

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên đề tài: “*Nghiên cứu giá trị của chụp cộng hưởng từ 1.5Tesla trong chẩn đoán ung thư tuyến giáp*”

Mã số: 62720166; Chuyên ngành: Chẩn đoán hình ảnh

Nghiên cứu sinh: **Lê Tuấn Linh**

Người hướng dẫn: 1. PGS.TS. Nguyễn Duy Huệ 2. PGS.TS. Nguyễn Văn Hiếu

Cơ sở đào tạo: Trường đại học Y Hà Nội

Những kết luận mới của luận án:

- Trên chuỗi xung khuếch tán b500, hệ số khuếch tán biểu kiến ADC (Apparent Diffusion Coefficient) trung bình của bướu giáp nhân ác tính là $1,22 \pm 0,58 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$, lành tính là $2,05 \pm 0,44 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$. Điểm cắt của hệ số ADC phân biệt bướu giáp nhân lành tính và ác tính là $1,7 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$, khi đó độ nhạy, độ đặc hiệu, và độ chính xác lần lượt là 81,3%, 90,7% và 87,1%.
- Cộng hưởng từ có giá trị cao hơn siêu âm, thấp hơn tế bào học và sinh thiết tức thì trong phân biệt bướu giáp nhân lành tính và ác tính.
- Cộng hưởng từ có giá trị chẩn đoán cao hơn siêu âm trong đánh giá xâm lấn các cấu trúc giải phẫu lân cận của ung thư tuyến giáp.
- Cộng hưởng từ có giá trị chẩn đoán cao hơn siêu âm trong đánh giá di căn hạch vùng cổ của ung thư tuyến giáp.

Người hướng dẫn

Nghiên cứu sinh

PGS.TS Nguyễn Duy Huệ

Lê Tuấn Linh

SUMMARY OF NEW DISTRIBUTION OF PHD THESIS

Thesis name: “Value of 1.5 Tesla magnetic resonance imaging in diagnosis of thyroid cancer”

Code: 62720166

Specialism: Radiology

PhD student: Le Tuan Linh

Supervisor: 1 Nguyen Duy Hue, MD, PhD, Associated Professor

2 Nguyen Van Hieu MD, PhD, Associated Professor

Education establishment: Hanoi Medical University

New contributions of thesis:

- In the sequences diffusion with b-value of 500, the average of apparent diffusion coefficient (ADC) of malignant and benign thyroid nodule was $1.22 \pm 0.58 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$ and $2.05 \pm 0.44 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$ respectively. The cut-off ADC value to distinguish between malignant and benign thyroid nodule was $1.7 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$, with the sensitivity, specificity and accuracy was 81.3%, 90.7% and 87.1% respectively.
- MRI has higher value comparing with ultrasound and lower value comparing with pathology and cytology in differentiating malignant and benign lesion.
- MRI has higher value than ultrasound in assessment of local extension of thyroid cancer.
- MRI had higher value comparing with ultrasound in assessment of lymph nodes metastasis.

Supervisor

PhD student

Professor Nguyen Duy Hue

Le Tuan Linh

