

# Kết quả phẫu thuật thay van hai lá bằng van cơ học St.Jude tại Bệnh viện Trung ương Quân đội 108

## Results of mitral valve replacement surgery with St.Jude mechanical valve at 108 Military Central Hospital

Đỗ Xuân Hai\*, Hoàng Quốc Toàn\*\*,  
Mai Văn Viện\*\*, Nguyễn Trường Giang\*,  
Nguyễn Văn Nam\*

\*Học viện Quân y  
\*\*Bệnh viện Trung ương Quân đội 108

### Tóm tắt

*Mục tiêu:* Đánh giá kết quả sau phẫu thuật thay van hai lá cơ học St.Jude (SJM). *Đối tượng và phương pháp:* 122 bệnh nhân được phẫu thuật thay van hai lá SJM theo dõi dọc 54 tháng. *Kết quả:* Nhịp xoang sau phẫu thuật là 56,6%, rung/cuồng nhĩ 45,4%, khác biệt với trước mổ ( $p<0,05$ ). NYHA cải thiện rõ rệt, có xu hướng tăng từ 2 năm sau mổ. Kích thước nhĩ trái và áp lực động mạch phổi trung bình giảm so với trước mổ ( $p<0,05$ ). EF% tăng và ổn định so với trước phẫu thuật, đường kính tâm thu và tâm trương thất trái (Dd và Ds) giảm nhẹ ( $p>0,05$ ). Huyết khối van nhân tạo dưới 3,6% và các biến chứng khác sau mổ < 3,5% ở các thời điểm theo dõi. *Kết luận:* Sau thay van hai lá cơ học SJM các triệu chứng được cải thiện, huyết động ổn định và biến chứng chiếm tỷ lệ thấp.

*Từ khóa:* Thay van hai lá, van cơ học St.Jude.

### Summary

*Objective:* Evaluate the results of mitral valve replacement surgery with mechanical SJM. *Subject and method:* 122 patients received SJM mitral valve replacement surgery. *Result:* Early postoperative sinus rhythm was 53.4% and atrial flutter or atrial fibrillation was 60%, that was differential from preoperative ( $p<0.05$ ). NYHA was significantly improved after surgery and tended to increase from the year 2<sup>nd</sup>. The left atrium diameter and mean pulmonary artery pressure decreased compared in preoperative ( $p<0.05$ ). EF% increased and stabilizes compared with that before surgery, Dd and Ds slightly decreased ( $p>0.05$ ). Thrombosis accounts for less than 3.6% at the time of follow-up and other complications after surgery are less than 3.5%. *Conclusion:* After mitral valve was replaced with SJM mechanical valve, it was found that symptoms improved, hemodynamic was stable and postoperative complications were low.

*Keywords:* Mitral valve replacement, Saint Jude mechanical valve.