

Dibimed



ExEm

Foam Kit

DESCRIPCIÓN

El ExEm Foam Kit permite un fácil reconocimiento de la permeabilidad tubárica gracias al uso de la novedosa técnica de la Histerosalpingo-Foam-Sonografía (HyFoSy).

El gel ExEm® ha sido específicamente desarrollado para el reconocimiento de la cavidad ginecológica por medio de ultrasonidos. Al mezclar el gel con agua purificada conseguimos una espuma que, una vez introducida en las trompas de Falopio a través de la cavidad uterina, nos permite obtener imágenes ultrasónicas muy claras que facilitan su exploración.

La HyFosy supone una mejora respecto a la antigua Histerosalpingografía (HSG) y la Histerosalpingo-Contrast-Sonografía (HyCoSy), evitando el uso de rayos-x y de agentes de contraste. De esta manera podemos afrontar este procedimiento de una manera más sencilla, en menor tiempo, con menores costes, y lo que es más importante, con menor dolor y mayor comodidad para la paciente.



Ventajas:

- × Se puede realizar en consulta
- × Imágenes de gran calidad
- × Clara visualización del contorno de las trompas y la cavidad uterina.
- × Uso en combinación con imágenes ultrasónicas.
- × Menor necesidad de radiología o laparoscopia
- × Fácil de usar
- × Menor incomodidad para la paciente y menos doloroso
- × Perfecto control de la administración del gel
- × Tránsito tubárico excelente
- × Solución económica en comparación con HSG

El Kit Contiene:

- Jeringa con 5ml de Gel Foam
- Jeringa con 5ml de Agua purificada
- Dispositivo de acople para las jeringas

Artículos necesarios para la prueba:

- ExEm® Foam Kit
- Espéculo con apertura lateral
- Equipo de ultrasonidos transvaginal
- Catéter

PROCEDIMIENTO

1. Conectar las jeringas ExEm® Gel y Agua ExEm® al dispositivo de acople.



Fig. 1

2. Mezclar el Gel ExEm® con el agua purificada inyectando los fluidos (Fig2) desde una jeringa a la otra, a través del dispositivo de acople (al menos 10 veces).

Esto creará un gel fluido blanquecino (Foto A). Esta mezcla resulta ser un excelente gel foam lo suficientemente estable y fluido para pasar la permeabilidad de los tubos y mostrar una imagen nítida.

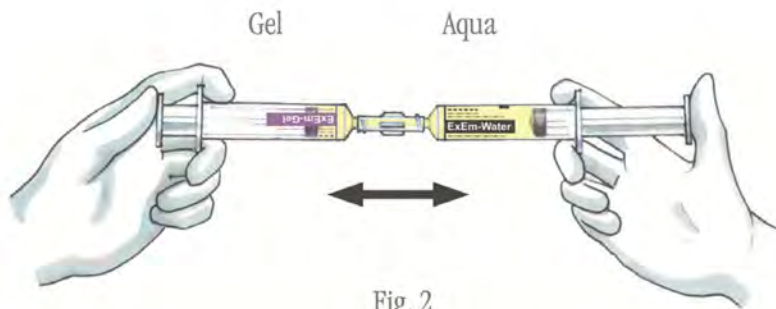


Fig. 2

3. Dejar el gel foam en cualquiera de las jeringas y desconectar la otra jeringa y el dispositivo de acople.

4. Conectar la jeringa que contiene el gel foam al catéter.

5. Introducir el espéculo con apertura lateral.

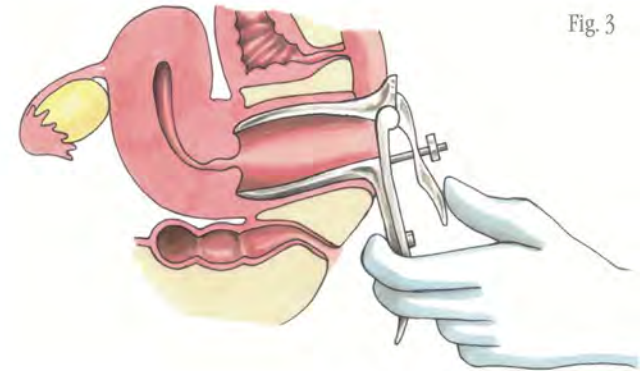


Fig. 3

6. Llenar suavemente el catéter con el gel foam, dejando escapar el aire del mismo antes de la introducción. Introducir suavemente el catéter dentro del cérvix.

