



# **Sonohisterografía: utilidad del método en la evaluación de la patología uterina**

Bugacov V, Franco A, Vallasciani M,  
Testoni E, Gordillo M, Scalona J.

Instituto Gamma, Rosario

# Introducción

La ecografía transvaginal (TV) permite evaluar el útero y anexos, pero muchas veces no puede diferenciar lesiones intracavitarias, endometriales o submucosas. En estos casos, la histerosonografía (HSN) logra una adecuada representación del endometrio y una correcta evaluación de la cavidad uterina.

# Objetivos

Demostrar la utilidad del método en el estudio del útero disfuncional, la evaluación del sangrado postmenopáusico y la esterilidad primaria.

# Material y métodos

Se estudiaron 198 pacientes entre 29 y 76 años, promedio de 52 años, en un período entre febrero 2010 y febrero 2013. El 40% presentó sangrado uterino postmenopáusico, el 25% sangrado intermenstrual y el 35% consultó por esterilidad.

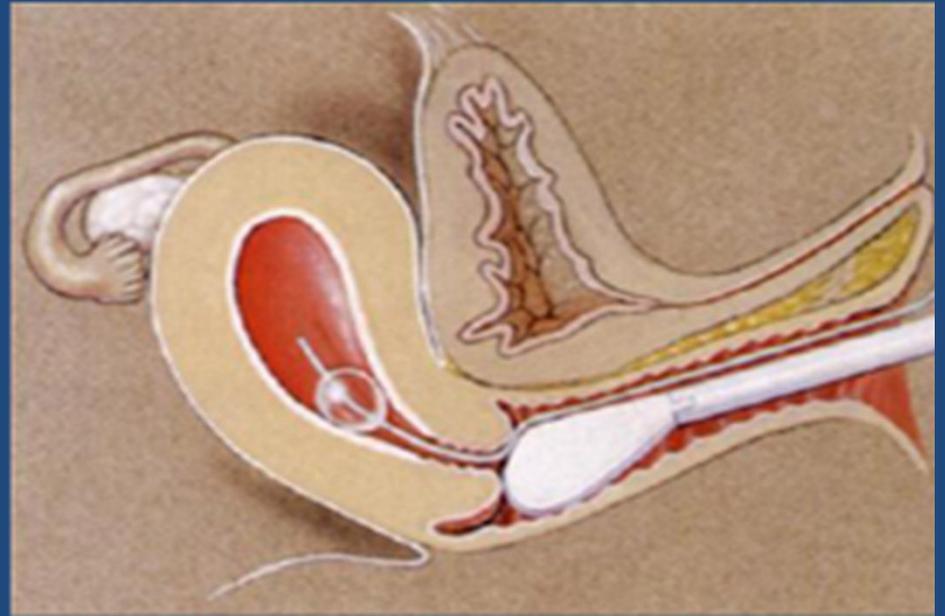
Todas ellas habían sido evaluadas con ecografía TV, donde se había detectado alguna alteración endometrial o miometrial. Luego se les realizó HSN.

Se utilizaron equipos: Philips IU22, ATL 500 y ESAOTE Mylab 70. Luego de la colocación del espéculo, se introdujo catéter 5 ó 7F e instiló solución fisiológica bajo guía ecográfica.



Catéter en el segmento uterino

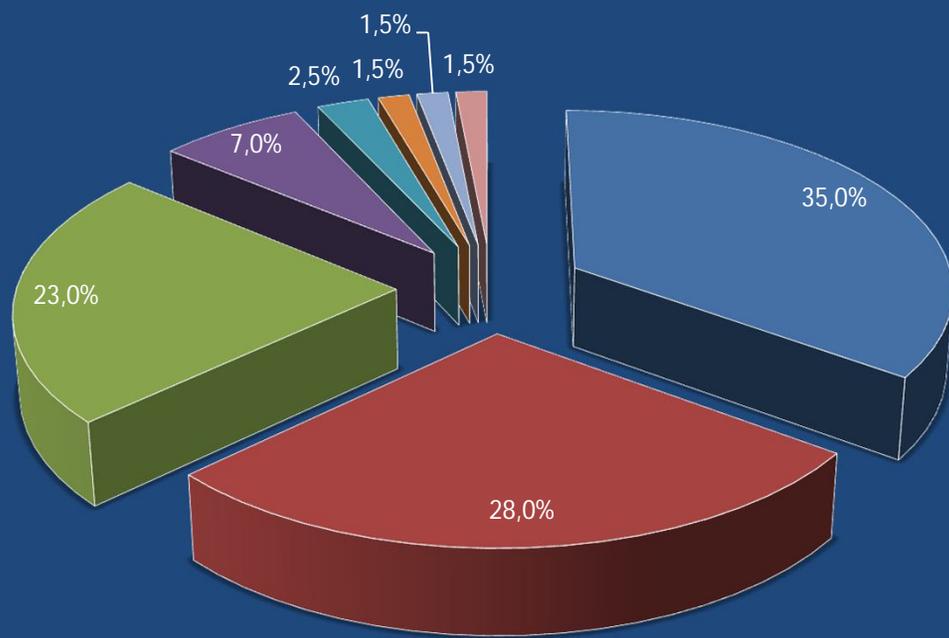
Catéter en el cuerpo uterino.



