

Bệnh viện Trung ương Huế: Thành công về y học Ứng dụng công nghệ Lifeport

15:43 26/10/2026

Ngày 26/10, Bệnh viện Trung ương Huế thông tin vừa ghi dấu ấn mới trong lĩnh vực ghép thận khi thực hiện thành công liên tiếp hai ca ghép có sử dụng công nghệ bảo quản tạng bằng máy LifePort vào các ngày 4 và 15 tháng 10 năm 2026.



Ca ghép thận ứng dụng công nghệ LifePort tại BVTW Huế

Thành công này nâng tổng số ca ghép thận ứng dụng công nghệ LifePort tại đơn vị lên 5 trường hợp, đồng thời xác lập cột mốc kỷ lục về khả năng bảo quản tạng lên tới 18 giờ trong hành trình vận chuyển xuyên Việt hơn 1.800 km.



Hành trình vận chuyển

PGS Phạm Văn Hùng - Trưởng khoa Ngoại Tiết niệu A tại Bệnh viện Trung ương Huế cho biết: *LifePort là hệ thống bảo quản thận bằng phương pháp tưới dung dịch bảo quản liên tục ở nhiệt độ thấp, trong chuyên môn gọi là Hypothermic Machine Perfusion - HMP. Khác với phương pháp truyền thống là rửa thận bằng dung dịch bảo quản rồi ngâm lạnh, LifePort sử dụng một máy bơm để đưa dung dịch bảo quản lạnh liên tục qua hệ thống mạch máu của quả thận, giúp hạn chế tổn thương tế bào trong thời gian chờ ghép.*

GS, TS Phạm Như Hiệp nhấn mạnh: *"Đặc biệt hơn, đây còn là một phần của công trình khoa học cấp Bộ, do Bộ Y Tế phê duyệt trong việc ứng dụng máy LifePort để kéo dài thời gian bảo quản tạng trong những điều kiện khó khăn do vận chuyển, pháp lý, chuyên môn..."*

Mỗi tạng hiến được bảo quản và tiếp nhận kịp thời chính là cơ hội mở ra cuộc đời mới cho những bệnh nhân mắc bệnh lý cơ quan giai đoạn cuối. Thời gian tới, Bệnh viện Trung ương Huế sẽ tiếp tục hoàn thiện năng lực ghép tạng, tăng cường liên kết liên viện và đẩy mạnh ứng dụng kỹ thuật tiên tiến để nâng cao hiệu quả điều trị, đồng thời lan tỏa sâu rộng thông điệp hiến tặng mô, tạng vì sự sống cộng đồng".



Được biết, ở ca ghép thứ 4, người nhận là một bệnh nhi nam 12 tuổi, tiếp nhận thận từ người hiến chết não 26 tuổi tại Hà Nội. Ngay sau phẫu thuật, quả thận ghép đã hồi phục chức năng tức thì và tiết nước tiểu sớm ngay trên bàn mổ. Thể tích nước tiểu đạt khoảng 3.000 ml trong 24 giờ đầu, sau đó duy trì ổn định ở mức 2.000–2.500 ml mỗi 24 giờ, và bệnh nhi hiện tiếp tục được theo dõi, điều trị sát sao trong giai đoạn hậu phẫu.



Tiếp nối thành công trên, ca ghép thứ 5 đánh dấu một hành trình vận chuyển tạng xuyên Việt đầy thử thách. Để kịp thời tiếp nhận nguồn tạng từ người hiến

chết não 22 tuổi tại Bệnh viện Hùng Vương Gia Lai, ê-kíp Bệnh viện Trung ương Huế đã di chuyển bằng ô tô xuyên đêm suốt 9 giờ từ Huế vào Gia Lai. Sau khi phẫu thuật lấy tạng, quả thận lập tức được đưa vào máy LifePort để bảo quản và vận chuyển qua đường hàng không với hai chặng Pleiku – Tân Sơn Nhất – Huế nhằm tối ưu hóa thời gian. Toàn bộ hành trình của đoàn kéo dài khoảng 35 giờ 30 phút với quãng đường di chuyển hơn 1.800 km; trong đó, thời gian thiếu máu lạnh của thận ghép lên đến khoảng 18 giờ – con số kỷ lục trong điều kiện khoảng cách địa lý xa và kết hợp nhiều phương tiện vận chuyển. Dù trải qua chặng đường dài, thận ghép ngay sau khi tái tưới máu đã hồng hào, căng chắc và có nước tiểu ngay trên bàn mổ. Hiện tại, chức năng thận của người bệnh đang phục hồi rất tốt và ổn định.

Tính từ thời điểm hiện tại, ngày 26/10/2026, hai bệnh nhân đều ổn định, phục hồi tốt và được tiếp tục theo dõi.



Chạy đua với thời gian

Thành công từ hai ca ghép trên cho thấy vai trò thiết yếu của việc ứng dụng máy LifePort khi tiếp nhận nguồn tạng từ các địa phương xa trung tâm ghép. Đây cũng là kết quả của sự phối hợp chặt chẽ, nhịp nhàng giữa mạng lưới điều phối, đơn vị tiếp nhận người hiến, đội ngũ lấy và vận chuyển tạng, hãng vận chuyển hàng không cùng toàn bộ ê-kíp phẫu thuật của bệnh viện.

Bên cạnh năng lực chuyên môn và công nghệ hiện đại, thành tựu này trước hết bắt nguồn từ nghĩa cử nhân văn, cao đẹp của người hiến cùng gia đình người hiến mô, tạng. Mỗi tạng hiến được bảo quản và tiếp nhận kịp thời chính là cơ hội mở ra cuộc đời mới cho những bệnh nhân mắc bệnh lý cơ quan giai đoạn cuối. Thời gian tới, Bệnh viện Trung ương Huế sẽ tiếp tục hoàn thiện năng lực ghép tạng, tăng cường liên kết liên viện và đẩy mạnh ứng dụng kỹ thuật tiên tiến để nâng cao hiệu quả điều trị, đồng thời lan tỏa sâu rộng thông điệp hiến tạng mô, tạng vì sự sống cộng đồng.

Trần

Minh Tích