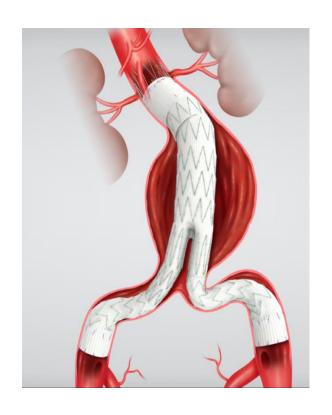


Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ TRUNG HẠN ĐIỀU TRỊ PHÌNH ĐỘNG MẠCH CHỦ BỤNG DƯỚI THẬN BẰNG CAN THIỆP NỘI MẠCH



TS NGUYỄN VĂN QUẢNG Khoa PT Mạch máu - BV Chợ Rẫy



NỘI DUNG

- ĐẶT VẤN ĐỀ
- TổNG QUAN
- PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỬU
- KẾT QUẢ
- BÀN LUẬN
- KẾT LUẬN



ĐẶT VẤN ĐỀ



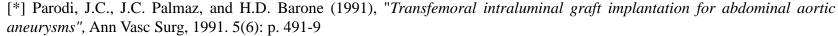




Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

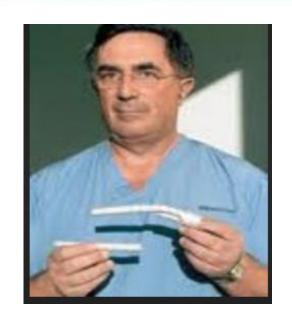
CAN THIỆP NỘI MẠCH

- Can thiệp nội mạch (EVAR) Parodi 1991 [*]
- Năm 1992, Frank Veith thực hiện ca EVAR đầu tiên ở Mỹ
- Năm 1999, FDA công nhận lưu hành sản phẩm ống ghép nội mạch (Stent graft)
- Sau đó, EVAR bùng nổ trên nước Mỹ, 70% BN PĐMCB
- Có khoảng 35000 TH / năm [**], OVER trial



^[**] Cowan JA Jr, Dimick JB, Henke PK, Rectenwald J, Stanley JC, Upchurch GR Jr. Epidemiology of aortic aneurysm repair in the United States from 1993 to 2003. Ann N Y Acad Sci. 2006; 1085: 1–10







Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

Châu Âu: EVAR đã được thực hiện

Có nghiên cứu RCT so sánh với mổ hở

EVAR1, DREAM, ACE [*]

Châu Á: Nhật Bản, Trung Quốc, Hàn Quốc, Đài Loan...

Đông Nam Á: Thái Lan, Singapore, Malaysia...





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

VIỆT NAM

- BV Chọ Rẫy [*], EVAR 5/2012
- Các BV khác: Việt Đức, Bạch Mai, TW Huế, Bình Dân,
 ĐHYD TP HCM, Viện tim Tâm Đức
- Một số báo cáo kết quả sớm EVAR khả quan

[*] Phạm Minh Ánh, Nguyễn Duy Tân, Lâm Văn Nút, Phan Quốc Hùng, Nguyễn Văn Quảng, Nguyễn Đình Long Hải (2013), "Đặt ống nội mạch điều trị bệnh lý động mạch chủ - chậu tại khoa Phẫu thuật Mạch máu bệnh viện Chợ Rẫy: Kết quả bước đầu", Tạp chí Tim mạch học Việt Nam, số 65, Kỷ yếu Hội nghị Tim mạch miền Trung mở rộng lần thứ VII, tr. 554-558.





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CÂU HỎI NGHIÊN CỨU

Điều trị PĐMCB bằng can thiệp nội mạch tại khoa Phẫu thuật Mạch máu BV Chợ Rẫy có tỷ lệ thành công, biến chứng, tử vong trung hạn như thế nào?





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU

Đánh giá kết quả trung hạn kỹ thuật can thiệp đặt ống ghép nội mạch điều trị phình động mạch chủ bụng dưới thận



TỔNG QUAN Y VĂN







Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

BẰNG CHỨNG VỀ LỢI ÍCH CỦA EVAR

Nghiên cứu trên thế giới [*]: có 4 NC lớn

EVAR1

DREAM

OVER

ACE

Ưu việt về tỷ lệ biến chứng và tử vong sớm của EVAR

[*] Vandy F, Upchurch GR Jr (2012), Endovascular_aneurysm_repair:_current_status,_Circ Cardiovasc Interv; 5 (6):871-82..



