

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC HUẾ  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

**PHAN THỊ THU HÀ**

**NGHIÊN CỨU TÍCH PHÂN VẬN TỐC THỜI GIAN (VTI)  
CỦA DÒNG CHẢY DƯỚI VAN ĐỘNG MẠCH CHỦ  
Ở BỆNH NHÂN SUY TIM CÓ PHÂN SUẤT TỔNG MÁU GIẢM**

**Chuyên ngành: NỘI KHOA**

**Mã số: 60 72 01 40**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ Y HỌC**

**Người hướng dẫn khoa học:  
PGS. TS. NGUYỄN ANH VŨ**

**HUẾ - 2017**