

Các nhà nghiên cứu Israel thuộc trung tâm Đồi học Tel Aviv đã phát triển một chip máy tính có thể phục hồi những chức năng vận động đã bị mất đi của cơ thể sau tổn thương não do đem grafted vào phần não.



Nhà khoa học Matti Mintz thuộc trung tâm Đồi học nói trên cho biết các nhà nghiên cứu đã lấy một phần rất nhỏ trong não để nghiên cứu và tạo ra con chip này. Ông cho rằng nghiên cứu mới này đang mở ra một phương pháp điều trị cho những người mắc các bệnh do gây tổn thương não như Parkinson hoặc đột quỵ.

Trong quá trình nghiên cứu, các nhà khoa học Israel đã grafted chip máy tính, có các chức năng như một phần nhỏ của não, vào hộp sọ của một con chuột bỏ một khả năng chấp nhận.

Con chip này làm nhiệm vụ để các thông tin cảm giác từ cơ thể và chuyển tiếp phần não "phản trách" phần tiếp các hoạt động vận động, thông qua các đường dẫn. Sau khi cấy vào não nhân tạo, con chuột đó đã có thể chấp nhận một trọng lượng.

Tuy nhiên, theo ông Mintz, những vận động phức tạp hơn, như bò đi, còn phải một thời gian nghiên cứu nữa và các nhà nghiên cứu vẫn chưa thể tiến hành thí nghiệm trên người vì cần phải nghiên cứu kỹ để hiểu rõ phần tiếp nhận thông tin của não trước khi cấy con chip này.

*Theo Vietnam+*