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TÌNH HÌNH TRONG NƯỚC

- -BV Chọ Rẫy [*], từ 5/2012, khả quan
- -BV khác ở TP HCM: Bình Dân, ĐHYD, Viện tim Tâm Đức
- -BV TW Huế
- -BV ở Hà Nội: Bạch Mai, Việt Đức

[*] Phạm Minh Ánh, Nguyễn Duy Tân, Lâm Văn Nút, Phan Quốc Hùng, Nguyễn Văn Quảng, Nguyễn Đình Long Hải (2013), "Đặt ống nội mạch điều trị bệnh lý động mạch chủ - chậu tại khoa Phẫu thuật Mạch máu bệnh viện Chợ Rẫy: Kết quả bước đầu", Tạp chí Tim mạch học Việt Nam, số 65, Kỷ yếu Hội nghị Tim mạch miền Trung mở rộng lần thứ VII, tr. 554-558.



PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỬU





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

THIẾT KẾ NGHIÊN CỬU

Mô tả dọc tiến cứu

Thời gian: 05/2012 -08/2018

Địa điểm: Khoa PT Mạch máu BVCR

Đối tượng nghiên cứu: Bệnh nhân PĐMCB có hoặc không kèm

phình ĐM chậu





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TIÊU CHUẨN CHỌN BỆNH

- BN phình ĐMCB kèm hoặc không phình ĐM chậu thoả điều kiện giải phẫu học túi phình cho EVAR
- Có đầy đủ hồ sơ phục vụ cho nghiên cứu



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐIỀU KIỆN GIẢI PHẪU THUẬN LỢI

- ◆ Chiều dài cổ gần > 15mm, đk < 32mm, gập góc < 60 độ
- ♦ Vôi hóa cổ < 50% chu vi
- ◆ Huyết khối thành đoạn cổ < 3mm và < 50% chu vi
- ◆ Đường kính động mạch chậu ≥ 7mm
- ◆ Khoảng cách từ ĐM thận thấp đến chạc ba chủ chậu > 90 mm (chủ chậu hai bên)

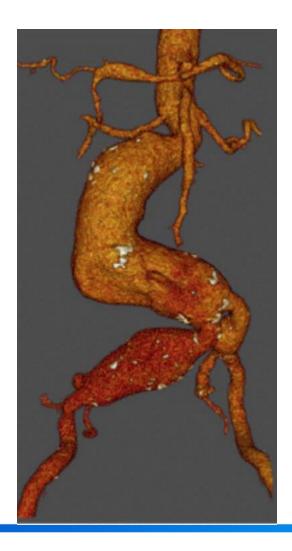




Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐIỀU KIỆN GIẢI PHẪU KHÓ KHĂN

- ♦ Chiều dài cổ túi <15mm và > 10mm
- ◆ Gập góc >60 độ
- ♦ Động mạch chậu đk < 7mm





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TIÊU CHUẨN LOẠI TRỪ

- ✓ Các bệnh nhân có phình động mạch chủ ngực kèm theo
- ✓ Có phẫu thuật động mạch chủ trước đó
- ✓ Có bệnh lý ác tính
- ✓ Bệnh nội khoa nặng tiên lượng sống dưới 6 tháng



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CÕ MÃU

Cỡ mẫu được tính theo công thức sau:

$$N = \frac{Z_{(1-\alpha/2)}^2 \times p(1-p)}{d^2} = \frac{1.96^2 p(1-p)}{d^2}$$

- Z: trị số từ phân phối chuẩn
- α: xác suất sai lầm loại I
- p: trị số mong muốn của tỷ lệ
- d: độ chính xác (hay là sai số cho phép)

Với
$$\alpha = 0.05$$
; $Z_{0.975} = 1.96$; $p = 0.90$; $d = 0.07 \Rightarrow N \ge 71$

(p= 0,90 trị số mong muốn của tỷ lệ thành công EVAR điều trị PĐMCB dưới thận, tham khảo công trình nghiên cứu của tác giả Jean-Piere Becquemin)



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH NGHIỆN CỨU

Nhận bệnh thoả tiêu chuẩn, từ 5/2012-8/2017

Thu thập thông tin lúc can thiệp

Điều trị sau can thiệp (chống kết tập tiểu cầu, statin lâu dài)