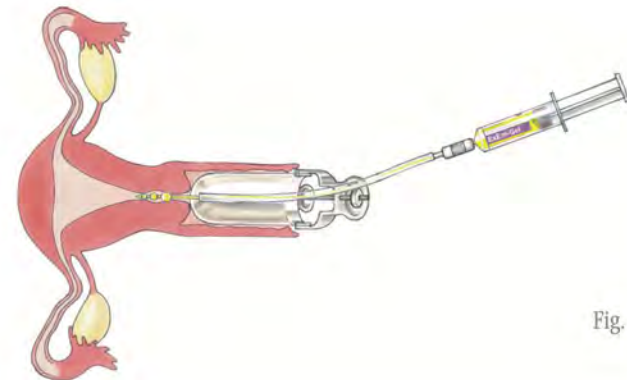


Fig. 4

PROCEDIMIENTO

7. Retirar el espéculo.

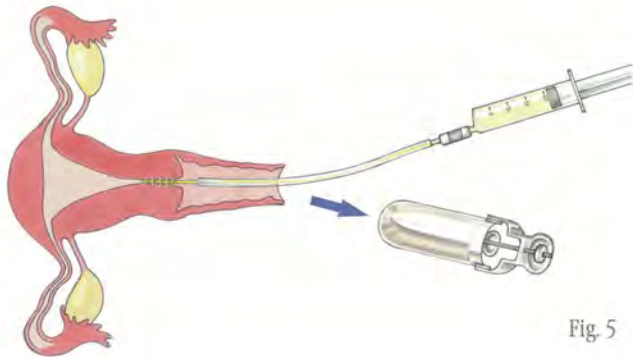


Fig. 5

8. Posicionar el transductor de ultrasonidos y lentamente infundir pequeñas cantidades del gel foam para evitar molestias a la paciente.

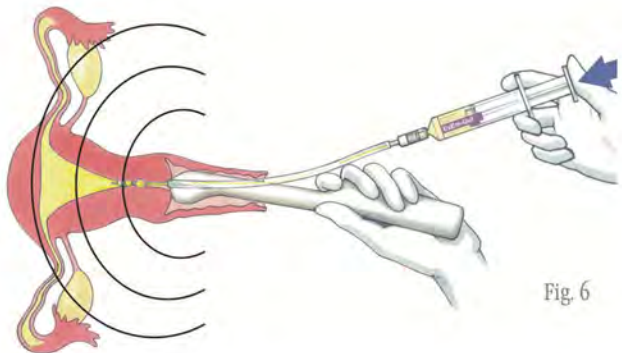


Fig. 6

9. Determinar la permeabilidad tubárica.

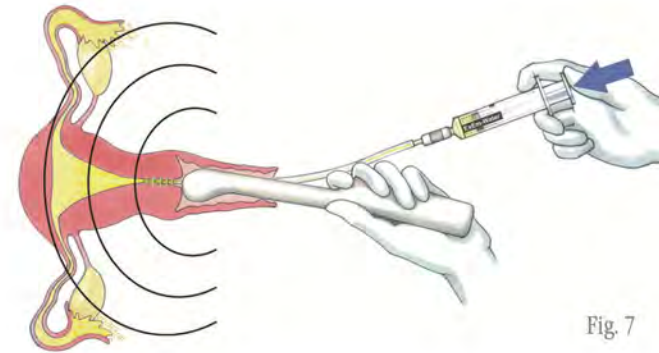


Fig. 7

Resultado:

Durante la exploración ultrasónica, las trompas de Falopio serán visibles por un corto periodo de tiempo. Si no, el conducto de una o las dos trompas puede estar obstruido.

