

KHÔI PHỤC ĐÔI CHÂN CHO NGƯỜI LIỆT

Các nhà khoa học đã phát triển một dạng cấy ghép điện tử cho phép người bị liệt có thể kiểm soát đôi chân của mình.

Một bệnh nhân được lắp ActiGait - (Ảnh: jobwerx.com)

Một ê kíp phẫu thuật tại Anh đã áp dụng liệu pháp điều trị bằng kỹ thuật mới cho 4 bệnh nhân bị liệt, khôi phục khả năng đi đứng của họ, theo tờ Daily Express.

Thiết bị trên gọi là ActiGait, được thiết kế cho những người bị đột quỵ hoặc tổn hại não.

Trong một trường hợp, một bệnh nhân được cấy ActiGait hồi tháng 7 đã hồi phục và tham gia sự kiện mang đũa tiếp sức ở Olympic London.

Cô gái đó ở độ tuổi 20, đã bị chấn thương trong một vụ tai nạn giao thông và mất khả năng đi lại. Quả là một điều thần kỳ khi thấy những bệnh nhân như vậy đi lại gần như bình thường, theo bác sĩ Michael Jauch, người chịu trách nhiệm chương trình trị liệu này cho hay.

Bệnh nhân đột quỵ và bị các chấn thương não khác thường không thể đi đứng do tín hiệu thần kinh không còn truyền đến đôi chân của họ.

Bằng việc cấy thiết bị kích thích điện tử ở phần đùi, tín hiệu đến đùi sẽ được chuyển tiếp tới phần bắp chân và bàn chân.

Trước đó, một máy tính nhỏ đeo ở phần eo sẽ gửi tín hiệu vô tuyến thông qua ăng ten ngoài đến thiết bị kích thích.