

KINH NGHIỆM PHÁT TRIỂN GHÉP TIM Ở VIỆT NAM

Nguyễn Hữu Ước và Cộng sự

Trung tâm Tim mạch và Lồng ngực, bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

Mục tiêu: Ghép tim đã là phẫu thuật thường qui ở các nước phát triển với hơn 5500 ca mỗi năm. Tại Việt Nam, sau hơn 12 năm liên tục phát triển, ghép tim đã đạt được những bước tiến chắc chắn. Báo cáo này sẽ trình bày tổng quát về những kinh nghiệm phát triển ghép tim ở Việt Nam, dưới góc nhìn của một trung tâm có nhiều đóng góp trong sự nghiệp phát triển ghép tạng.

Phương pháp: Nghiên cứu phân tích hồi cứu dựa trên tất cả các trường hợp ghép tim đơn thuần tại Việt Nam, từ tháng 6/2010 đến tháng 12/2022, có sử dụng các báo cáo chính thức tại 4 trung tâm y tế đã thực hiện ghép tim tại Việt Nam.

Kết quả: Đến nay, cả nước đã có 66 ca ghép tim được thực hiện thành công với số lượng tăng dần theo năm, tại 8 bệnh viện lấy tạng và 4 bệnh viện ghép tim. Số lượng nhiều nhất là tại bệnh viện Hữu nghị Việt Đức (47 hiến, 46 nhận), tiếp theo là bệnh viện Chợ Rẫy (6 cho, 9 nhận), bệnh viện Trung ương Huế (1 cho, 9 nhận), bệnh viện 103 (3 cho, 2 nhận). Vẫn còn sống trong 57 trường hợp (1 - 139 tháng). Ghép tim ở trẻ em (dưới 18 tuổi) có liên quan đến 11 trường hợp (4 người cho, 7 người nhận), trường hợp nhỏ nhất là người nhận 7 tuổi - 16kg. Vận chuyển trái tim của người hiến “xuyên Việt” bằng hàng không dân dụng cho 14 trường hợp, quãng đường xa nhất là 1730km với thời gian thiếu máu nóng lâu nhất là 8 giờ. Lấy đa tạng được thực hiện ở 64/66 ca ghép tim - với gan, thận (64 ca) và phổi (9 ca)... Có rất nhiều kinh nghiệm được rút ra, như: cách thức vận động hiến tạng, tổ chức vận chuyển tạng ghép đi đường dài, tổ chức thực hiện và duy trì ghép tim, đào tạo – chuyển giao kỹ thuật ghép tim.

Kết luận: Hiện tại, ghép tim đã được thực hiện thường xuyên tại nhiều khu vực tại Việt Nam, đặc biệt là tại bệnh viện Hữu nghị Việt Đức. Rất nhiều kinh nghiệm cần rút ra để tiếp tục phát triển và duy trì ghép tim – một thành tựu khẳng định vị thế của y học thực hành của Việt Nam.

Từ khóa: Ghép tim, Việt Nam, kinh nghiệm, bệnh viện Việt Đức.

EXPERIENCES FOR DEVELOPMENT OF HEART TRANSPLANT IN VIETNAM

NGUYEN Huu Uoc et al.

Cardiovascular and Thoracic Center, Viet Duc University Hospital, Hanoi, Vietnam

Abstract

Objectives: Heart transplantation (HTx) is already routine surgery in developed countries with more than 5500 cases per year. In Vietnam, after more than 12 years of continuous development, HTx has made steady progress. This report will present an overview of the HTx development experience in Vietnam, from the perspective of a center with many contributions to the development of organ transplantation.

Methods: A retrospective analytical study based on all cases of simple HTx in Vietnam, from June 2010 to December 2022, using official reports from 4 medical centers performing HTx in Vietnam.

Results: Up to now, the whole country has had 66 successful HTx with the number increasing year by year, at 8 organ harvesting hospitals and 4 HTx hospitals. The largest number was at Viet Duc Hospital (47 donated, 46 received), followed by Cho Ray Hospital (6 donated, 9 received), Hue Central Hospital (1 donated, 9 received), 103

Hospital (3 donated, received). Still alive in 57 cases (1 - 139 months). HTx in children (under 18 years old) was associated with 11 cases (4 donors, 7 recipients), the smallest case being a recipient 7 years old - 16kg. Transporting donor hearts "through Vietnam" by civil aviation for 14 cases, the longest distance is 1730km with the longest time of hot ischemia is 8 hours. Multi-organ harvesting was performed in 64/66 HTx - with liver - kidney (64 cases) and lung (9 cases)... There are many lessons learned, such as: how to mobilize organ donation, organizing long-distance transplant organ transportation, performing and maintaining HTx, training - transferring HTx techniques. **Conclusion:** Currently, HTx has been performed regularly in many areas in Vietnam, especially at Viet Duc Hospital. A lot of experience needs to be drawn to continue to develop and maintain HTx – an achievement that affirms the position of Vietnamese practice medicine.

Keywords: Heart transplantation, Vietnam, Experiences, Viet Duc hospital.