La espuma que fluye en la cavidad abdominal será procesada por el cuerpo humano. La espuma restante se reabsorberá dentro de 24 horas como el aire que permanece en la cavidad abdominal después de algún procedimiento o cirugía abdominal.

Contraindicaciones:

No usar durante el embarazo o si cree estarlo.

No usar entre la ovulación y la menstruación. Solo use en fase pre-ovulatoria.

No utilice en caso de infección pélvica activa, enfermedades de transmisión sexual y sangrado abundante.

No usar en caso de alergia a cualquiera de los componentes del gel ExEm (hidroxietilcelulosa, glicerol y agua purificada).

*No se han reportado efectos toxicológicos y reacciones adversas a la combinación de Glicerol, Hidroxietilcelulosa y agua purificada. 1**

VENTAJAS



Se puede realizar en consulta

Permitiendo al ginecólogo realizar el procedimiento por si mismo.



Dolor Reducido

La espuma permite disminuir el dolor de la paciente.



Comodidad del Paciente

Operación corta y inofensiva para la paciente, hecha el mismo día.



Coste Reducido

Menos material desechable y menos personal necesario.



Reconocimiento Fácil

Imagen clara permitiendo reconocer fácilmente las trompas



Pruebas y Estudios Clínicos

Demuestran la seguridad y la eficacia del producto.



Ahorro de Tiempo

HyFoSy: 5-7mins / VSHSG: 15-20 mins



250.000 Operaciones

90% realizadas en EU sin reacciones alérgicas reportadas.

ESTUDIOS Y PUBLICACIONES

2011

Exalto E.
Hysterosalpingo-foam sonography (HyFoSy): a new technique to visualize tubal patency.
Ultrasound Obstetrics & Gynecology

Phay Lim C.
Hysterosalpingogram first-line investigation diagnose in modern subfertility workup.
Human Reproduction

2012

Emanuel
First experiences with HyFoSy
Human Reproduction

2013

Van Schoubroeck
The use of a new gel foam for the evaluation of tubal patency
Gynecologic & Obstetrics Investigation

2014

Dreyer Hompes Mijatovic
Hysterosalpingo-foam sonography, (HyFoSy) a less painful procedure for tubal patency testing during fertility compared with (serial) hysterosalpingography: RCT | VU mc Amsterdam
Am. Soc. Reproductive Medicine

Exalto Stassen Emanuel 1
Safety aspects and side-effects of ExEm-gel and foam for uterine cavity distension and tubal patency testing
Reproduction Medicine

Dreyer Hompes Mijatovic
Diagnostic accuracy of hysterosalpingo-foam-sonography
Reproduction Medicine

2015

Van Schoubroeck
Spontaneous conception after hysterosalpingo-foam sonography (HyFoSy)
Reproduction Medicine

Exacoustos
Can Tubal Flushing With HysteroSalpingo Foam Sonography (HyFoSy) Media increase Woman's chances on Pregnancy
JMIG

Lim, Jung, Ling Yu
Comparison of hysterosalpingo-foam sonography (HyFoSy) and hysterosalpingo-contrast sonography with saline medium (HyCoSy) in the assessment of tubal patency
EJOG

Van Schoubroeck
The Use of a New Gel Foam for the Evaluation of Tubal Patency (ExEm foam)
Gynecologic & Obstetrics Investigation

2016

Exacoustos
HyFoSy vs HyCoSy with Saline
Journal of Ultrasound

2017

Piccioni et al.
Foam used for Essure confirmation test
Ultrasound Obstetrics & Gynecology

Ludwin
Pain intensity during ultrasound assessment of uterine cavity and tubal patency with and without painkiller
JMIG

Dibimed

C/Jorge Comín nº3
Valencia España

info@dibimed.com

Tel. (+34) 963 056 395
Fax. (+34) 963 056 396

Fabricante GISKIT BV

Deftechpark 23
2628 XH Delft, The Netherlands

info@iq-medicalventures.com

Tel. (+31) 15 260 0955
Fax. (+31) 15 890 1777