

TRANG THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên đề tài luận án: “Nghiên cứu đặc điểm nhiễm nấm miệng và chất lượng cuộc sống ở bệnh nhân ung thư vùng đầu cổ có chỉ định hóa xạ trị đồng thời”.

Ngành: Ung thư

Mã số: 972 01 08

Họ và tên nghiên cứu sinh: Trần Đình Thiết

Họ và tên Người hướng dẫn:

1. PGS.TS. Đỗ Ngọc Ánh

2. GS.TS. Nguyễn Văn Ba

Cơ sở đào tạo: Học viện Quân y

Tóm tắt những đóng góp mới của luận án (*viết ngắn gọn những đóng góp mới về mặt học thuật, lý luận, những luận điểm mới rút ra được từ kết quả nghiên cứu, khảo sát của luận án*):

- Đây là một trong số ít nghiên cứu tại Việt Nam khảo sát có hệ thống tỷ lệ nhiễm nấm miệng ở bệnh nhân ung thư vùng đầu cổ, cung cấp bằng chứng dịch tễ học quan trọng về tình trạng nhiễm nấm ở nhóm bệnh nhân nguy cơ cao, đồng thời làm rõ gánh nặng bệnh nấm miệng trong quần thể này.

- Nghiên cứu đã kết hợp phương pháp hình thái và sinh học phân tử để định danh nấm, trong đó ghi nhận một số loài nấm men lần đầu tiên được phân lập và báo cáo ở người bệnh tại Việt Nam. Kết quả này góp phần mở rộng hiểu biết về sự đa dạng của các vi sinh vật gây bệnh trong khoang miệng bệnh nhân ung thư, đồng thời có ý nghĩa khoa học và thực tiễn chẩn đoán, điều trị và giám sát dịch tễ học.

- Nghiên cứu cho thấy hóa xạ trị đồng thời liên quan chặt chẽ đến nhiễm nấm miệng ở bệnh nhân ung thư vùng đầu cổ, thông qua việc làm thay đổi môi trường vi sinh và miễn dịch khoang miệng, từ đó làm tăng nguy cơ nhiễm nấm. Kết quả này góp phần định hướng các biện pháp dự phòng, phát hiện sớm và quản lý nấm miệng ở bệnh nhân trước, trong và sau hóa xạ trị.

- Lần đầu tiên đánh giá ảnh hưởng của nhiễm nấm miệng tới chất lượng cuộc sống ở bệnh nhân UTĐC tại Việt Nam bằng phối hợp các thang đo quốc tế là EORTC QLQ-C30 và QLQ-HN43. Kết quả này góp phần định hướng các chiến lược chăm sóc hỗ trợ toàn diện trong điều trị ung thư vùng đầu cổ.

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

(Ký và ghi rõ họ tên)

NGHIÊN CỨU SINH

(Ký và ghi rõ họ tên)

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

THE NEW MAIN SCIENTIFIC CONTRIBUTION OF THE THESIS

Name of thesis: Characteristics of Oral Fungal Infections and Quality of Life in Head and Neck Cancer Patients Undergoing Concurrent Chemoradiotherapy.

Speciality: Oncology

Code: 972 01 08

PhD name: Tran Dinh Thiet

Full name of supervisor:

1. Assoc. Prof. Dr. Do Ngoc Anh

2. Prof. Dr. Nguyen Van ba

Educationnal foundation: Military Medical University

Summary of new main scientific contribution of the thesis

- This study is among the few conducted in Vietnam that systematically investigate the prevalence of oral fungal infections among patients with head and neck cancer, thereby providing important epidemiological evidence regarding the burden of oral fungal infections in this high-risk population.

- The study employed a combination of morphological and molecular methods for fungal identification and reported several yeast species isolated from patients and documented for the first time in Vietnam. These findings broaden current understanding of the diversity of pathogenic microorganisms in the oral cavity of cancer patients and have important scientific significance as well as practical implications for diagnosis, treatment, and epidemiological surveillance.

- The study also revealed that concurrent chemoradiotherapy is strongly associated with oral fungal infections in patients with head and neck cancer, likely through alterations in the oral microbiological and immune environment, thereby increasing the risk of fungal infection. These findings provide a scientific basis for informing preventive strategies, early detection, and the management of oral fungal infections in patients before, during, and after chemoradiotherapy.

- This study is the first in Vietnam to evaluate the impact of oral fungal infections on the quality of life of patients with head and neck cancer using a combination of internationally validated instruments, namely the EORTC QLQ-C30 and QLQ-HN43. These findings contribute to the development of comprehensive supportive care strategies in the management of head and neck cancer

Name of supervisor
(Name and signature)

Name of graduate student
(Name and signature)

Head of the Department of Oncology