

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

BỘ Y TẾ

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

NÔNG VĂN MẠNH

**KẾT QUẢ ĐIỀU TRỊ ĐÓNG RÒ ĐỘNG MẠCH
VÀNH BẰNG DỤNG CỤ QUA DA Ở TRẺ EM
TẠI BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG**

LUẬN VĂN BÁC SĨ NỘI TRÚ

THÁI NGUYÊN – NĂM 2019

BỘ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO

BỘ Y TẾ

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

NÔNG VĂN MẠNH

**KẾT QUẢ ĐIỀU TRỊ ĐÓNG RÒ ĐỘNG MẠCH
VÀNH BẰNG DỤNG CỤ QUA DA Ở TRẺ EM
TẠI BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG**

Chuyên ngành: Nhi khoa

Mã số: NT 62721655

LUẬN VĂN BÁC SĨ NỘI TRÚ

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC: TS. LÊ HỒNG QUANG

THÁI NGUYÊN – NĂM 2019

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các số liệu nghiên cứu trong luận văn là trung thực, chính xác và chưa từng được công bố trong bất kỳ công trình nào khác.

Tác giả luận văn

Nông Văn Mạnh

LỜI CẢM ƠN

Trong suốt quá trình học tập và làm luận văn này, em đã nhận được sự hướng dẫn giúp đỡ quý báu của thầy cô, các anh chị em và các bạn.

Với lòng kính trọng và biết ơn sâu sắc em xin bày tỏ lòng cảm ơn chân thành tới TS. Lê Hồng Quang, phó giám đốc Trung tâm tim mạch trẻ em - Bệnh Viện Nhi Trung Ương, người thầy đã trực tiếp hướng dẫn, chỉ bảo, giúp đỡ tạo mọi điều kiện cho em trong quá trình làm luận văn tốt nghiệp.

Em cũng xin bày tỏ lòng biết ơn tới:

- Ban giám hiệu, phòng đào tạo sau đại học, bộ môn nhi – Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên đã tạo điều kiện thuận lợi cho em trong quá trình học tập và nghiên cứu.

- Ban lãnh đạo cùng tập thể bác sĩ, điều dưỡng khoa hồi sức tim mạch, phòng thông tin can thiệp, phòng lưu trữ hồ sơ Bệnh Viện Nhi Trung Ương đã giúp đỡ tạo điều kiện cho em hoàn thiện luận văn.

Em xin gửi lời cảm ơn tới Bệnh viện sản nhi Quảng Ninh đã tạo điều kiện cho em trong công tác cũng như học tập.

Thái Nguyên, tháng 01 năm 2020

Nông Văn Mạnh

CHỮ VIẾT TẮT

ADO (Amplatzer Duct Occluder):	Dù đóng ống động mạch
ASO (Amplatzer Atrial Septal):	Dù đóng thông liên nhĩ
ALĐMPtb:	Áp lực động mạch phổi trung bình
ALĐMPtt:	Áp lực động mạch phổi tâm thu
ALĐMPttr:	Áp lực động mạch phổi tâm trương
CSTN:	Chỉ số tim ngực
Dd (Diameter Diastolic):	Đường kính thất trái cuối tâm trương
Ds (Diameter Systolic):	Đường kính thất trái cuối tâm thu
ĐMC:	Động mạch chủ
ĐMP:	Động mạch phổi
ĐMV:	Động mạch vành
EF (Ejective Fraction):	Phân số tổng máu thất trái
HoHL:	Hở hai lá
HoBL:	Hở ba lá
HoC:	Hở chủ
HoP:	Hở phổi
TΔĐMP:	Tăng áp lực động mạch phổi
TB:	Trung bình
VNTMNK:	Viêm nội tâm mạc nhiễm khuẩn

