

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

HỨA THỊ CHINH

**ĐẶC ĐIỂM ĐIỆN TÂM ĐỒ VÀ KẾT QUẢ CHỤP
ĐỘNG MẠCH VÀNH Ở BỆNH NHÂN HỘI CHỨNG
VÀNH CẤP TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI
NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ Y HỌC

THÁI NGUYỄN – NĂM 2018

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

HỨA THỊ CHINH

**ĐẶC ĐIỂM ĐIỆN TÂM ĐỒ VÀ KẾT QUẢ CHỤP ĐỘNG
MẠCH VÀNH Ở BỆNH NHÂN HỘI CHỨNG VÀNH CẤP
TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI NGUYÊN**

Chuyên ngành: Nội khoa

Mã số: 8720107

LUẬN VĂN THẠC SỸ Y HỌC

HƯỚNG DẪN KHOA HỌC: PGS.TS NGUYỄN TIẾN DŨNG

THÁI NGUYÊN – NĂM 2018

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan công trình nghiên cứu này do tôi thực hiện tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên trong thời gian học Cao học chuyên ngành Nội khoa tại Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên. Nghiên cứu này không trùng lặp với bất kỳ công trình nào của các tác giả khác. Các số liệu trong luận văn này là hoàn toàn trung thực và chưa từng được công bố trong bất kỳ một công trình nào khác.

Tác giả

Hứa Thị Chinh

LỜI CẢM ƠN

Với tất cả lòng chân thành tôi xin trân trọng cảm ơn tới:

- Đảng ủy, Ban Giám hiệu trường Đại học Y Dược Thái Nguyên.

- Đảng ủy, Ban Giám đốc Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên

- Phòng Đào tạo - Bộ phận Đào tạo sau đại học và Hội đồng đánh giá luận văn cấp trường - Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên.

- Đảng ủy, Ban Giám đốc bệnh viện Đa khoa huyện Đại Từ

Đã tạo điều kiện thuận lợi cho tôi trong quá trình học tập, công tác và hoàn thành luận văn này.

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến **PGS. TS Nguyễn Tiến Dũng**, người thầy đã tận tình hướng dẫn, góp ý, giúp đỡ tôi hoàn thành luận văn này.

Tôi cũng xin trân trọng cảm ơn tới:

- Các thầy cô giáo trong Bộ môn Nội - Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên đã hướng dẫn, giúp đỡ tôi rất nhiều trong suốt thời gian học tập.

- Tập thể các y, bác sỹ trong khoa Nội Tim mạch, khoa Sinh hóa, khoa Chẩn đoán hình ảnh đã hết lòng tạo mọi điều kiện giúp đỡ tôi trong quá trình học tập, lấy số liệu thực hiện luận văn.

- Tập thể Nội bệnh viện Đa khoa Đại Từ đã đồng viên, tạo điều kiện cho tôi học tập

Cuối cùng tôi xin chân thành cảm ơn những tình cảm và sự đồng viên, giúp đỡ nhiệt tình của gia đình, người thân và bạn bè.

Thái Nguyên, tháng năm 2018

HỌC VIÊN

Hứa Thị Chinh

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

ACC	: American College of cardiology (<i>Trường môn tim mạch Hoa kỳ</i>)
ADA	: Hiệp hội đái tháo đường Hoa kỳ (<i>American Diabetic Association</i>)
AHA	: Hội tim mạch Hoa kỳ (<i>American Heart Association</i>)
BMI	: Chỉ số khối cơ thể (<i>Body mass index</i>)
CABG	: BẮc cầu nối chủ vành (<i>Coronary Artery Bypass Grafting</i>)
CCS:	: Hội tim mạch Canada (<i>Canadian Cardiology Society</i>)
CVD	: Bệnh tim mạch (<i>Cardiovascular disease</i>)
CHD	: Bệnh động mạch vành (<i>Coronary heart disease</i>)
ESH	: Hội tăng huyết áp Châu Âu (<i>European Society of Hypertension</i>)
ESC	: Hội tim mạch Châu Âu (<i>European Society of Cardiology</i>)
ĐMV	: Động mạch vành
ĐTNKỒĐ	: Đau thắt ngực không ổn
định ĐTĐ	: Đái tháo đường
HDL-C	: Lipoprotein Cholesterol tỉ trọng cao (<i>High density lipoprotein cholesterol</i>)

HCMVC	: Hội chứng mạch vành cấp
HATT	: Huyết áp tâm thu
HATTr	: Huyết áp tâm trương
LDL-C	: Lipoprotein Cholesterol tỉ trọng thấp (<i>Low density lipoprotein cholesterol</i>)
LAD	: Động mạch liên thất trước (<i>Left anterior descending</i>)
LCX	: Động mạch mũ trái (<i>Left circumflex artery</i>)
NMCT	: Nhồi máu cơ tim
NMCTSTC	: Nhồi máu cơ tim có ST chênh
NMCKSTC	: Nhồi máu cơ tim không có ST chênh lên
RCA	: Động mạch vành phải (<i>Right coronary artery</i>)
THA	: Tăng huyết áp
YTNC	: Yếu tố nguy cơ
WHO	: Tổ chức Y tế thế giới

