

**BỆNH VIỆN PHỤ SẢN TRUNG ƯƠNG**

**GIỚI THIỆU PHƯƠNG PHÁP NONG VÒI TỬ CUNG  
TẮC ĐOẠN GẦN QUA SOI BUỒNG TỬ CUNG  
KẾT HỢP VỚI NỘI SOI Ổ BỤNG**

**Báo cáo viên: GS.TS. Nguyễn Việt Tiến**

# TỔNG QUAN

- Vô sinh và vô sinh nữ: ảnh hưởng tới chất lượng cuộc sống của nhiều cặp vợ chồng.

- Việt Nam: 7-10%.

- Nguyên nhân do vòi tử cung

Nguyễn Khắc Liêu (1998): 47% vô sinh nữ

Phạm Như Thảo (2003): 59% vô sinh nữ

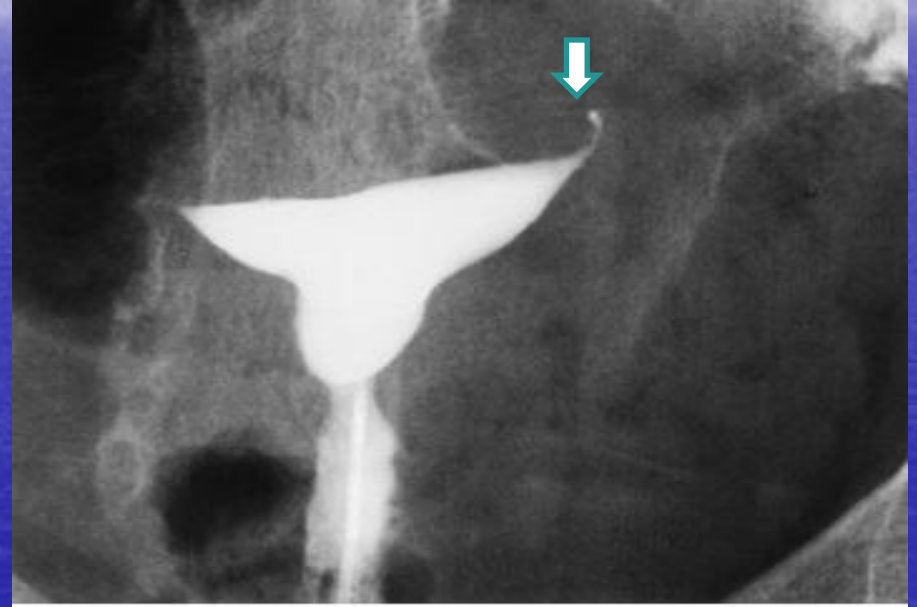
# Vô sinh do tắc đoạn gần VTC

- Tắc đoạn kẽ hoặc đoạn eo VTC
- Papaioannou S (2009): 10 - 25% vô sinh do VTC
- Việt Nam:
  - Trần Thị Ngọc Hà (2012) : 15%
  - Trần Quốc Việt (2004) : 18%

# Hình ảnh tắc đoạn gần VTC trên phim chụp TC - VTC



1. Tắc kẽ VTC



2. Tắc eo VTC

# Nguyên nhân gây tắc đoạn gần vòi tử cung

Zhang (1995):

- 71% do viêm VTC.
- 29% do :
  - ✓ Mảnh mô vụn, nút nhầy trong lòng VTC.
  - ✓ Polyp vòi tử cung, lạc nội mạc tử cung, xơ hóa VTC, lao VTC.

# Điều trị vô sinh do tắc đoạn gần vòi tử cung

- Vi phẫu tái tạo đoạn gần VTC.
- Thụ tinh trong ống nghiệm
- Nong vòi tử cung

## ❖ Vi phẫu tái tạo đoạn gần

- Gerard (1999): tỷ lệ có thai 47,4%
- Phẫu thuật viên phải được đào tạo kỹ càng.
- Kết quả: phụ thuộc kỹ năng của từng phẫu thuật viên.

