

THÔNG TIN LUẬN ÁN TIỀN SĨ ĐƯA LÊN MẠNG

Tên đề tài luận án: NGHIÊN CỨU ĐIỀU TRỊ BẢO TỒN UNG THƯ NGUYÊN BÀO VỠNG MẠC BẰNG LASER DIODE.

Chuyên ngành: Nhãn khoa

Mã số: 62 72 01 57

Họ và tên nghiên cứu sinh: PHAN THỊ ANH THƯ

Người hướng dẫn: PGS.TS NGUYỄN CÔNG KIẾT; PGS.TS CUNG THỊ TUYẾT ANH

Tên cơ sở đào tạo: Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

Qua khảo sát 50 trường hợp được chẩn đoán bị ung thư nguyên bào võng mạc (UTNBVM), đã cắt bỏ nhãn cầu 1 mắt và 1 mắt được điều trị bảo tồn bằng LASER diode và hóa trị nền tại bệnh viện Mắt TP.HCM trong thời gian từ tháng 1 năm 2005 đến tháng 1 năm 2014 chúng tôi rút ra các kết luận như sau:

1. Các đặc điểm của mẫu nghiên cứu:

Tuổi trung bình $12,0 \pm 9,8$ tháng; 16 mắt nhóm A (32%) và 34 mắt nhóm B (68%). Thời gian theo dõi trung bình $67,84 \pm 25,82$ tháng. Có 139 khối u được điều trị bảo tồn với đường kính trung bình $3,30 \pm 2,17$ mm, trong đó 23,7% nằm ở võng mạc trung tâm.

Công suất LASER trung bình 614 ± 240 mW; thời gian trung bình 1 lần chiếu tia $6,4 \pm 5,0$ phút. Tổng thời gian điều trị LASER trung bình cho đến khi khối u thoái triển ổn định $15,8 \pm 20,9$ phút, tổng số chu kỳ điều trị LASER trung bình là $1,85 \pm 1,14$ lần.

2. Hiệu quả của phương pháp điều trị và các yếu tố liên quan:

Tỉ lệ tái phát thấp (8,9%), biến chứng liên quan đến LASER thấp (20%). Tỉ lệ bảo tồn nhãn cầu sau 5 năm là 91,9 % với 82% mắt được bảo tồn có thị lực giao tiếp từ 0,1 trở lên. Vị trí u ở chu biên và mắt có tổng số chu kỳ điều trị từ ≤ 2 có tiên lượng thị lực bảo tồn tốt nhất. Đường kính u > 3 mm và tình trạng mắt xuất hiện u mới làm tăng khả năng tái phát của bệnh. Khi u thoái triển thành sẹo hỗn hợp làm tăng nguy cơ cắt bỏ nhãn cầu. Những bệnh nhi có độ tuổi dưới 12 tháng khi nhập viện và tình trạng mắt đa u cần được lưu ý trong quá trình thăm khám và phải được theo dõi sát để phát hiện u tái phát kịp thời và giảm nguy cơ cắt bỏ nhãn cầu

TP.Hồ Chí Minh, ngàytháng.....năm 2021

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

PGS.TS. Nguyễn Công Kiệt PGS.TS. Cung Thị Tuyết Anh Phan Thị Anh Thư

HIỆU TRƯỞNG

ONLINE Ph.D. DISSERTATION INFORMATION

The Ph.D. Dissertation title: RESEARCH OF RETINOBLASTOMA CONSERVATIVE TREATMENT USING LASER DIODE

Specialty: Ophthalmology

Code: 62 72 01 57

Ph.D. candidate: PHAN THI ANH THU

Supervisor 1: A. Prof. NGUYEN CONG KIET, MD, PhD

Supervisor 2: A. Prof. CUNG THI TUYET ANH, MD, PhD

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

SUMMARY OF NEW FINDINGS

Through a survey of 50 cases of bilateral retinoblastoma with one eye removed and one eye conserved by using LASER diode plus systemic chemotherapy at HCMC Eye Hospital from January 2005 to January 2014, we concluded:

1. Clinical characteristics:

The mean age was 12.0 ± 9.8 months; 16 eyes in group A (32%) and 34 eyes in group B (68%). The mean follow-up time was 67.84 ± 25.82 months. There were 139 tumors undergoing conservative treatment with a mean diameter of 3.30 ± 2.17 mm, of which 23.7% were located in the central retina.

The mean LASER power was 614 ± 240 mW; the mean duration of one cycle of LASER treatment was 6.4 ± 5.0 minutes. The mean duration of treatment until tumor regressed totally was 15.8 ± 20.9 minutes, the mean LASER treatment cycle was 1.85 ± 1.14 cycles.

2. Effectiveness of treatments and related factors:

Recurrence rate was low (8.9%). LASER-related complications were low (20%). The 5-year eye conservative rate was 91.9% with 82% of the preserved eye having a visual acuity at least 0.1. Tumors in the peripheral retina and eyes having ≤ 2 LASER treatment cycles had the best visual prognosis. Tumor diameter > 3 mm and the appearance of new tumors increased the likelihood of recurrence. Mixed scar regression pattern increased the risk of enucleation. Patients under 12 months on admission and having more than one tumor in the preserved eye should be closely monitored to detect tumor recurrence and reduce the risk of eye removal.

Ho Chi Minh City,

Supervisor

Ph.D. candidate

A. Prof. NGUYEN CONG KIET A. Prof. CUNG THI TUYET ANH PHAN THI ANH THU

President