

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

BỘ Y TẾ

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

NÔNG VIỆT DŨNG

**KẾT QUẢ PHẪU THUẬT NỘI SOI TÁI TẠO
DÂY CHẰNG CHÉO TRƯỚC KHỚP GỐI BẰNG
GÂN CƠ CHÂN NGŨNG THEO KỸ THUẬT TẮT CẢ BÊN
TRONG TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP BÁC SĨ NỘI TRÚ BỆNH VIỆN

THÁI NGUYÊN – NĂM 2017

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

BỘ Y TẾ

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

NÔNG VIỆT DŨNG

**KẾT QUẢ PHẪU THUẬT NỘI SOI TÁI TẠO
DÂY CHẈNG CHÉO TRƯỚC KHỚP GỐI BẰNG
GÂN CƠ CHÂN NGỔNG THEO KỸ THUẬT TẮT CẢ BÊN
TRONG TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI NGUYÊN**

Chuyên ngành : Ngoại khoa

Mã số : NT 62.72.07.50

LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP BÁC SĨ NỘI TRÚ BỆNH VIỆN

Hướng dẫn khoa học: TS. Nguyễn Vũ Hoàng

THÁI NGUYÊN – NĂM 2017

LỜI CAM ĐOAN

Tên tôi là: Nông Việt Dũng, Bác sĩ nội trú khóa 08, chuyên ngành ngoại khoa, Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên, xin cam đoan:

1. Đây là luận văn do bản thân tôi trực tiếp thực hiện dưới sự hướng dẫn của Thầy: Nguyễn Vũ Hoàng.

2. Công trình này không trùng lặp với bất kỳ nghiên cứu nào khác đã công bố tại Việt Nam.

3. Các số liệu và thông tin trong nghiên cứu là hoàn toàn chính xác, trung thực và khách quan, đã được xác nhận và chấp thuận của cơ sở nơi nghiên cứu.

Tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về những cam kết này.

Thái Nguyên, ngày 09 tháng 12 năm 2017

Người viết cam đoan

Nông Việt Dũng

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành luận văn này tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy hướng dẫn của tôi: Ts. Nguyễn Vũ Hoàng Thầy đã hết lòng dìu dắt, hướng dẫn tôi trong suốt quá trình nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

Tôi vô cùng cảm ơn các thầy cô trong hội đồng đánh giá luận văn, những người thầy đã đóng góp cho tôi những ý kiến quý báu để hoàn thành tốt luận văn này.

Tôi xin Trân trọng cảm ơn:

- Đảng ủy, Ban Giám Hiệu, Phòng đào tạo, Bộ môn Ngoại Trường Đại Học Y Dược Thái Nguyên đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho tôi trong quá trình thực hiện và hoàn thành luận văn này.

- Ban lãnh đạo, tập thể khoa chấn thương chỉnh hình, khoa gây mê hồi sức, phòng kế hoạch tổng hợp Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên đã động viên, quan tâm, giúp đỡ tạo điều kiện thuận lợi cho tôi thực hiện nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

- Tôi xin chân thành cảm ơn toàn thể các anh chị bác sĩ, cán bộ nhân viên Viện chấn thương chỉnh hình, khoa chấn thương chỉnh hình III, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức đã tạo điều kiện, giúp đỡ tôi trong suốt quá trình tôi học tập nghiên cứu tại Hà Nội.

- Tôi xin chân thành cảm ơn các anh chị đi trước, các bạn bè đồng nghiệp đã luôn sát cánh động viên, giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu.

Tôi vô cùng biết ơn những người thân trong gia đình đã luôn cổ vũ, động viên và là chỗ dựa vững chắc cho tôi vượt qua những khó khăn trong suốt quá trình nghiên cứu để đạt được kết quả ngày hôm nay.

Thái Nguyên, ngày 09 tháng 12 năm 2017

Nông Việt Dũng

KÝ HIỆU VIẾT TẮT

DCCT	Dây chằng chéo trước
DCCS	Dây chằng chéo sau
MRI (Magnetic resonance imaging)	Cộng hưởng từ
SN	Sau ngoài
TB	Trung bình
TT	Trước trong

