

CA PHẪU THUẬT KHÔNG TRỌNG LƯỢNG "THÀNH CÔNG"

Êkip bác sĩ người Pháp cho biết họ đã thực hiện thành công ca phẫu thuật đầu tiên trên cánh tay người trong điều kiện không trọng lượng. Ca mổ kết thúc lúc 7g30 (GMT).

Các bác sĩ đã loại bỏ được khối u lành ở cánh tay của bệnh nhân tình nguyện trong khi chiếc máy bay Airbus được thiết kế đặc biệt nhào lộn theo hình parabol để tạo ra môi trường không có trọng lượng.

Các bác sĩ được cột vào chiếc lều kính trong quá trình phẫu thuật. (Ảnh: CBSnews)

Trong cuộc phẫu thuật đặc biệt này, chiếc máy bay phải bay 3 giờ nhưng cuộc phẫu thuật diễn ra chưa đầy 11 phút, với 31 khoảng thời gian có trọng lực bằng không, mỗi lần kéo dài 22 giây.

"Chúng tôi cố gắng hoàn tất kỹ thuật và không gặp trở ngại đặc biệt nào", bác sĩ Dominique Martin, trưởng ekip mổ cho biết. "Chúng tôi chỉ tiến hành những phẫu thuật đơn giản nhưng cuộc phẫu thuật đã cho thấy rằng việc tiến hành phẫu thuật trong điều kiện không trọng lực không phải là không làm được".

Bệnh nhân tình nguyện sau ca mổ cho biết: "Tôi cảm thấy hơi mệt nhưng chắc là do đầu xoay mòng".

Từ tháng 2 đến khi tiến hành ca phẫu thuật đặc biệt này, nhóm của ông đã tập luyện nhiều lần và đã nghiên cứu thử nghiệm giải phẫu động mạch trên đuôi một con chuột trong tình trạng chân không.

Máy bay nhào lộn theo hình parabol để tạo ra những khoảng thời gian có trọng lực bằng không -
Ảnh: BBC

Bác sĩ Martin cũng cho biết thêm là trong những điều kiện này, nếu có 2 giờ ở trạng thái không trọng lực thì ông có thể thực hiện một ca mổ ruột thừa hoặc bất kỳ ca phẫu thuật nào tương tự. Sau thành công ở ca phẫu thuật không trọng lực này, giai đoạn tiếp theo của nghiên cứu là thực hiện phẫu thuật bằng một cánh tay robot được điều khiển từ mặt đất thông qua vệ tinh. Martin cho biết thí nghiệm này có thể diễn ra trong năm tới.

T.LÊ