## ❖ Thụ tinh trong ống nghiệm

- Giá thành cao

→ Nhiều bệnh nhân vô sinh chưa tiếp cận được



## ❖ Nong vòi tử cung

- Nong qua nội soi vòi tử cung
- Nong bằng catheter qua cổ tử cung
  - ✓ Kiểm soát của màn huỳnh quang
  - ✓ Kiểm soát của siêu âm
  - ✓ **Soi buồng tử cung kết hợp soi ổ bụng**

# Ưu điểm của phương pháp nong VTC qua soi buồng tử cung kết hợp soi ổ bụng

- Hạn chế tai biến: thủng VTC, VFM...
- Đánh giá được độ tổn thương, độ dính VTC.
- Gỡ dính phần phụ, tiểu khung.
- Chi phí hợp lý.
- Có thể áp dụng rộng rãi.

# Các nghiên cứu về nong VTC qua nội soi

Gerard và cộng sự (1999):

- Phân tích tổng hợp tổng các nghiên cứu qua MEDLINE ( Meta-analysis study) năm 1997.
- Đánh giá hiệu quả của 4 phương pháp điều trị vô sinh do tắc đoạn gần VTC:

Phương pháp	Tỷ lệ có thai (%)
Vi phẫu tái tạo đoạn gần VTC	47,4
Tái tạo đoạn gần VTC thông thường	22,1
Nong vòi tử cung dưới màn huỳnh quang	28,8
Nong vòi tử cung qua soi buồng tử cung	48,9

# Các nghiên cứu về nong VTC qua nội soi

Jacqueline. CHUNG (2012):

- 70 bệnh nhân tắc đoạn gần
- Tỷ lệ nong thành công: 72 %
- Tỷ lệ có thai 1 năm sau PT: 37,8%
- Chửa ngoài tử cung: 2%
- Thời gian trung bình có thai: 10.5    8.9 tháng

*Jacqueline P.W. Chung, Christopher J. Haines and Grace W.S. Kong (2012). Long-term reproductive outcome after hysteroscopic proximal tubal cannulation – an outcome analysis. Australian and New Zealand Journal of Obstetrics and Gynaecology, 52(5):470-5.*

# Các nghiên cứu về nong VTC qua nội soi

Theo Hai Yan Hou (2014):

- Tỷ lệ có thai sau phẫu thuật:

