

Số: 47.../TB - BVĐKVP

Bà Rịa, ngày 22 tháng 02 năm 2025

THÔNG BÁO

V/v Hướng dẫn thực hiện quy trình kỹ thuật lọc rửa tinh trùng và quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung tại Bệnh viện Đa Khoa Vạn Phước


- Thực hiện nội quy và quy chế chuyên môn của Bệnh viện Đa khoa Vạn Phước.

Giám Đốc Bệnh Viện Đa Khoa Vạn Phước thông báo về việc gửi quy trình kỹ thuật lọc rửa tinh trùng và quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung đến các khoa, phòng cụ thể như sau: (Đính kèm quy trình)

STT	TÊN QUY TRÌNH	LẦN BAN HÀNH
1	Quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng	1
2	Quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung	1

- Đề nghị từng nhân viên các khoa, phòng thực hiện chuyên môn đúng theo quy trình kỹ thuật lọc rửa tinh trùng và quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung như trên.

- Mọi hậu quả xảy ra do việc không thực hiện đúng quy trình kỹ thuật lọc rửa tinh trùng và quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung, mọi hậu quả cá nhân sẽ chịu trách nhiệm trước bệnh nhân, Bệnh viện và pháp luật.

- Đề nghị các trưởng khoa có trách nhiệm tập huấn tất cả nhân viên cũ và mới từ nay về sau. 

Nơi nhận:

- Giám đốc;
- Trưởng các khoa, phòng;
- Lưu: VT, KHTH.



GIÁM ĐỐC


LÊ NGUYỄN QUẾ MINH




CÔNG TY TNHH BVĐK VẠN PHƯỚC
BỆNH VIỆN ĐA KHOA VẠN PHƯỚC



QUY TRÌNH KỸ THUẬT
LỌC RỬA TINH TRÙNG

Ngày ban hành: 22/02/2025

Lần ban hành: 01

	Người viết	Người Kiểm duyệt Nội dung	Người phê duyệt
Họ và Tên	Bs.Nguyễn Thị Ngọc Loan	Bs.Lê Văn Long	GD: Lê Nguyễn Quế Minh
Ký Tên			
Chức Danh	TP.KHITH-QLCL	BSCKI	GIÁM ĐỐC



LÊ NGUYỄN QUẾ MINH

QUY TRÌNH KỸ THUẬT

Lọc rửa tinh trùng

I. ĐẠI CƯƠNG:

Lọc rửa tinh trùng là kỹ thuật nhằm mục đích loại bỏ các tinh trùng chết và tinh tương nhằm thu được mẫu nhiều tinh trùng khoẻ mạnh để bơm vào buồng tử cung hoặc làm thụ tinh trong ống nghiệm.

II. CHỈ ĐỊNH:

1. Các trường hợp có chỉ định bơm tinh trùng vào buồng tử cung.
2. Lọc rửa tinh trùng cho các trường hợp làm thụ tinh trong ống nghiệm.

III. TÀI LIỆU THAM KHẢO:

Thông tư số 12/2012/TT-BYT ngày 15 tháng 7 năm 2012

IV. CHUẨN BỊ:

1. Chuẩn bị người chồng: tư vấn kiêng quan hệ tình dục trong thời gian từ 02 đến 07 ngày: **Bác sĩ điều trị và cho y lệnh.**
2. Chuẩn bị phương tiện dụng cụ: máy ly tâm, kính hiển vi với vật kính 10 và 40, thị kính 10, tủ thao tác, tủ âm để mẫu tinh dịch: **Kỹ thuật viên xét nghiệm**
3. Chuẩn bị vật tư tiêu hao: ống nghiệm đáy nhọn, bơm tiêm, pipete, lam kính, đậy lam kính, lọ lấy mẫu được ghi tên vợ chồng, môi trường lọc và rửa tinh trùng: **Kỹ thuật viên xét nghiệm**

V. QUY TRÌNH:

1. Các bước chuẩn bị để lấy mẫu tinh dịch:

- Người chồng kiêng quan hệ tình dục trong thời gian từ 02 đến 07 ngày.
- Cần chuẩn bị trước các dụng cụ dùng để xử lý mẫu tinh trùng, mỗi người một bộ dụng cụ riêng có ghi tên vợ và chồng hoặc đánh mã số.
- Lấy tinh dịch bằng phương pháp thủ dâm, rửa tay và bộ phận sinh dục sạch trước khi lấy mẫu.

