỬ ĐẦU TIÊN BIẾT CẢM GIÁC

Viện kỹ thuật liên bang Thụy Sĩ (EPFL) vừa phát minh thành công bàn tay điện tử đầu tiên có khả năng đem lại người bệnh những cảm giác sống động như thật.

>>> Bàn tay robot Bebionic3 - Tương lai của Cyborg không còn xa

Bàn tay nhân tạo là bộ phận giả đầu tiên mang đến những phản hồi cảm giác y như thật cho bệnh nhân - (Ảnh: Daily Mail)

Bàn tay điện tử cho phép bệnh nhân cảm nhận được vật nắm trên tay. Các nhà khoa học cho biết thêm, từ trước đến giờ, các bộ phận nhân tạo chỉ có khả năng truyền tải tín hiệu từ bộ não đến những bộ phận khiếm khuyết trên cơ thể và biến chúng thành những cử động, nhưng các bệnh nhân không hề có cảm giác.

Với phát minh mới này, bàn tay điện tử sẽ kết nối trực tiếp với hệ thống thần kinh qua các điện cực kẹp trên hai dây thần kinh chính của cánh tay, với mục đích khôi phục lại cảm giác chạm vào vật ở người tàn tật.

Các điện cực sẽ giúp các bệnh nhân điều khiển tay bằng ý nghĩ, đồng thời sẽ gửi tín hiệu đó trở lại bộ não.

Các nhà khoa học hi vọng rằng, bước đột phá này sẽ mở đường cho thế hệ mới của các bộ phận nhân tạo trên cơ thể, tăng khả năng khéo léo và cung cấp cảm giác cho người tàn tật.