

ONLINE Ph.D. DISSERTATION INFORMATION

The Ph.D. Dissertation title: "Temporal lobe epilepsy surgical treatment"

Specialty: Neurosurgery

Code: 62 72 01 27

Ph.D. candidate: Le Viet Thang

Supervisor 1: Nguyen Minh Anh, M.D, Ph.D

Supervisor 2: Nguyen Phong, M.D, Ph.D

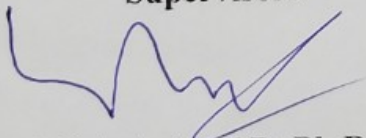
Academic institute: University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City

SUMMARY OF NEW FINDINGS

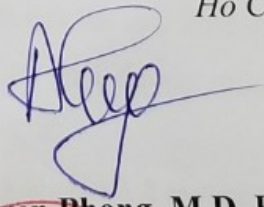
Epilepsy is one of the most common chronic neurological diseases, accounting for 1% of the population. Despite the continuous development of new generation antiepileptic drugs, approximately 30% of patients with epilepsy continue to have seizures. Temporal lobe epilepsy is the most common partial seizure in adults, with a high rate of drug resistance. Research on temporal lobe epilepsy surgical treatment elicits an important and urgent topic. This topic contributes to classify the clinical characteristics, magnetic resonance and EEG of temporal lobe epilepsy, the results after surgery to control seizures according to Engel's classification. This study found the relationship between preoperative variables and postoperative outcome variables. Patients were discharged according to Karnofsky: 96.6% good, 3.4% moderate. Postoperative seizure control according to Engel was: Class I: 87.9%, Class II: 6.9%, Class III: 5.2%. No postoperative mortality was recorded (0%). Postoperative follow-up (12 months) found that 24.1% of patients stopped using antiepileptic drugs. Factors associated with good outcome were: age of surgery less than 60 years old, age of onset less than 60 years old, type of partial seizures with impaired consciousness and not converted to bilateral tonic-clonic seizures, and Karnofsky score over 80.

Ho Chi Minh City, September 18th, 2021

Supervisors

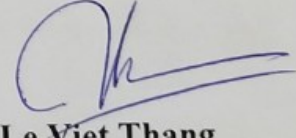


Nguyen Minh Anh, M.D, Ph.D



Nguyen Phong, M.D, Ph.D

Ph.D. candidate



Le Viet Thang

President



ĐẠI HỌC
Y DƯỢC
THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

Nguyen Hoang Bac

THÔNG TIN LUẬN ÁN TIỀN SĨ ĐƯA LÊN MẠNG

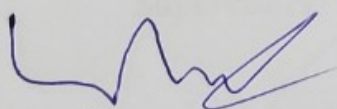
Tên đề tài luận án: Điều trị phẫu thuật động kinh thùy thái dương
Chuyên ngành: Ngoại Thần Kinh – Sọ Não Mã số: 62 72 01 27
Họ và tên nghiên cứu sinh: Lê Viết Thắng
Họ và tên người hướng dẫn: TS BS. Nguyễn Minh Anh
TS BS. Nguyễn Phong
Tên cơ sở đào tạo: Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

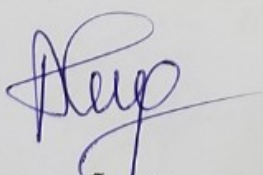
Động kinh là một trong những bệnh lý thần kinh mạn tính thường gặp nhất, chiếm 1% dân số. Mặc dù với sự phát triển không ngừng các thuốc chống động kinh thế hệ mới nhưng có khoảng 30% bệnh nhân động kinh vẫn tiếp tục còn động kinh. Động kinh thùy thái dương (ĐKTTD) là động kinh cục bộ thường gặp nhất ở người trưởng thành, có tỉ lệ kháng thuốc cao. Nghiên cứu điều trị phẫu thuật ĐKTTD cho thấy đây là vấn đề quan trọng và cấp thiết của đề tài. Đề tài góp phần làm sáng tỏ đặc điểm lâm sàng, cộng hưởng từ và điện não đồ của ĐKTTD, kết quả sau phẫu thuật kiểm soát cơn động kinh theo phân loại của Engel. Đề tài tìm mối liên quan giữa những biến số trước mổ và biến số kết cục sau phẫu thuật. Bệnh nhân ra viện theo Karnofsky: 96,6% tốt, 3,4% vừa. Kiểm soát cơn động kinh sau phẫu thuật theo Engel: Class I: 87,9%, Class II: 6,9%, Class III: 5,2%. Không ghi nhận tử vong sau mổ (0%). Theo dõi sau mổ (12 tháng) 24,1% ngưng sử dụng thuốc chống động kinh. Các yếu tố liên quan đến kết cục tốt: tuổi phẫu thuật dưới 60 tuổi, tuổi khởi phát dưới 60 tuổi, loại cơn động kinh cục bộ có suy giảm ý thức và không chuyển thành cơn co cứng co giật hai bên, thang điểm Karnofsky trên 80.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 09 năm 2021

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

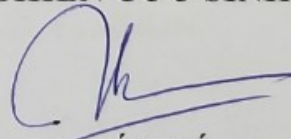


TS BS. Nguyễn Minh Anh



TS BS. Nguyễn Phong

NGHIÊN CỨU SINH



Lê Viết Thắng



Nguyễn Hoàng Bắc