

PHIÊN 12: GHÉP THẬN Section 12: Kidney Transplantation

PHẪU THUẬT NỘI SOI Ổ BỤNG LẤY THẬN ĐỂ GHÉP CÓ SỰ HỖ TRỢ CỦA ROBOT: NHÂN HAI TRƯỜNG HỢP

Châu Quý Thuân², Nguyễn Thành Tuấn¹, Thái Kinh Luân¹, Nguyễn Ngọc Hà¹, Trần Trọng Trí², Quách Đo La², Dương Nguyễn Xương¹, Thái Minh Sâm^{1,2}

TÓM TẮT

Mục tiêu: Nội soi ổ bụng lấy thận từ người cho sống đầu tiên tại bệnh viện Chợ Rẫy vào ngày 28/05/2004. Từ tháng 08/2005 chúng tôi thực hiện nội soi sau phúc mạc hoàn toàn (RLLDN). Từ tháng 05/2018, chúng tôi bắt đầu áp dụng phẫu thuật nội soi có sự hỗ trợ của robot trong lấy thận để ghép. Báo cáo nhằm đánh giá kết quả bước đầu áp dụng phẫu thuật nội soi (PTNS) có hỗ trợ của robot trong lấy thận để ghép tại bệnh viện Chợ Rẫy.

Đối tượng và phương pháp nghiên cứu: Nghiên cứu tiền cứu mô tả hàng loạt trường hợp. Hai trường hợp người hiến thận được PTNS lấy thận để ghép có hỗ trợ của robot từ tháng 05/2018 đến tháng 06/2018 tại bệnh viện Chợ Rẫy. Các biến số ghi nhận gồm đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng trước mổ của bệnh nhân. Kết quả phẫu thuật gồm thời gian mổ, lượng máu mất, các biến chứng, thời gian hậu phẫu, thời gian rút các ống thông và chức năng thận.

Kết quả: Hai trường hợp (TH) được PTNS ổ bụng lấy thận để ghép đều là nam. Tuổi trung bình 54 tuổi (53- 55 tuổi). BMI trung bình = 23,7 (22,3- 25,1). Bên thận hiến đều là thận trái. Thời gian thiếu máu nóng trung bình là 225 giây (210-240 giây). Máu mất 50 ml, không TH nào phải truyền máu, không trường hợp nào phải chuyển mổ mở. Thời gian hậu phẫu là 2 ngày.

Kết luận: Qua hai TH cắt thận để ghép có sự hỗ trợ của robot được thực hiện thành công tại bệnh viện Chợ Rẫy cho thấy tính an toàn và khả thi của kỹ thuật này.

Từ khóa: cắt thận để ghép, phẫu thuật nội soi có hỗ trợ của robot

ABSTRACT

ROBOTIC-ASSISTED TRANSPERITONEAL LAPAROSCOPIC DONOR NEPHRECTOMY: TWO CASES

Chau Quy Thuan², Nguyen Thanh Tuan¹, Thai Kinh Luan¹, Nguyen Ngoc Ha¹, Tran Trong Tri², Quach Do La², , Duong Nguyen Xuong¹, Thai Minh Sam^{1,2}

Objective: Laparoscopic transperitoneal nephrectomy was firstly performed at Cho Ray hospital on 28 May 2004. Since August 2005, we completely performed retroperitoneal laparoscopic living donor nephrectomy (RLLDN) for kidney harvesting. Since June 2018, we started robotic-assisted laparoscopic donor nephrectomy at our center. This report aim to assess the initial results of robotic-assisted laparoscopic donor nephrectomy at Cho Ray hospital.

Materials and Methods: Data were collected prospectively on 2 donors with robotic-assisted laparoscopic donor nephrectomy at Cho Ray hospital from May 2018 to June 2018. The donors were chosen by the Renal Transplantation Council of Cho Ray Hospital (donor national criteria). Patient demographics, radiology findings, surgery results, peri-operative complications, warm ischemia time, hospital stay and follow-up results were recorded.

Results: There were two male donor of robotic-assisted laparoscopic donor nephrectomy. The mean age was 54 years. The mean BMI was 23,7 (22,3- 25,1). There were all left kidneys. Donor nephrectomy was performed successfully in all patients, without conversion to open surgery. No intraoperative complication neither mortality was seen. The average of the warm ischemic time was 225 seconds (210-240 seconds). Non postoperative complication. The average hospitalized time was 2 days.

Conclusions At Cho Ray hospital, two cases of robotic-assisted laparoscopic donor nephrectomy were performed successfully. The technique was safety, and feasible with a standard robotic system.

Keywords: *living donor nephrectomy, robotic-assisted laparoscopic surgery*