MỤC LỤC

Đặt vấn đề.....	1
Chương 1: TỔNG QUAN	3
1. Bệnh tim thiếu máu cục bộ.....	3
1.1. Định nghĩa	3
1.2. Dịch tễ	4
1.3. Bệnh nguyên - bệnh sinh của hội chứng vành cấp.....	5
1.4. Đặc điểm lâm sàng và cận lâm sàng của HCVC	6
1.5. Các yếu tố nguy cơ của bệnh động mạch vành và kiểm soát một số yếu tố nguy cơ có thể thay đổi được	16
2. Điện tâm đồ	19
2.1. Điểm lại lịch sử	19
2.2. Điện tâm đồ trong chẩn đoán NMCT	19
2.3. Mã Minnesota.....	21
3. Chụp động mạch vành	23
3.1. Điểm lại lịch sử	23
3.2. Đặc điểm giải phẫu – chức năng ĐMV.....	23
3.3. Chụp động mạch vành chọn lọc	26
4. Sự liên quan giữa biến đổi điện tâm đồ với kết quả chụp mạch vành	27
5. Nghiên cứu của các tác giả trong và ngoài nước	29
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	31
2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	31
2.2. Phương pháp nghiên cứu.....	32
2.3. Các bước tiến hành nghiên cứu.....	32
2.4. Các chỉ tiêu nghiên cứu.....	33
2.5. Phương pháp thu thập số liệu.....	35
2.6. Một số định nghĩa sử dụng trong nghiên cứu	39

2.7. Một số tiêu chuẩn dùng trong chẩn đoán	40
2.8. Xử lý số liệu	40
2.9. Đạo đức trong nghiên cứu	46
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	48
3.1. Một số đặc điểm của đối tượng nghiên cứu	48
3.2. Đặc điểm hình ảnh điện tâm đồ và kết quả chụp ĐMV	50
3.3. Đối chiếu kết quả ĐTĐ và kết quả chụp mạch vành	54
Chương 4: BÀN LUẬN	60
4.1. Đặc điểm chung của nhóm nghiên cứu	60
4.2. Đặc điểm hình ảnh điện tâm đồ và kết quả chụp động mạch vành	65
KẾT LUẬN	79
KHUYẾN NGHỊ	81
TÀI LIỆU THAM KHẢO	
BỆNH ÁN NGHIÊN CỨU	

DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU

Bảng 1.1. Đau ngực không ổn định theo Braunwld	13
Bảng 1.2. Đánh giá kết quả theo thang điểm TIMI	14
Bảng 1.3. Cách cho điểm theo thang điểm GRACE	14
Bảng 1.4. Đánh giá nguy cơ theo thang điểm GRACE	15
Bảng 1.5. Vị trí của nhồi máu cơ tim và tiên lượng	16
Bảng 1.6. Tóm tắt hậu quả của các YTNC và ý nghĩa của việc kiểm soát.....	18
Bảng 1.7: Phân bố vị trí tổn thương trên ĐTĐ với ĐMV	27
Bảng 2.1. Tiêu chuẩn phân loại THA cho người trưởng thành theo ESC 2013.....	42
Bảng 2.2. Tiêu chuẩn về phân độ cơn đau thắt ngực theo hội tim mạch Canada (CCS)	42
Bảng 2.3. Tiêu chuẩn về phân loại độ Killip ở bệnh nhân HCMVC	43
Bảng 2.4. Tiêu chuẩn xác định rối loạn chuyển hóa lipid trong máu	44
Bảng 2.5. Tiêu chuẩn đánh giá mức tổn thương của động mạch vành.....	44
Bảng 2.6. Thang điểm TIMI đối với HCMV cấp không có ST chênh lên	44
Bảng 2.7. Thang điểm TIMI đối với HCMV cấp có ST chênh lên	45
Bảng 2.8. Phân độ nặng của tổn thương ĐMV theo điểm số Gensini	45
Bảng 3.1. Phân bố đối tượng nghiên cứu theo nhóm tuổi	48
Bảng 3.2: Phân bố đối tượng nghiên cứu theo giới	48
Bảng 3.3. Phân bố đối tượng nghiên cứu theo nghề nghiệp	48
Bảng 3.4. Phân bố đối tượng nghiên cứu theo yếu tố nguy cơ	49
Bảng 3.5. Thời gian từ lúc khởi phát cơn đau đến khi nhập viện	49
Bảng 3.6. Các triệu chứng khác ngoài đau ngực	50
Bảng 3.7. Kết quả điện tâm đồ của nhóm nghiên cứu	50
Bảng 3.8. Phân bố đối tượng nghiên cứu theo chẩn đoán lâm sàng	51
Bảng 3.9. Vị trí nhồi máu trên ĐTĐ của đối tượng nghiên cứu	51