37,6% sau 1 năm

43,7% sau 2 năm

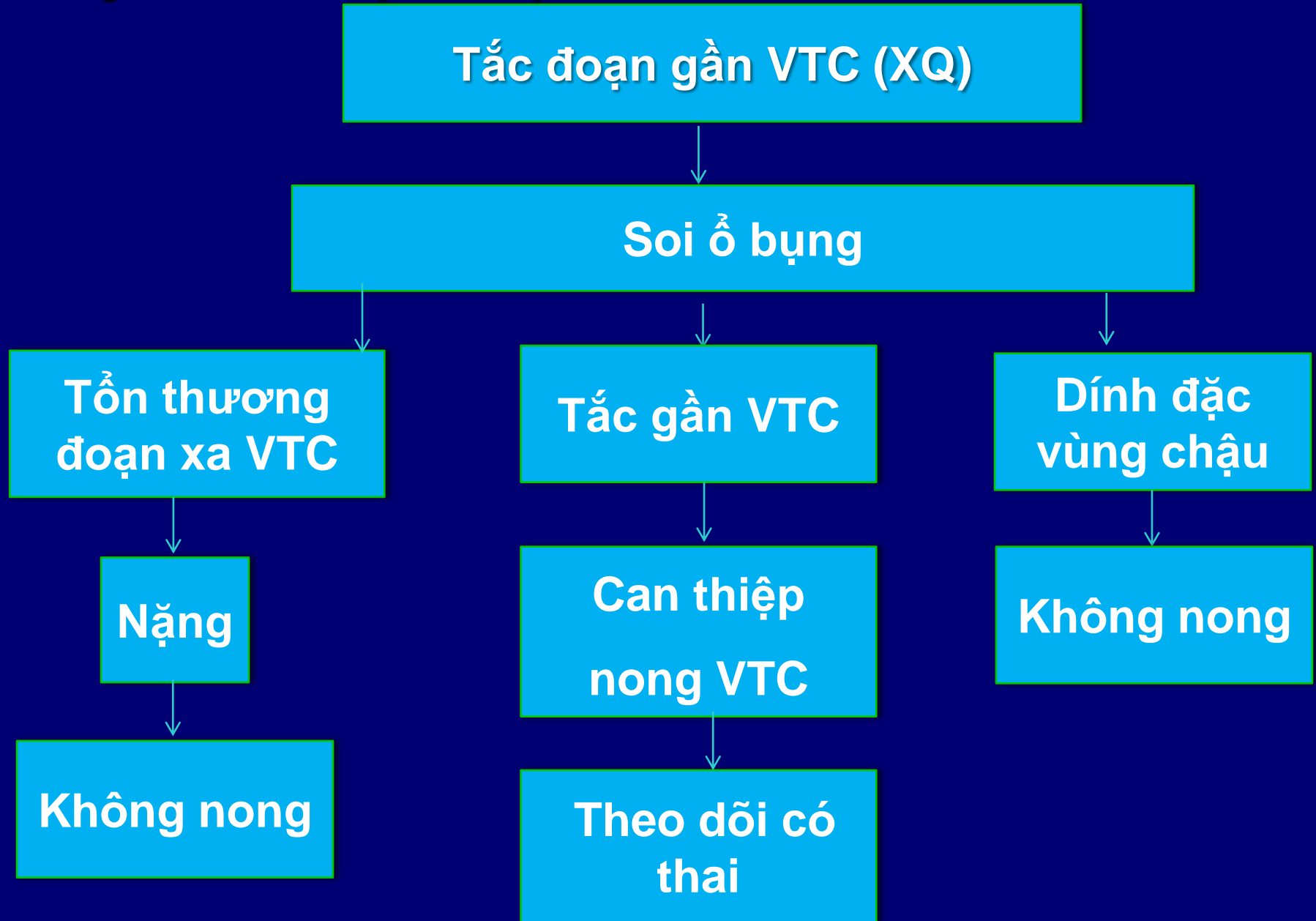
- Khuyến cáo:

Là lựa chọn đầu tiên cho những bệnh nhân vô sinh do tắc đoạn gần vòi tử cung

# Đối tượng được chỉ định Nong VTC

- Bệnh nhân vô sinh do tắc đoạn gần VTC (trên XQ và nội soi ổ bụng).
- Dưới 40 tuổi
- Vòi tử cung đoạn xa chưa bị tổn thương nặng
- không có dính đặc vùng chậu trên nội soi