2. Lọc rửa tinh trùng: **Kỹ thuật viên xét nghiệm**

- Để tinh dịch ly giải hoàn toàn trong tủ ấm 37°C hoặc nhiệt độ phòng, trung bình 30 phút.
- Đánh giá chất lượng mẫu trước lọc rửa gồm: thể tích, thời gian ly giải, pH, đếm mật độ tinh trùng, độ nhớt, độ di động, tổng số tinh trùng.
- Lựa chọn phương pháp lọc rửa (thang nồng độ hoặc bơi lên).
- Lấy phần lọc rửa khoảng 0,3-0,5 ml để bơm tinh trùng vào buồng tử cung.
- Đánh giá lại mật độ, di động mẫu tinh trùng sau lọc rửa.

3. Đọc kết quả và thông báo kết quả cho khách hàng lọc rửa tinh trùng: **Kỹ thuật viên xét nghiệm.**






CÔNG TY TNHH BVĐK VẠN PHƯỚC
BỆNH VIỆN ĐA KHOA VẠN PHƯỚC



QUY TRÌNH KỸ THUẬT
BƠM TINH TRÙNG VÀO BUỒNG TỬ CUNG

Ngày ban hành: 22/02/2025

Lần ban hành: 01

	Người viết	Người Kiểm duyệt Nội dung	Người phê duyệt
Họ và Tên	Bs. Nguyễn Thị Ngọc Loan	Bs. Lê Văn Long	GD: Lê Nguyễn Quế Minh
Ký Tên	 Bs Nguyễn Thị Ngọc Loan		 LÊ NGUYỄN QUẾ MINH
Chức Danh	TP.KHPTH-QLCL	BSCK1	GIÁM ĐỐC



QUY TRÌNH KỸ THUẬT
Bơm tinh trùng vào buồng tử cung

I. ĐẠI CƯƠNG:

1. Bơm tinh trùng vào buồng tử cung là kỹ thuật trong đó catheter được đưa qua ống cổ tử cung nhằm mục đích bơm trực tiếp mẫu tinh trùng đã lọc rửa vào buồng tử cung.
2. Mục đích của phương pháp bơm tinh trùng vào buồng tử cung là làm tăng tỷ lệ có thai cho các cặp vợ chồng vô sinh, hiếm muộn.

II. TƯ VẤN:

1. Yêu cầu:

- Cán bộ tư vấn: Là các bác sỹ chuyên khoa.
- Có phòng tư vấn riêng, kín đáo, được trang bị các tranh, ảnh, phương tiện hỗ trợ công tác tư vấn về vô sinh.

2. Nội dung tư vấn:

- Giải thích quy trình điều trị cho vợ chồng bao gồm các bước thăm khám, làm xét nghiệm, dùng thuốc kích thích buồng trứng (nếu có), theo dõi trong quá trình kích thích buồng trứng, xử lý mẫu tinh trùng.
- Dự kiến thời điểm bơm tinh trùng vào buồng tử cung, quy trình kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung.
- Hỗ trợ pha hoàng thể sau bơm tinh trùng vào buồng tử cung, theo dõi sau bơm tinh trùng vào buồng tử cung, cách thức theo dõi nếu có thai.
- Tỷ lệ thành công của phương pháp, sự phát triển của trẻ.
- Tai biến có thể gặp: Quá kích buồng trứng, đa thai, nhiễm trùng...
- Chi phí điều trị.

III. CHỈ ĐỊNH:

1. Áp dụng cho cặp vợ chồng vô sinh, hiếm muộn vì một trong các nguyên nhân sau:

- Vô sinh do người chồng tinh trùng yếu hoặc tinh trùng bất thường nhưng vẫn đủ điều kiện để điều trị bằng phương pháp bơm tinh trùng vào buồng tử cung.
- Vô sinh do rối loạn phóng noãn.
- Vô sinh không rõ nguyên nhân.
- Vô sinh do lạc nội mạc tử cung.
- Vô sinh do yếu tố cổ tử cung (CTC): không có CTC hoặc CTC không hoạt động bình thường.
- Vô sinh do chồng không có tinh trùng, cần xin mẫu tinh trùng để thực hiện kỹ thuật bơm tinh trùng vào buồng tử cung của người vợ.
- Các trường hợp lưu giữ tinh trùng.