Xuất viện khi tình trạng ổn 3-5 ngày

Tái khám sau 1, 3, 6, 12 tháng sau can thiệp

Khám lâm sàng, chụp MSCT động mạch chủ

Theo dõi liên tục đến 8/2018, ngắn nhất 1 năm

Đánh giá kết quả sớm (30 ngày)

Đánh giá kết quả trung hạn (sau 30 ngày)

Biến chứng, tử vong, can thiệp lại





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

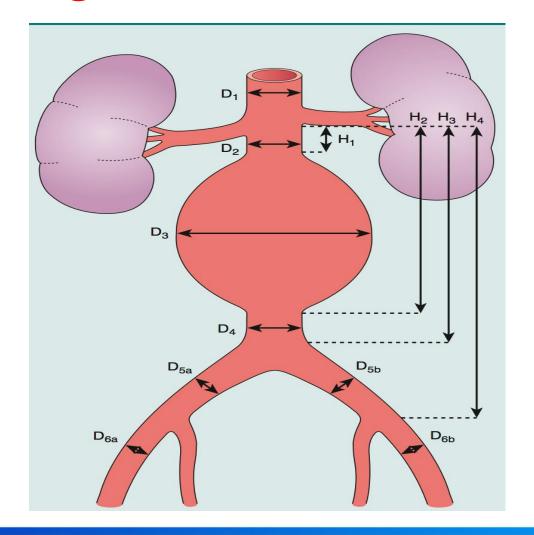
Đo các thông số / MSCT

PHẦN MỀM OSIRIX

- -D, L túi phình
- -D, L cổ túi phình
- -Độ gập góc
- -D chạc ba chủ chậu
- -D các ĐM chậu



Lựa chọn ống ghép nội mạch thích hợp





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

THU THẬP SỐ LIỆU LÚC CAN THIỆP

Phương pháp can thiệp, vô cảm

Thời gian can thiệp

Lượng máu mất

Lượng thuốc cản quang sử dụng

Rò nội mạch, xử trí

Biến chứng khác

Tử vong, nguyên nhân



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

RÒ NỘI MẠCH THEO THỜI ĐIỂM

Rò trong lúc can thiệp

Rò sớm: khi kết thúc can thiệp đến 30 ngày

Rò muộn: sau 30 ngày





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ SỚM

TRONG VÒNG 30 NGÀY

Rò nội mạch

Biến chứng cơ quan: tim, phổi, thận...

Tử vong, nguyên nhân

Can thiệp lại





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ TRUNG HẠN

SAU 30 NGÀY

Rò nội mạch

Thay đổi kích thước phình

Di lệch ống ghép

Tắc, nhiễm trùng ống ghép

Can thiệp lại

Tử vong, nguyên nhân



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

XỬ LÝ SỐ LIỆU

- Xử lý bằng phần mềm thống kê R 3.4.4
- Phép kiểm T, chi bình phương...
- Sự khác biệt có ý nghĩa thống kê khi giá trị p < 0.05
- Biến số sống còn (tử vong, phẫu thuật lại trung trung hạn): sử dụng thời gian trung vị, tứ phân vị và biểu đồ Kaplan Meier

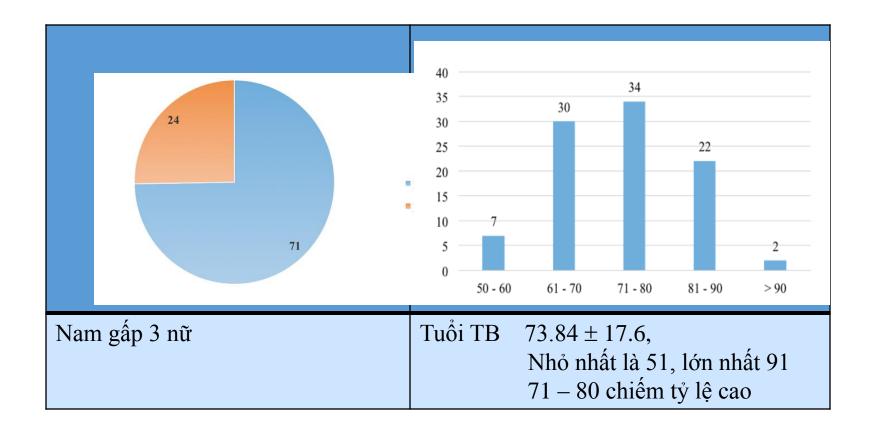




Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐẶC ĐIỂM BỆNH NHÂN NHÓM NC

Từ 5/2012 - 8/2017, có 95 BN EVAR







HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC LẦN THỨ I HỘI BỆNH MẠCH MÁU VIỆT NAM Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

