

NHỮNG ĐÓNG GÓP LUẬN ÁN

Họ và tên nghiên cứu sinh: DƯƠNG MINH TRÍ

Tên đề tài luận án tiến sĩ *“Nghiên cứu biến thể rs35705950 của gen MUC5B trên bệnh nhân viêm khớp dạng thấp có bệnh phổi mô kẽ”*.

Thuộc ngành: Nội khoa

Mã số ngành: 9 72 01 07

Thực hiện dưới sự hướng dẫn của thầy: PGS.TS.BS HOÀNG BÙI BẢO – TS.BS TRỊNH HOÀNG KIM TÚ.

Tên cơ sở đào tạo: Trường Đại học Y Dược, Đại học Huế.

Những đóng góp của luận án

1. Ý nghĩa khoa học

Nghiên cứu làm rõ mối liên quan giữa các yếu tố lâm sàng, di truyền với bệnh phổi mô kẽ (BPMK) ở bệnh nhân viêm khớp dạng thấp (VKDT), cho thấy biến thể rs35705950 của gen MUC5B liên quan có ý nghĩa thống kê với sự xuất hiện BPMK. Đây là một trong những nghiên cứu đầu tiên tại Việt Nam về vấn đề này, bổ sung bằng chứng về vai trò của yếu tố di truyền trong sự phát triển BPMK trên nền VKDT và mở rộng hiểu biết khoa học trong lĩnh vực thấp khớp – hô hấp.

2. Ý nghĩa thực tiễn

Kết quả giúp nhận diện sớm bệnh nhân VKDT có nguy cơ cao phát triển BPMK, đặc biệt ở người thừa cân, trên 50 tuổi và thời gian mắc bệnh ≥ 5 năm; từ đó định hướng tầm soát sớm, theo dõi sát và can thiệp kịp thời, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý bệnh, hạn chế biến chứng phổi và cải thiện tiên lượng. Nghiên cứu cũng tạo cơ sở cho việc ứng dụng xét nghiệm di truyền nhằm dự báo nguy cơ BPMK ở bệnh nhân VKDT trong thực hành lâm sàng.

3. Đóng góp của luận án

Nghiên cứu có một số đóng góp quan trọng như sau:

Cung cấp dữ liệu về tỷ lệ bệnh phổi mô kẽ ở bệnh nhân viêm khớp dạng thấp tại một cơ sở y tế ở Việt Nam.

Xác định mối liên quan giữa đột biến rs35705950 gen MUC5B với bệnh phổi mô kẽ ở bệnh nhân VKDT.

Mô tả đặc điểm lâm sàng, dịch tễ và hoạt động bệnh của nhóm bệnh nhân VKDT có và không có BPMK.

Đề xuất các yếu tố cần tầm soát BPMK ở bệnh nhân VKDT như tuổi > 50 , thừa cân và thời gian mắc bệnh ≥ 5 năm.

Góp phần cung cấp bằng chứng ban đầu cho việc nghiên cứu và ứng dụng xét nghiệm di truyền trong dự báo biến chứng phổi ở bệnh nhân VKDT tại Việt Nam.

Huế, ngày 24 tháng 06 năm 2026

Người hướng dẫn khoa học

Nghiên cứu sinh

PGS. TS Hoàng Bùi Bảo

Dương Minh Trí

NEW CONTRIBUTIONS OF THE DISSERTATION

Full name of PhD candidate: DUONG MINH TRI

Title of the doctoral dissertation: *“Study of the rs35705950 variant of the MUC5B gene in rheumatoid arthritis patients with interstitial lung disease”*.

Major: Internal Medicine Major code: 9 72 01 07

Supervisors: Assoc. Prof. Dr. HOANG BUI BAO – Dr. TRINH HOANG KIM TU.

Training institution: University of Medicine and Pharmacy, Hue University.

Contributions of the dissertation

1. Scientific significance

The study clarifies the associations between clinical and genetic factors and interstitial lung disease (ILD) in patients with rheumatoid arthritis (RA), showing that the rs35705950 variant of the MUC5B gene is significantly associated with the occurrence of ILD. This is one of the first studies in Vietnam on this issue, adding evidence on the role of genetic factors in the development of ILD in RA and broadening scientific understanding in the field of rheumatology – respiratory medicine.

2. Practical significance

The results help to identify early RA patients at high risk of developing ILD, particularly those who are overweight, over 50 years of age, and with a disease duration ≥ 5 years; thereby guiding early screening, close monitoring and timely intervention, contributing to improved disease management, reduced pulmonary complications and better prognosis. The study also provides a basis for applying genetic testing to predict the risk of ILD in RA patients in clinical practice.

3. Contributions of the dissertation

The study makes several important contributions as follows:

Providing data on the prevalence of interstitial lung disease in rheumatoid arthritis patients at a medical facility in Vietnam.

Determining the association between the rs35705950 mutation of the MUC5B gene and interstitial lung disease in RA patients.

Describing the clinical, epidemiological and disease activity characteristics of RA patients with and without ILD.

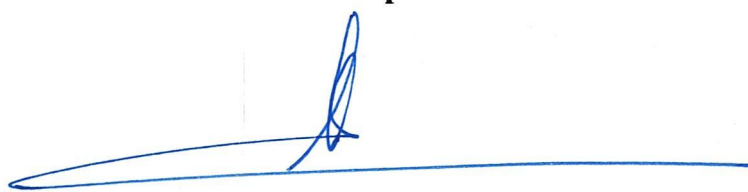
Proposing factors warranting ILD screening in RA patients, such as age > 50 , overweight and disease duration ≥ 5 years.

Contributing initial evidence for the research and application of genetic testing in predicting pulmonary complications in RA patients in Vietnam.

Hue, June 24, 2026

Scientific Supervisor

PhD Candidate



Assoc. Prof. Dr. Hoang Bui Bao



Duong Minh Tri