

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

**BỘ Y TẾ**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

**HOÀNG CÔNG TÙNG**

**NỒNG ĐỘ APOLIPOPROTEIN B HUYẾT TƯƠNG  
Ở BỆNH NHÂN MẮC BỆNH TIM THIẾU MÁU CỤC BỘ  
ĐIỀU TRỊ TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI  
NGUYÊN**

**LUẬN VĂN BÁC SĨ NỘI TRÚ**

**THÁI NGUYÊN – NĂM 2018**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

**BỘ Y TẾ**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

**HOÀNG CÔNG TÙNG**

**NỒNG ĐỘ APOLIPOPROTEIN B HUYẾT TƯƠNG  
Ở BỆNH NHÂN MẮC BỆNH TIM THIỂU MÁU CỤC BỘ  
ĐIỀU TRỊ TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI  
NGUYÊN**

**Chuyên ngành: Nội khoa**

**Mã số: 62.72.20.50**

**LUẬN VĂN BÁC SĨ NỘI TRÚ**

**Giáo viên hướng dẫn: PGS.TS Nguyễn Tiến Dũng**

**THÁI NGUYÊN – NĂM 2018**



## **LỜI CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các dữ kiện, kết quả nêu trong luận văn là trung thực và chưa từng được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác.

*Thái Nguyên, tháng 12 năm 2018*

**Hoàng Công Tùng**

## LỜI CẢM ƠN

*Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc nhất đến PGS.TS.BS.Nguyễn Tiến Dũng, Phó hiệu trưởng Trường Đại học Y dược Thái Nguyên, người hướng dẫn khoa học. Thầy luôn là người đồng hành cùng em trong quá trình học tập và thực hiện đề tài, giúp đỡ em vượt qua những khó khăn và thử thách trong thời gian học tập tại Trường Đại học Y dược Thái Nguyên.*

*Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến các thầy cô giáo Bộ môn Nội, Trường Đại học Y dược Thái Nguyên đã tạo điều kiện giúp đỡ em hoàn thành luận văn này.*

*Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến các anh/chị Bác sỹ, Điều dưỡng đang công tác tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên đã tạo điều kiện cho em trong suốt quá trình học tập và thực hiện nghiên cứu.*

*Em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến gia đình và bạn bè vì đã luôn ủng hộ và động viên, giúp em có thêm động lực và quyết tâm hoàn thành con đường học tập của mình trong những năm qua.*

*Thái Nguyên, tháng 12 năm 2018.*

**Hoàng Công Tùng**

## DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

### Chữ viết tắt tiếng Việt

Viết tắt	Tiếng việt đầy đủ
CĐTN	Cơ đầu thắt ngực
ĐMV	Động mạch vành
ĐTĐ	Đái tháo đường
ĐTNỔĐ	Đau thắt ngực ổn định
ĐMLTT	Động mạch liên thất trước
NMCT	Nhồi máu cơ tim
NPGS	Nghiệm pháp gắng sức
RLCH	Rối loạn chuyển hóa
RLLM	Rối loạn lipid máu
THA	Tăng huyết áp
TLPT	Trọng lượng phân tử
VXĐM	Vỡ xơ động mạch
XN	Xét nghiệm
YTNC	Yếu tố nguy cơ

## Chữ viết tắt tiếng Anh

<b>Viết tắt</b>	<b>Tiếng Anh đầy đủ</b>	<b>Giải thích tiếng việt</b>
AHA/ACC	AmericanHeartAssociation/AmericanCollegeofCardiology	Trường môn tim mạch Hoa Kỳ/ Hội tim mạch Hoa Kỳ
Apo B	Apolipoprotein B	
BMI	Body mass index	Chỉ số khối cơ thể
CAD	Coronary Artery Disease	Bệnh động mạch vành
CRP	C – Reactive Protein	Phản ứng protein C
CCS	Canadian Cardiovascular Society	Hội tim mạch Canada
HDL – C	High density lipoprotein - cholesterol	Cholesterol tỷ trọng cao
IDL	Intermediary density lipoprotein	Lipoprotein tỷ trọng trung bình
LDL – C	Low density lipoprotein - Cholesterol	Cholesterol tỷ trọng thấp
LAD	Left Coronary Artery	Động mạch liên thất trước
LCx	Left Circumplex Artery	Nhánh mũ động mạch vành trái
RCA	Right coronary Artery	Động mạch vành phải
LM	Left Main	Thân chung động mạch vành trái
VLDL	Very Low density lipoprotein	lipoprotein tỷ trọng rất thấp



# MỤC LỤC

<b>ĐẶT VẤN ĐỀ</b> .....	1
<b>Chương 1:TỔNG QUAN</b> .....	3
1.1. Bệnh tim thiếu máu cục bộ .....	3
1.1.1. Giải phẫu động mạch vành.....	3
1.1.2. Bệnh tim thiếu máu cục bộ .....	4
1.2. Rối loạn lipid máu và cơ chế gây xơ vữa động mạch.....	13
1.2.1. Các dạng vận chuyển lipid trong máu (Lipoprotein).....	13
1.2.2. Phân loại các rối loạn lipid máu.....	16
1.2.3. Xơ vữa động mạch .....	17
1.3. Tổng quan về apolipoprotein B.....	19
1.4. Apo B và sự phát triển của xơ vữa động mạch .....	22
1.5. Các nghiên cứu về apo b ở bệnh nhân mắc bệnh tim thiếu máu cục bộ.....	24
1.5.1 Nghiên cứu nước ngoài .....	24
1.5.2. Nghiên cứu ở trong nước .....	25
<b>CHƯƠNG 2: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU</b> .....	26
<b>2.1. Đối tượng nghiên cứu</b> .....	26
2.1.1. Tiêu chuẩn lựa chọn bệnh nhân .....	26
2.1.2.Tiêu chuẩn loại trừ .....	26
2.2. Địa điểm nghiên cứu .....	27
2.3. Thời gian nghiên cứu .....	27
2.4. Phương pháp nghiên cứu.....	27
2.4.1. Thiết kế nghiên cứu.....	27
2.4.2. Cỡ mẫu: .....	27
2.4.3. Nội dung nghiên cứu.....	27

2.4.4. Phương pháp xét nghiệm.....	27
2.4.5. Phương pháp chụp động mạch vành chọn lọc .....	28
2.5. Các biến số nghiên cứu .....	31
2.5.1. Các biến số lâm sàng.....	31
2.5.2. Các biến số cận lâm sàng .....	31
2.6. Xử lý số liệu .....	32
2.7. Vấn đề đạo đức trong nghiên cứu .....	32
<b>CHƯƠNG 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>34</b>
3.1. Đặc điểm chung của đối tượng nghiên cứu .....	34
3.2. Đặc điểm tổn thương ĐMV ở bệnh nhân bệnh tim thiếu máu cục bộ .	36
3.3. Mối liên quan giữa nồng độ apo B huyết tương với các yếu tố nguy cơ .....	38
<b>CHƯƠNG 4 BÀN LUẬN.....</b>	<b>43</b>
<b>KẾT LUẬN .....</b>	<b>53</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>	
<b>BỆNH ÁN NGHIÊN CỨU</b>	