LÝ DO NHẬP VIỆN

Lý do nhập viện	n	% (n = 95)
Tình cờ phát hiện	22	23.2%
Đau bụng	59	62.1%
Đau lưng	4	4.2%
Khối ở bụng đập	4	4.2%
Mệt	3	3.1%
Nhồi máu cơ tim	1	1.05%
Xuất huyết tiêu hóa trên	1	1.05%
Đau chân	1	1.05%



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CÁC YẾU TỐ NGUY CƠ -BỆNH KẾT HỢP

Tiền căn	n	% (n = 95)
Hút thuốc lá	61	64.2%
Rối loạn lipid máu	68	71.6%
Tăng huyết áp	78	82.1%
Bệnh mạch vành	40	42.1%
Suy thận mạn	3	3.2%
Bệnh động mạch cảnh	18	18.9%
Bệnh phổi mạn tính	17	17.9%
Đái tháo đường type 2	9	9.5%
Can thiệp mạch vành trước EVAR	25	26,3%



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

HÌNH THÁI GIẢI PHẪU CỔ TÚI PHÌNH

Biến số	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
Đường kính (mm)	20.9 ± 6.5	14	30.4
Chiều dài trung bình	26.7 ± 10.9	13	41
Gập góc (độ)	52.3 ± 33.5	19	92



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐẶC ĐIỂM TÚI PHÌNH

Hình thoi chiếm đa số 92 trường hợp (96.8%),

Hình túi 3 trường hợp

Đường kính: Trung bình 59.9 ± 15.2 mm

Nhỏ nhất 50mm

Lớn nhất 81mm



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐẶC ĐIỂM CÁC ĐỘNG MẠCH CHẬU

Biến số	Động mạch chậu chung	Động mạch chậu chung
	bên phải (mm)	bên trái (mm)
Chiều dài lớn nhất	80	73
Chiều dài nhỏ nhất	16	10
Chiều dài trung bình	$35,69 \pm 25,70$	$35,27 \pm 26,06$
Đường kính lớn nhất	78	44
Đường kính nhỏ nhất	3	7,5
Đường kính trung bình	19,37 ± 11,66	$17,06 \pm 7,91$



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CÁC ĐỘNG MẠCH ĐƯỜNG VÀO

Kích thước	Động mạch đường vào	Động mạch đường vào
Kich thước	bên phải	bên trái
Trung bình	8.00 ± 2.93 mm	8.11 ± 2.58 mm
Tối đa	11.5 mm	11.4 mm
Tối thiểu	3 mm	5 mm





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

RÒ NỘI MẠCH TRONG CAN THIỆP - XỬ TRÍ

Rò nội mạch	Số TH /Tỷ lệ (%)	Xử trí
Loại IA	10 (10.5)	7TH Nong bóng 3TH Đặt thêm ống ghép cổ gần
Loại IB	6 (6.3)	3TH Nong bóng 3TH Đặt thêm ống ghép cổ xa
Loại II	13 (13.7)	Theo dõi tiếp
Loại III	3 (3.1)	Nong bóng
Loại IV	0 (0)	
Tổng cộng	32 (33.7)	





HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC LẦN THỨ I HỘI BỆNH MẠCH MÁU VIỆT NAM Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

BIÉN CHÚNG SÓM

Biến chứng	Số BN (n)	Tỷ lệ (%)
NMCT	1	1,1
Đột qu <u>y</u> não	0	0
Viêm phổi	0	0
Suy thận cấp	1	1,1
Lấp động mạch thận	1	1,1
Suy đa cơ quan	1	1,1
Tụ máu	11	11,6
Mổ lại cầm máu	0	0
Nhiễm trùng VM	0	0
Tắc mạch chi	0	0
Rò nội mạch sớm	6	6,3
Di lệch ống ghép	0	0
Tử vong 30 ngày	1	1,1