2. Áp dụng cho phụ nữ sống độc thân có nhu cầu sinh con bằng phương pháp này.

IV. TÀI LIỆU THAM KHẢO:

Thông tư Số 12/2012/TT-BYT ngày 15 tháng 7 năm 2012.

V. ĐIỀU KIỆN: Phải có ít nhất một vòi trứng thông.



VI. CHUẨN BỊ:

- 1. Chuẩn bị người vợ/người phụ nữ sống độc thân có nhu cầu sinh con:**
 - Có thể kích thích buồng trứng ở người vợ/người phụ nữ sống độc thân có nhu cầu sinh con và theo dõi sự phát triển nang noãn cho đến khi phóng noãn hoặc trong chu kỳ kinh tự nhiên không kích buồng trứng.
 - Chồng kiêng quan hệ tình dục với vợ trong thời gian từ 02 đến 07 ngày để lấy mẫu tinh dịch.
 - Thực hiện lọc rửa mẫu tinh dịch trước khi bơm: *Kỹ thuật viên xét nghiệm*
- 2. Chuẩn bị phương tiện dụng cụ dùng để lọc rửa mẫu tinh dịch:**
 - Lọc rửa tinh trùng theo quy trình để có được mẫu tinh trùng đã chuẩn bị cho bước bơm tinh trùng.
 - Chuẩn bị dụng cụ: mỏ vịt, 02 kẹp sát trùng, cốc đựng nước muối sinh lý để làm sạch âm đạo - CTC.
- 3. Chuẩn bị vật tư tiêu hao:** bơm tiêm loại 01 ml, catheter dùng bơm tinh trùng vào buồng tử cung, gạc dùng để làm sạch âm đạo - CTC, nước muối sinh lý.

VII. CÁC BƯỚC THỰC HIỆN QUY TRÌNH:

- 1. Thời điểm bơm tinh trùng:**
 - Bơm 1 lần vào 36 giờ sau mũi tiêm hCG.
 - Hoặc bơm 2 lần vào: 24 giờ và 48 giờ sau mũi tiêm hCG:
- 2. Các bước thực hiện:**
 - Người phụ nữ nằm tư thế phụ khoa, trái sảng vô trùng vùng bụng và hai đùi.
 - Làm sạch âm hộ bằng nước muối sinh lý.
 - Đặt mỏ vịt, bộc lộ CTC.
 - Làm sạch âm đạo – CTC bằng nước muối sinh lý, lau lại bằng gạc khô.
 - Hút mẫu tinh trùng đã lọc rửa vào bơm tiêm đã được gắn catheter.
 - Luồn nhẹ catheter khi vừa qua lỗ trong cổ tử cung thì dừng lại.
 - Bơm từ từ tinh trùng vào buồng tử cung.
 - Rút nhẹ nhàng catheter ra khỏi buồng tử cung.
 - Tháo mỏ vịt và cho bệnh nhân nằm nghỉ 30 phút.
- 3. Hướng dẫn, hỗ trợ, đánh giá sau bơm tinh trùng:**
 - **Hỗ trợ hoàng thể:** sau bơm tinh trùng vào buồng tử cung dùng progesteron hỗ trợ pha hoàng thể:
 - **hCG** Với cấu tạo giống với cấu tạo của LH giúp duy trì hoạt động hoàng thể và thúc đẩy quá trình sản xuất progesterone. Do đó, việc sử dụng hCG trong giai đoạn hỗ trợ hoàng thể cho tỷ lệ có thai cao hơn.
 - Progesterone: ưu tiên đặt âm đạo hơn vì có tác dụng tại chỗ cao hơn, ít tác dụng phụ
 - **Đánh giá có thai:** xét nghiệm thai nghén **14 ngày** sau bơm tinh trùng vào buồng tử cung.