

NHỮNG ĐÓNG GÓP LUẬN ÁN

Họ và tên nghiên cứu sinh: **VÕ THỊ HOÀI HƯƠNG**

Tên đề tài luận án tiến sĩ **“Nghiên cứu nồng độ sclerostin huyết thanh và mối liên quan với một số rối loạn khoáng xương, mật độ xương ở bệnh nhân bệnh thận mạn”**.

Thuộc ngành: Nội khoa

Mã số ngành: 9 72 01 07

Thực hiện dưới sự hướng dẫn của: TS. Nguyễn Hoàng Thanh Vân – PGS. TS. Phan Thị Minh Phương

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

Những đóng góp của luận án

Luận án là nghiên cứu đầu tiên tại Việt Nam khảo sát hệ thống nồng độ sclerostin huyết thanh trên các nhóm bệnh nhân bệnh thận mạn (G3–G4, G5 chưa lọc máu, lọc máu chu kỳ, lọc màng bụng), đồng thời phân tích mối liên quan với rối loạn khoáng xương và mật độ xương đo bằng DXA. Nghiên cứu cung cấp bộ dữ liệu tham chiếu đầu tiên về sclerostin theo giai đoạn bệnh và phương thức điều trị thay thế thận tại Việt Nam, xác định được các yếu tố lâm sàng, cận lâm sàng liên quan độc lập với sclerostin, góp phần làm rõ vai trò con đường Wnt/ β -catenin trong CKD–MBD. Đặc biệt, nghiên cứu ghi nhận mối liên quan có ý nghĩa thống kê giữa sclerostin với mật độ xương và loãng xương cổ xương đùi ở bệnh nhân lọc máu, mở ra hướng ứng dụng sclerostin như một chỉ điểm tham chiếu trong đánh giá nguy cơ loãng xương ở nhóm bệnh nhân này.

Huế, ngày 14 tháng 09 năm 2026

Người hướng dẫn khoa học

TS. Nguyễn Hoàng Thanh Vân

PGS. TS. Phan Thị Minh Phương

Nghiên cứu sinh

Võ Thị Hoài Hương

CONTRIBUTIONS OF THE DISSERTATION

PhD Candidate: **VO THI HOAI HUONG**

Dissertation Title: "**Study on Serum Sclerostin Levels and Their Associations with Some Mineral and Bone Disorders and Bone Mineral Density in Patients with Chronic Kidney Disease.**"

Major: Internal Medicine

Code: 9 72 01 07

Supervisors: Nguyen Hoang Thanh Van, MD, PhD – Phan Thi Minh Phuong, MD, PhD, Associate Professor

Institution: University of Medicine and Pharmacy, Hue University

Contributions of the Dissertation

This dissertation is the first study in Vietnam to systematically investigate serum sclerostin levels across groups of patients with chronic kidney disease (CKD stages G3–G4, CKD G5 not receiving dialysis, maintenance hemodialysis, and peritoneal dialysis), while analyzing their associations with mineral and bone disorders and bone mineral density measured by DXA. The study provides the first reference dataset on serum sclerostin according to CKD stage and kidney replacement therapy modality in Vietnam, identifies clinical and subclinical factors independently associated with sclerostin, and helps clarify the role of the Wnt/ β -catenin signaling pathway in CKD–MBD. Notably, the study found a statistically significant association between sclerostin and both bone mineral density and femoral neck osteoporosis in dialysis patients, opening a potential direction for using sclerostin as a reference marker in assessing osteoporosis risk in this patient group.

Hue, September 14th, 2026

Supervisors

Nguyen Hoang Thanh Van

Phan Thi Minh Phuong

PhD Candidate

Vo Thi Hoai Huong