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TỬ VONG SỚM

Có 1 TH (1,1%), bệnh nhân STT 20, nữ 84 tuổi

Đặt ống ghép nội mạch loại động mạch chủ bụng đơn thuần

Trong lúc can thiệp huyết động ổn, không rò nội mạch

Lượng máu mất là 100 ml

Tổng lượng cản quang sử dụng là 130 ml

Bệnh nhân NMCT cấp có ST chênh lên, can thiệp mạch vành

Sau đó suy đa cơ quan, hồi sức không hiệu quả

Tử vong ngày 10 sau can thiệp





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

THỜI GIAN NẰM VIỆN SAU CAN THIỆP

- Trung bình 5.5 ± 2.4 ngày
- Ngắn nhất 2 ngày
- Dài nhất 12 ngày



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

KẾT QUẢ TRUNG HẠN

Thời gian theo dõi TB 33 (1-74) tháng

Di lệch ống ghép: Không

Về thay đổi kích thước túi phình:

- Tăng kích thước túi phình: 6 bệnh nhân (6.3%)
- Kích thước không thay đổi: 60 bệnh nhân (63.2%)
- Giảm kích thước túi phình: 29 bệnh nhân (30.5%)





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

RÒ NỘI MẠCH MUỘN – XỬ TRÍ

Có 6 TH (6.3%)

STT	Bệnh nhân	Thời điểm phát hiện rò	Loại rò	Phương pháp can thiệp
1	STT 4	36 tháng	IB	Từ chối can thiệp
2	STT8	24 tháng	IB	Từ chối can thiệp
3	STT39	36 tháng	IA	Chuyển mổ hở
4	STT55	15 tháng	IA	Đặt ống ghép nối thêm ở cổ túi phình
5	STT58	13 tháng	IB	Đặt ống ghép nối thêm ở động mạch chậu
6	STT59	16 tháng	II	Thả coils làm tắc động mạch thắt lưng chậu





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CAN THIỆP LẠI TRUNG HẠN

Có 6 TH, chiếm tỷ lệ 6.3%

STT	Bệnh nhân	Thời điểm can thiệp	Lý do can thiệp	Phương pháp can thiệp
1	STT 62	1 tháng	Tắc ống ghép động mạch chậu (P)	Tái thông bằng bóng, đặt stent động mạch chậu
2	STT83	4 tháng	Tắc ống ghép động mạch chậu (P)	Tái thông bằng bóng, đặt stent động mạch chậu
3	STT58	13 tháng	Rò nội mạch loại IB	Đặt ống ghép nối thêm ở động mạch chậu
4	STT55	15 tháng	Rò nội mạch loại IA	Đặt ống ghép nối thêm ở cổ túi phình
5	STT59	16 tháng	Rò nội mạch loại II	Thả coils làm tắc động mạch thắt lưng chậu
6	STT39	36 tháng	Rò nội mạch loại IA	Chuyển mổ mở



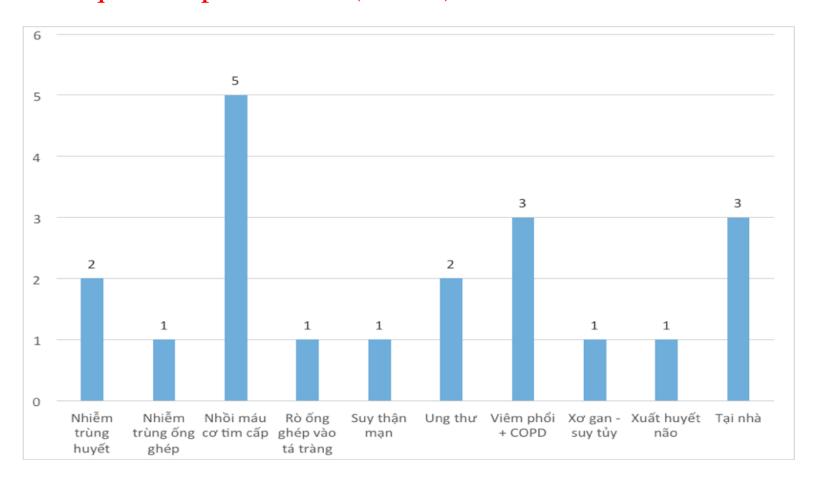


Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TỬ VONG TRUNG HẠN

Có 20 BN (21.05%)

Liên quan túi phình 2BN (2.10%)





BÀN LUẬN







HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC LẦN THỨ I HỘI BỆNH MẠCH MÁU VIỆT NAM Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐẶC ĐIỂM BỆNH NHÂN

