

THÔNG TIN LUẬN ÁN TIỀN SĨ ĐƯA LÊN MẠNG

Tên đề tài luận án: **Nghiên cứu phẫu thuật đặt van dẫn lưu Ahmed trong glôcôm trẻ em tái phát.**

Chuyên ngành: Nhân khoa

Mã số: 62720157

Họ và tên nghiên cứu sinh: Phạm Thị Thùy Tiên

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: PGS. TS. Lê Minh Tuấn

Tên cơ sở đào tạo: Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN:

- Nghiên cứu tiền cứu, can thiệp phẫu thuật đặt van Ahmed cho 25 trẻ bị glôcôm (25 mắt) trong thời gian 2009-2011 tại Bệnh viện Mắt TP.HCM. Bệnh nhân bị glôcôm tái phát được chỉ định đặt van Ahmed và phủ kết mạc đồng khô lên trên ống van với mục tiêu nhằm đánh giá tính hiệu quả và an toàn của phẫu thuật đặt van dẫn lưu Ahmed ở trẻ em bị glôcôm tái phát.
- Kết quả ghi nhận nhãn áp trung bình giảm có ý nghĩa từ $31,20 \pm 4,64\text{mmHg}$ (24–43mmHg) trước mổ còn $20,24 \pm 5,84\text{mmHg}$ ($p < 0,001$) với tỉ lệ thành công cuối cùng 76%. Phân tích khả năng thành công tích lũy của phẫu thuật đặt van dẫn lưu Ahmed là 84% lúc 12tháng, và 76 % lúc 24 và 36 tháng. Biến chứng xảy ra 13 trường hợp (52,0%). Với hiệu quả hạ nhãn áp thành công cao hơn, lâu hơn và với tỉ lệ biến chứng chấp nhận được, phẫu thuật đặt van dẫn lưu Ahmed được chỉ định điều trị glôcôm trẻ em tái phát (sau phẫu thuật tại góc hoặc sau cắt bè củng mạc thất bại).
- Sử dụng củng mạc đồng khô như là mảnh ghép dùng để phủ lên ống van trong phẫu thuật đặt van dẫn lưu Ahmed có nhiều ưu điểm như dung nạp tốt, không có phản ứng thải loại, không bị nhiễm trùng mảnh ghép và không gây dò.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 3 tháng 2 năm 2016

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

PGS.TS.LÊ MINH TUẤN

HIỆU TRƯỞNG

ONLINE Ph.D. DISSERTATION INFORMATION

The Ph.D. Dissertation Title: **Ahmed glaucoma valve implant in the management of refractory pediatric glaucomas**

Specialty: Ophthalmology

Code: 62720157

Ph.D. candidate: Pham Thi Thuy Tien

Supervisor: A.Prof. Le Minh Tuan, MD., Ph.D.

Academic institute: University of Medicine and Pharmacy, Ho Chi Minh City

SUMMARY OF NEW FINDINGS

- A prospective, interventional study was performed in 2009-2011 at Eye Hospital Ho Chi Minh City for 25 eyes of 25 recurrent glaucoma children. Glaucoma children who failed in the previous angle surgeries or trabeculectomies were implanted Ahmed glaucoma valve to evaluate the effectiveness and safety of Ahmed valve surgery in the management of refractory pediatric glaucomas.
- The mean IOP decreased from 31.20 ± 4.64 mmHg (24–43mmHg) to 20.24 ± 5.84 mmHg ($p < 0.001$) with an overall success rate of 76.0% at last follow-up. Kaplan-Meier analysis showed cumulative probabilities of success of 84%, 76% and 76% after 1, 2, and 3 years follow-up. The average number of medications used decreased from 2.60 ± 0.65 to 1.28 ± 1.10 ($p < 0.001$). Complications were reported in 13 eyes (52.0%). With higher and longer control of intraocular pressure and acceptable complications, Ahmed glaucoma valve implantation is indicated treatment for refractory pediatric glaucomas.
- Dehydrated scleral patch grafts appeared to be well tolerated and can be used as tube coverage in the implanted glaucoma drainage devices because of its advantages such as no complication of graft rejection, infection, or tube erosion.

Ho Chi Minh City, Feb 3rd, 2016

SUPERVISOR

CANDIDATE

A. Prof. LE MINH TUAN, MD.,PhD.

RECTOR