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN.....	i
LỜI CẢM ƠN.....	ii
CHỮ VIẾT TẮT.....	iii
MỤC LỤC.....	iv
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	vi
DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ.....	vii
DANH MỤC CÁC HÌNH, SƠ ĐỒ.....	viii
ĐẶT VẤN ĐỀ.....	1
Chương 1: TỔNG QUAN.....	3
1.1. Đại cương về rò ĐMV.....	3
1.2. Chẩn đoán rò ĐMV.....	9
1.3. Điều trị rò động mạch vành.....	15
1.4. Tình hình nghiên cứu trên thế giới và trong nước.....	19
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	22
2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	22
2.2. Phương pháp nghiên cứu.....	23
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU.....	32
3.1. Đặc điểm chung của đối tượng nghiên cứu.....	34
3.2. Đặc điểm lâm sàng của nhóm đối tượng nghiên cứu.....	35
3.3. Triệu chứng cận lâm sàng.....	36
3.4. Kết quả thông tim và bít rò ĐMV.....	40
3.5. Theo dõi sau can thiệp.....	42
Chương 4: BÀN LUẬN.....	45
4.1. Đặc điểm chung của đối tượng nghiên cứu.....	45
4.2. Đặc điểm lâm sàng của đối tượng nghiên cứu.....	46
4.3. Đặc điểm cận lâm sàng.....	47

4.4. Kết quả thông tim bí rò ĐMV	51
4.5. Hạn chế của đề tài	56
KẾT LUẬN	57
KHUYẾN NGHỊ	58
TÀI LIỆU THAM KHẢO	
PHỤ LỤC	

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1. Phân loại bất thường ĐMV theo So yeon Kim	6
Bảng 1.2. Phân loại bất thường ĐMV theo Angelini	7
Bảng 1.3. Nguồn gốc và vị trí ổ rò ĐMV	8
Bảng 3.1. Bảng phân bố bệnh nhân theo nhóm tuổi.....	34
Bảng 3.2. Tuổi trung bình phát hiện và can thiệp	34
Bảng 3.3. Bảng phân bố bệnh nhân theo giới.....	34
Bảng 3.4. Một số triệu chứng phát hiện bệnh.....	35
Bảng 3.5. Một số triệu chứng thực thể trước can thiệp	35
Bảng 3.6. Phân loại suy tim trước can thiệp theo Ross	36
Bảng 3.7. Những thay đổi trên phim x quang ngực thẳng	36
Bảng 3.8. Một số thay đổi trên điện tim.....	37
Bảng 3.9. Đặc điểm rò ĐMV trên siêu âm (nơi rò, lỗ đổ)	38
Bảng 3.10. So sánh kết quả chẩn đoán ĐMV siêu âm tim và thông tim	38
Bảng 3.11. So sánh đường kính động mạch vành, đường kính lỗ rò trên siêu âm tim và thông tim	39
Bảng 3.12. Mức độ hở van tim kèm theo trên siêu âm tim.....	39
Bảng 3.13. Phân bố hình thái rò ĐMV	40
Bảng 3.14. Shunt tồn lưu ngay sau can thiệp	41
Bảng 3.15. Các biến chứng sau can thiệp	41
Bảng 3.16. Các dụng cụ sử dụng trong can thiệp.....	41
Bảng 3.17. So sánh tiếng thổi trước và sau can thiệp	42
Bảng 3.18. Những thay đổi một số thông số trên siêu âm trước can thiệp và 6 tháng sau can thiệp.....	43
Bảng 3.19. Kết quả shunt tồn lưu sau can thiệp	44
Bảng 4.1. So sánh đặc điểm rò ĐMV trên siêu âm tim với một số nghiên cứu.....	49
Bảng 4.2 Mối liên hệ giữa một số thông số siêu âm với kết quả can thiệp	53
Bảng 4.3. So sánh kết quả can thiệp đóng rò ĐMV với một số nghiên cứu khác	53

DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ

Biểu đồ 3.1. Kết quả can thiệp bít rò ĐMV.....	40
Biểu đồ 3.2. Theo dõi suy tim trước và sau can thiệp	42
Biểu đồ 3.3. Theo dõi chỉ số tim ngực trước và sau can thiệp.....	43
Biểu đồ 3.4. Hở van tim trước và sau can thiệp	44