Tác giả	Năm	Quốc gia	Tuổi	Giới tính
Duncan J.L	2012	Anh	65-74	Nam
Conway và cs	2011	Anh	65	Nam
Yeap và cs	2010	Úc	70-88	Nam
Walvaren và cs	2010	Canada	65-80	Tương đồng
Oh và cs	2010	Hàn Quốc	66,5	Nam
Shermerhorn và cs	2008	Mỹ	>65	Tương đồng
Chúng tôi	2018	Việt Nam	73,84	Nam



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

LÝ DO NHẬP VIỆN

Chúng tôi: đa số có triệu chứng

Y văn: không triệu chứng

Vai trò tầm soát

Các yếu tố nguy cơ – bệnh kết hợp

- Hút thuốc lá
- Rối loạn chuyển hoá lipid
- Tăng huyết áp
- Đái tháo đường
- Bệnh mạch vành, mạch cảnh, thận, COPD...



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

ĐẶC ĐIỂM CỔ TÚI PHÌNH

Tán giả	Chiều dài cổ gần	Góc cổ gần	Đường kính cổ gần
Tác giả	(mm)	(Độ)	(mm)
Pecoraro F. [91]	23.4 ± 4	28.4 ± 12	23.8 ± 3
Lee J.H [71]	38.13 ± 17.06	46.49 ± 33.1	-
Donas K. [36]	20	20	24
Torsello G. [119]	23.6 ± 10.2	34.6 ± 16.5	24.8 ± 3.3
Chúng tôi	26.72 ± 10.99	52.31 ± 33.55	20.94 ± 6.52





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

KÍCH THƯỚC ĐỘNG MẠCH ĐƯỜNG VÀO

Kích thước tối thiểu theo nhà sản xuất

Nhà sản xuất	Đường kính ngoài	Đường kính đường	
Mna san xuat	của hệ thống	vào tối thiểu	
Medtronic Endurant TM IIs	20 Fr	6.5 mm	
Cook® Zenith Flex	22 Fr	7 mm	
Endologix® aFX	17 Fr	6.1 mm	
Gore® Excluder C3	20 Fr	6.5 mm	





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

HỆP ĐỘNG MẠCH ĐƯỜNG VÀO CÁC GIẢI PHÁP

Nong bóng, đặt stent phủ
Bộc lộ, tiếp cập qua ĐM chậu
Ông ghép chủ chậu 1 bên
+ cầu nối đùi-đùi

Chúng tôi: 5 TH Nong tốt



G. Asciutto, M. Aronici, T. Resch, B. Sonesson, T. Kristmundsson, N. V. Dias (2017) "Endoconduits with "Pave and Crack" Technique Avoid Open Ilio-femoral Conduits with Sustainable Mid-term Results". *Eur J Vasc Endovasc Surg*, 54, (4), 472-479



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TỶ LỆ TỬ VONG SỚM (30 NGÀY)

Chúng tôi: 1 BN (1.1%)

Stather và cộng sự 1.3%

	Can thiệp	Phẫu thuật	Tỷ lệ %	Tỷ số số chênh			Tỷ số s	ố chênh	
Tử voi	ng 30 ngày trong b	ệnh viện							
ACE ³³	2 of 150	1 of 149	4.3	2.00 (0.18, 22.30)		_			
DREAM ³⁵	2 of 173	8 of 178	8-6	0.25 (0.05, 1.19)			-		
EVAR1 ^{1,37}	22 of 614	58 of 602	24.0	0.35 (0.21, 0.58)		-	-		
Medicare ⁹	274 of 22 830	1096 of 22 830	29.7	0.24 (0.21, 0.28)					
OVER ³⁹	2 of 444	13 of 437	9.1	0.15 (0.03, 0.66)					
SweVasc ⁴⁰	20 of 855	99 of 2922	24.3	0.68 (0.42, 1.11)					
Total	322 of 25 066	1275 of 27 118	100-0	0.36 (0.21, 0.61)		•	•		
Heterogeneity	$\tau^2 = 0.25 \cdot v^2 = 20.0$	93, 5 d.f., P < 0·001; I ²	= 76%						
	Il effect: $Z = 3.75$, P		- 10/0		0.01	0⋅1	1	10	100
rest for overa	ii ellect. 2 – 0 75, 7	(0.001			Ca	n thiệp		Phẫu thuậ	t





