

Australia Thành Công Ghép Tim Đã Ngừng Đập Cho Bệnh Nhân

Ngày 24/10, các bác sĩ phẫu thuật Australia cho biết đã cấy ghép thành công những quả tim đã ngừng đập cho một số bệnh nhân. Đây là lần thứ hai trên thế giới các bác sĩ cấy ghép bằng "những quả tim đã chết" và có thể làm thay đổi cách thức hiến tặng nội tạng hiện nay.



Quả tim ngừng đập dùng để cấy ghép cho bệnh nhân. (Nguồn: Daily Mail)

Lâu nay, các bác sĩ phẫu thuật chỉ sử dụng những quả tim vẫn còn đập của những người hiến tặng để ghép cho bệnh nhân cần thay tim. Để thực hiện, các bác sĩ mổ lấy tim hiến tặng, đặt quả tim vào thùng lưu trữ và chuyển ngay tới bàn mổ. Các ca ghép tim chỉ được thực hiện khi cả người hiến tặng và người nhận ở trong cùng một bệnh viện để tránh trường hợp tim ngừng đập trước khi được đưa vào cơ thể người nhận.

Tuy nhiên, bệnh viện St Vincent và viện nghiên cứu tim mạch Victor Chang ở Sydney đã tìm ra kỹ thuật "làm sống lại" những quả tim đã ngừng đập chưa quá 20 phút để ghép vào cơ thể người nhận. Hiện đã có 3 bệnh nhân được ghép tim thành công theo cách này, trong đó 2 người đang hồi phục tốt và một người đang được chăm sóc đặc biệt do vừa được phẫu thuật. Cả 3 bệnh nhân đã nhận tim từ các bệnh viện khác nhau và các quả tim này vẫn còn đập trong thời gian vận chuyển kéo dài từ 5-8 giờ.

Để ghép tim theo kỹ thuật mới này, quả tim hiến tặng được vận chuyển trong một hộp đặc biệt có máy bơm tim, trong hộp có chứa dung dịch vừa có tác dụng giữ ấm cho quả tim, vừa duy trì hoạt động của tim trong môi trường hoàn toàn vô trùng và hạn chế những tổn thương do tình trạng thiếu dưỡng khí sau khi được lấy ra khỏi lồng ngực người hiến tặng. Theo Giám đốc y tế Peter MacDonald của đơn vị ghép tim tại bệnh viện St Vincent, phương thức mới này sẽ cho phép các bác sĩ duy trì sự sống cho quả tim hiến tặng và chuyển đến bất kỳ bệnh viện nào để tiến hành việc ghép tim.

Giám đốc Viện nghiên cứu Victor Chang, ông Bob Graham, thì cho biết kỹ thuật mới này sẽ cho phép Australia tăng thêm 20 - 30% số ghép tim mỗi năm. Nó không chỉ hữu ích ở những quốc gia định nghĩa "chết là não ngừng hoạt động" như ở Australia, mà còn mở ra tiềm năng ghép tim ở cả những nước định nghĩa "chết là tim ngừng đập" như Nhật Bản hay một số nước khác.