# Quy trình thực hiện



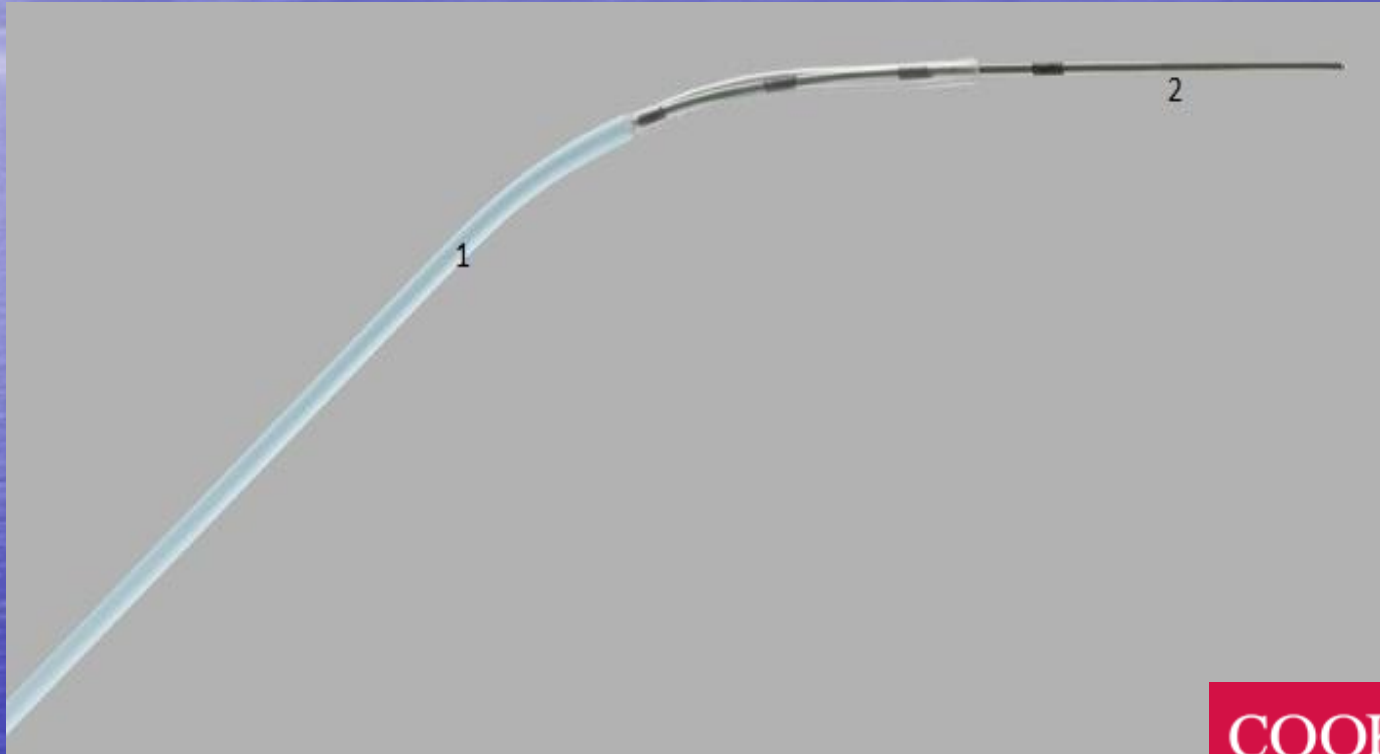
# Bộ dụng cụ nong vòi tử cung

Optics 30 độ có tích hợp đường dẫn catheter





# Catheter - Guidewire

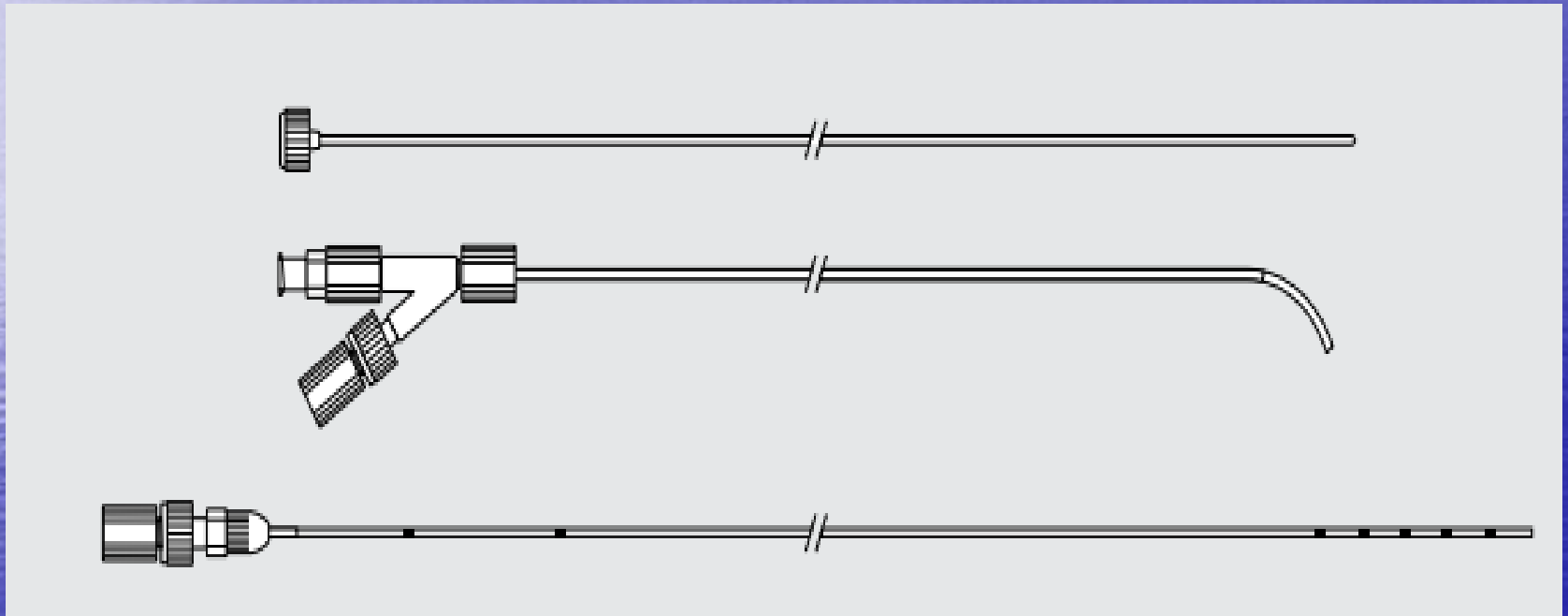


**COOK**  
MEDICAL

Hãng sản xuất: Cookmedical - USA

Tên: Modified Novy

# Catheter - Guidewire



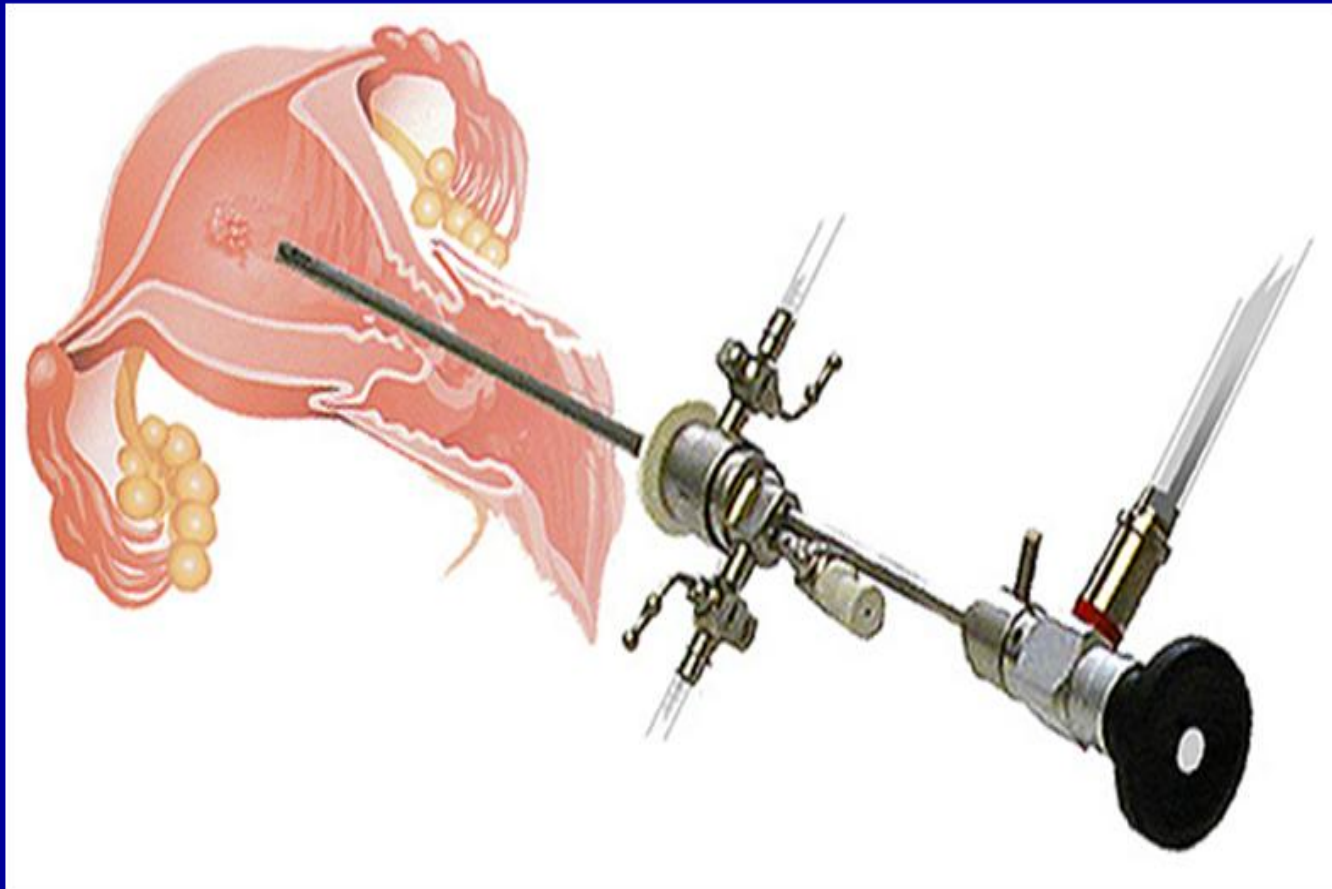
# Quy trình phẫu thuật

## Bước 1: Soi ổ bụng chẩn đoán

- Đánh giá mức độ dính phần phụ, dính tiểu khung, mức độ tổn thương VTC.