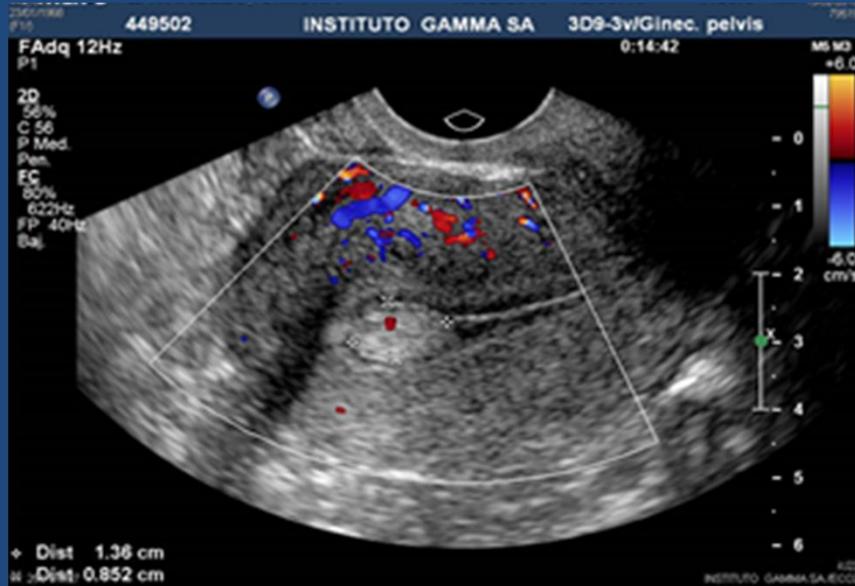
RadioGraphics 1995: 15:501-514

# Resultados

Del total de pacientes: 35% no presentaron hallazgos patológicos; 28% presentaron miomas; 23% lesiones que protruían hacia la cavidad uterina (posteriormente confirmadas por anatomía patológica como pólipos); 7% presentaron engrosamiento del endometrio; 2.5% presentaron estenosis cervical, no pudiendo llevarse a cabo el estudio en mucho de los casos; 1.5% mostraron bandas ecogénicas; 1.5% adenomiosis; y el otro 1.5% malformaciones uterinas.



- SIN HALLAZGOS PATOLÓGICOS
- MIOMAS
- PÓLIPOS
- ENGROSAMIENTO ENDOMETRIO
- ESTENOSIS CERVICAL
- BANDAS ECOGÉNICAS
- ADENOMIOSIS
- MALFORMACIONES UTERINAS



Los cortes sagitales en 2D y doppler color de la sonohisterografía muestran imagen con presencia de pedículo vascular compatible con pólipo.





Paciente de 40 años que presenta sangrado uterino intermenstrual. Se realiza sonohisterografía donde se observa mioma uterino posterior intramural que desplaza el endometrio en sentido anterior



Cortes sagitales de sonohisterografía evidencia imagen de fina banda ecogénica en situación inferior de la cavidad del cuerpo uterino posterior, muy próximo al cérvix uterino. La paciente había sido sometida a legrado.

# Conclusión

La HSN constituye el método diagnóstico standard en la evaluación del útero disfuncional, el sangrado uterino postmenopáusico y en el estudio de la esterilidad primaria. Permite diferenciar entre lesiones endometriales y subendometriales focales o difusas.

La mayor ventaja es que permite describir el porcentaje de fibroma que se proyecta dentro de la cavidad uterina.

# Bibliografía

- Sonohysterographic findings of endometrial and subendometrial conditions
- RadioGraphics sep- oct 2009.
- Simpson WL, Beitia LG, Mester J.  
Hysterosalpingography: a reemerging study.  
Radiographics 2006; 26: 419- 431.
- US for postmenopausal bleeding: Consensus development and patient-centered outcomes.
- Cullinan JA, Fleischer AC, Keppler DM, Arrola AL.  
Sonohysterography: a technique for endometrial evaluation. Radiographics 1995; 15:501-514.