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

BIÉN CHÚNG SÓM

Đặc điểm	EVAR1	DREAM	ACE	OVER	Chúng tôi
Số BN được can thiệp điều trị phình ĐMCB	626	173	150	444	95
Nhồi máu cơ tim	4,2%		4%		2,5%
Đột quỵ	4,8%		0,7%		0%
Suy thận	1,9%		2%		1.05%
Vỡ túi phình sau can thiệp		0,6%	2%	1,4%	0%
Tử vong <30 ngày	1,8%	1,2%	1,3%	0,5%	1,05%
Can thiệp lại	23,2%	27,7%	16%	22,1%	0%

P. W. Stather, D. Sidloff, N. Dattani, E. Choke, M. J. Bown, R. D. Sayers (2013) "Systematic review and meta-analysis of the early and late outcomes of open and endovascular repair of abdominal aortic aneurysm". *Br J Surg*, 100, (7), 863-72

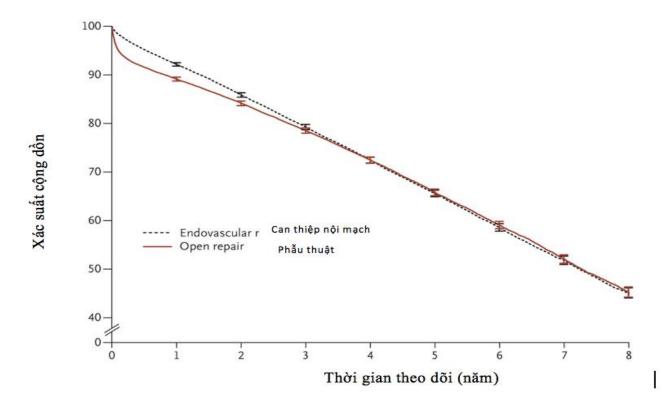


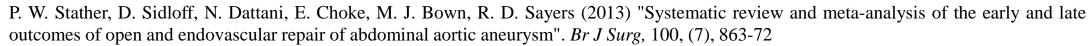


Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

TỬ VONG TRUNG HẠN

Đa số không liên quan phình, do bệnh kết hợp







Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

CAN THIỆP LẠI TRUNG HẠN

Chúng tôi: 6 BN (6.32%)

Tỷ lệ can thiệp lại trong nghiên cứu gộp của Powell

Tỷ lệ can thiệp	EVAR -1	DREAM	OVER	ACE
lại	(n = 1252)	(n = 351)	(n = 881)	(n = 299)
Can thiệp nội	5.1%	8.5%	6.6%	7.6%
mạch				
Phẫu thuật mở	1.9%	4.4%	4.6%	2.5%

J. T. Powell, M. J. Sweeting, P. Ulug, J. D. Blankensteijn, F. A. Lederle, J. P. Becquemin, R. M. Greenhalgh, Dream Over Evar, A. C. E. Trialists (2017) "Meta-analysis of individual-patient data from EVAR-1, DREAM, OVER and ACE trials comparing outcomes of endovascular or open repair for abdominal aortic aneurysm over 5 years". *Br J Surg*, 104, (3), 166-178.



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

KÉT LUẬN

Qua NC và theo dõi 95 BN EVAR tại bệnh viện Chợ Rẫy trong thời gian từ tháng 5/2012 đến tháng 8/2018 với thời gian theo dõi trung bình 33 tháng, chúng tôi xin đưa ra những kết luận sau:



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

KẾT QUẢ SỚM

- Tỷ lệ thành công về mặt kỹ thuật rất cao (98,9%)
- Tỷ lệ biến chứng và tử vong sớm thấp (nhồi máu cơ tim 1,1%, tử vong sớm 1,1%)
- Rò nội mạch trong lúc can thiệp ngay sau khi bung ống ghép chiếm tỷ lệ tương đối cao (33,7%). Tuy nhiên, tỷ lệ rò sau can thiệp đến 30 ngày thấp (6,3%) vì đa số các trường hợp rò trong lúc can thiệp có thể xử lý triệt để trước khi kết thúc thủ thuật.



Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

KẾT QUẢ TRUNG HẠN

- Ưu thế EVAR giảm dần theo thời gian, tử vong đa số không liên quan phình, do các bệnh nội khoa
- Rò nội mạch muộn chiếm tỷ lệ 6,3%, tỷ lệ can thiệp lại liên quan túi phình là 4,2% trong đó do rò nội mạch loại I chiếm 3,2%, rò nội mạch loại II chiếm 1,1%.





Ninh Bình, ngày 04-06 tháng 03 năm 2022

XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN!