MỤC LỤC

ĐẶT VẤN ĐỀ.....	1
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Giải phẫu DCCT khớp gối	3
1.2. Giải phẫu gân cơ chân ngỗng.....	5
1.3. Chức năng và đặc tính sinh cơ học của dây chằng chéo trước	7
1.4. Tổn thương đứt dây chằng chéo trước khớp gối.....	11
1.5. Các phương pháp tái tạo DCCT.....	14
1.6. Các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả phẫu thuật	17
1.7. Tình hình tái tạo dây chằng chéo trước hiện nay.....	18
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	22
2.1. Đối tượng nghiên cứu	22
2.2. Thời gian và địa điểm nghiên cứu.....	22
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	22
2.4. Ghi nhận thông tin.....	30
2.5. Thu thập số liệu	30
2.6. Xử lý kết quả	30
2.7. Đạo đức trong nghiên cứu.....	30
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	32
3.1. Đặc điểm của nhóm bệnh nhân nghiên cứu	32
3.2. Phương pháp điều trị.....	39
3.3. Kết quả điều trị.....	40
3.4. Các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả phẫu thuật (n = 31)	45
Chương 4: BÀN LUẬN	48
4.1. Đặc điểm chung của nhóm bệnh nhân nghiên cứu	48
4.2. Kỹ thuật phẫu thuật	53
4.3. Kết quả phẫu thuật	61

4.4. Các yếu tố liên quan đến kết quả phẫu thuật.....	64
KẾT LUẬN.....	66
KIẾN NGHỊ.....	68
TÀI LIỆU THAM KHẢO	
PHỤ LỤC	

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1.1. Lực tác động lên dây chằng chéo trước	9
Bảng 3.1. Đặc điểm tuổi và giới của bệnh nhân trong nhóm nghiên cứu	32
Bảng 3.2. Nguyên nhân đứt DCCT	33
Bảng 3.3. Thời gian từ khi chấn thương đến khi phẫu thuật	34
Bảng 3.4: Các nghiệm pháp thăm khám lâm sàng trước mổ	35
Bảng 3.5: Kết quả chụp (MRI) khớp gối bị chấn thương	36
Bảng 3.6: So sánh giữa hình thái DCCT trên phim chụp MRI trước mổ với hình thái DCCT trong phẫu thuật	37
Bảng 3.7: Các tổn thương kết hợp với đứt dây chằng chéo trước	38
Bảng 3.8: So sánh giữa tổn thương rách sụn chêm trên phim chụp MRI trước mổ với trong phẫu thuật	38
Bảng 3.9: Chiều dài của mảnh ghép	39
Bảng 3.10: Đường kính mảnh ghép	39
Bảng 3.11: Chiều dài đường hầm lồi cầu đùi và mâm chày	39
Bảng 3.12: Các nghiệm pháp thăm khám ở thời điểm 3 tháng sau phẫu thuật	42
Bảng 3.13: Chức năng khớp gối theo thang điểm Lysholm thời điểm 3 tháng sau phẫu thuật	43
Bảng 3.14: Các nghiệm pháp thăm khám ở thời điểm 6 tháng sau phẫu thuật	43
Bảng 3.15: Sự cải thiện điểm IKDC của bệnh nhân thời điểm 6 tháng so với trước mổ	44
Bảng 3.16. Ảnh hưởng của thời gian bị chấn thương tới kết quả theo thang điểm Lysholm tại thời điểm 6 tháng	45

Bảng 3.17. Ảnh hưởng của thời gian bị chấn thương tới kết quả theo thang điểm IKDC tại thời điểm 6 tháng	45
Bảng 3.18. Ảnh hưởng của tổn thương sụn chêm tới kết quả theo thang điểm Lysholm tại thời điểm 6 tháng	46
Bảng 3.19. Ảnh hưởng của tổn thương sụn chêm tới kết quả theo thang điểm IKDC tại thời điểm 6 tháng	46
Bảng 3.20. Liên quan giữa đường kính mảnh ghép và kết quả Lysholm tại thời điểm 6 tháng	47
Bảng 3.21. Liên quan giữa đường kính mảnh ghép và kết quả IKDC tại thời điểm 6 tháng	47

DANH MỤC HÌNH

Hình 1.1: Hình ảnh hai bó của DCCT khớp gối bào thai	4
Hình 1.2. Hình minh họa khối cơ chân ngỗng	5
Hình 1.3. Hình ảnh minh họa kỹ thuật tất cả bên trong bằng dụng cụ Dual retrocutter (DR) của James H. Lubowitz	15
Hình 2.1 . Hình ảnh minh họa tư thế bệnh nhân	26
Hình 2.2. Khoan đường hầm mâm chày sử dụng lưỡi khoan ngược FlipCutter	28
Hình 2.3. Thước đo VAS	30