- Đánh giá tình trạng tắc VTC.

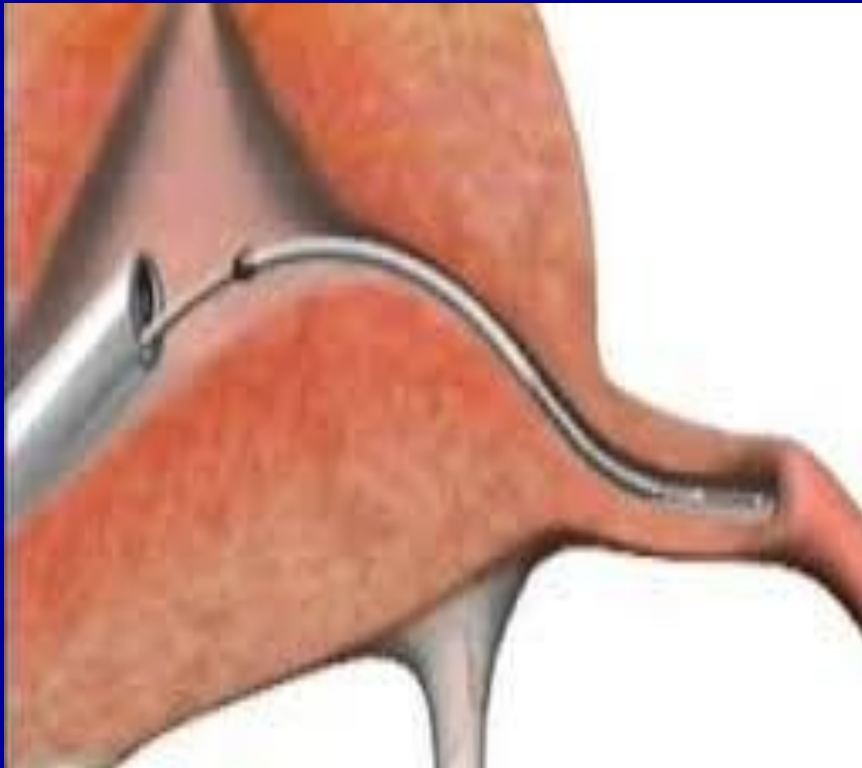
# Quy trình phẫu thuật

## Bước 2: Nong vòi tử cung



# Quy trình phẫu thuật

Nong vòi tử cung qua soi buồng tử cung



# Quy trình phẫu thuật

Nong VTC được kiểm soát trên nội soi ổ bụng



# Quy trình phẫu thuật

Rút catheter và bơm xanhmethylen



# Quy trình phẫu thuật

## Đánh giá kết quả ngay sau phẫu thuật

- **Thành công:** đầu catheter qua được đoạn tắc , Xanhmethylen qua loa vòi.
- **Thất bại:** catheter không qua đoạn tắc.
- **Tai biến:** thủng VTC.



# VIDEO



# Báo cáo kết quả đã thực hiện được

- Số bệnh nhân đã thực hiện: 7 bệnh nhân
- Số bệnh nhân nong VTC thành công: 5/7 (71%)
- Tổng số VTC nong thành công: 9/13 (64%)
- Những bệnh nhân nong VTC thành công sẽ theo dõi có thai tự nhiên trong 1 năm sau phẫu thuật.



TRAN TRONG  
CAMON