

Kết quả nghiên cứu ghép phổi trái thực nghiệm

Results of experimental left lung transplantation

Đỗ Xuân Hải*, Đỗ Quyết*, Mai Văn Viện**

**Học viện Quân y,*

***Bệnh viện Trung ương Quân đội 108*

Tóm tắt

Mục tiêu: Nhận xét đặc điểm giải phẫu phổi lợn và xây dựng mô hình, đánh giá kết quả ghép phổi trái thực nghiệm trên lợn. *Đối tượng và phương pháp:* Thực nghiệm trên lợn, nghiên cứu giải phẫu ứng dụng ngoại khoa bằng phương pháp phẫu tích và sử dụng chất màu. Xây dựng mô hình ghép phổi trái, đánh giá kết quả sống, thời gian phẫu thuật, toàn trạng lợn nhận phổi và chức năng thông khí phổi ghép. *Kết quả:* Thời gian phẫu thuật trung bình 120 phút, số ca ghép thành công 93%, toàn trạng lợn ghép ổn định và chức năng phổi ghép tốt. *Kết luận:* Phổi lợn có cấu tạo giải phẫu tương tự với người, khác biệt về khí quản, tĩnh mạch thùy tim, động mạch phổi. nghiên cứu giải phẫu giúp khắc phục các biến thể trong xây dựng mô hình ghép phổi, góp phần thành công trong ghép thực nghiệm. *Từ khóa:* Ghép phổi, ghép thực nghiệm.

Summary

Objective: Comment on characteristics of pig anatomy and building models, evaluating the results of left lung transplantation. *Subject and method:* Experiment on pigs, research and apply surgical surgery using pigments. Building a model of the left lung transplant, assessing the living results, the surgery time, the whole pig receiving lung status and the pulmonary ventilation function. *Result:* The pig's lung has an anatomical structure similar to that of a human's with a difference in the trachea, heart vein and pulmonary artery. The average surgery time was 120 minutes, the number of successful transplants was 93%, the whole graft was stable and the lung transplant function was good. *Conclusion:* Anatomical research helps to overcome the variations in building a lung transplant model, contributing to the success of experimental transplantation.

Keywords: Lung transplantation, experimental transplantation.