

ROBOT PHẪU THUẬT XÁCH TAY

Các nhà khoa học và bác sĩ tại Trường ĐH Washington (Mỹ) đang chuẩn bị thực hiện ca phẫu thuật từ xa trong vũ trụ với sự trợ giúp của một robot y học xách tay. Cuộc thử nghiệm sẽ diễn ra vào tháng tới trong một môi trường mô phỏng môi trường không trọng lực do Cơ quan h

Robot nói trên, được đặt tên là Raven, có thể được điều khiển ở một vị trí cách xa nó nhiều km thông qua Internet.

Raven được chế tạo dưới sự đỡ đầu về tài chính của Bộ Quốc phòng Mỹ, nhằm điều trị cho các binh sĩ bị thương trên chiến trường, thực hiện các ca phẫu thuật phức tạp cho bệnh nhân vùng sâu, vùng xa ở các nước đang phát triển và giúp chữa bệnh cho các phi hành gia đang công tác trên trạm không gian quốc tế (ISS).

Giáo sư Blake Hannaford, đồng chủ nhiệm phòng thí nghiệm robot sinh học ở ĐH Washington cho biết điểm khác biệt của robot này so với các robot khác hiện đang được sử dụng tại nhiều bệnh viện ở Mỹ là nó dễ mang theo và dễ liên lạc.

Toàn bộ robot này nặng chỉ khoảng 18 kg, có thể mang đi và lắp ráp lại dễ dàng mà không cần đến các kỹ sư.

Tiến sĩ Mika Sinanan đang giải thích về cơ chế hoạt động của robot Raven (bên phải bức ảnh) - (Ảnh: AP)

TƯỜNG VY