

Comparación de Sonohisterografía vs Histerosalpingografía en pacientes con trastornos de la fertilidad

Autores: Gallardo Mariela, Ramos Claudia, Soler Mauricio, Serna Oscar, Martinez Guillermo, Oulton Carlos

Instituto Oulton - Córdoba



Instituto
OULTON
Diagnóstico y Tratamiento Ambulatorio

Introducción

- La infertilidad afecta del 16 al 20% de las parejas en edad reproductiva.
- Aproximadamente del 40 al 50% de todos los casos de infertilidad son de origen femenino, de las cuales el 30% son de origen utero-tubárico

Objetivos

Comparar los hallazgos de la sonohisterografía y la histerosalpingografía en la detección de la patología endometrial y subendometrial en pacientes con trastornos de la fertilidad.

- Histerosalpingografía, consiste en un examen radiológico de las cavidades uterina y tubárica opacificadas por la administración en su interior de un medio de contraste iodado. Es un estudio laborioso, doloroso y con alta tasas de complicaciones
- Sonohisterografía como una nueva alternativa diagnóstica, consiste en la instilación de solución salina en la cavidad uterina, bajo control ecográfico continuo. La misma presenta múltiples ventajas: es un método rápido, sencillo, seguro, mínimamente invasivo y no utiliza radiaciones ionizantes

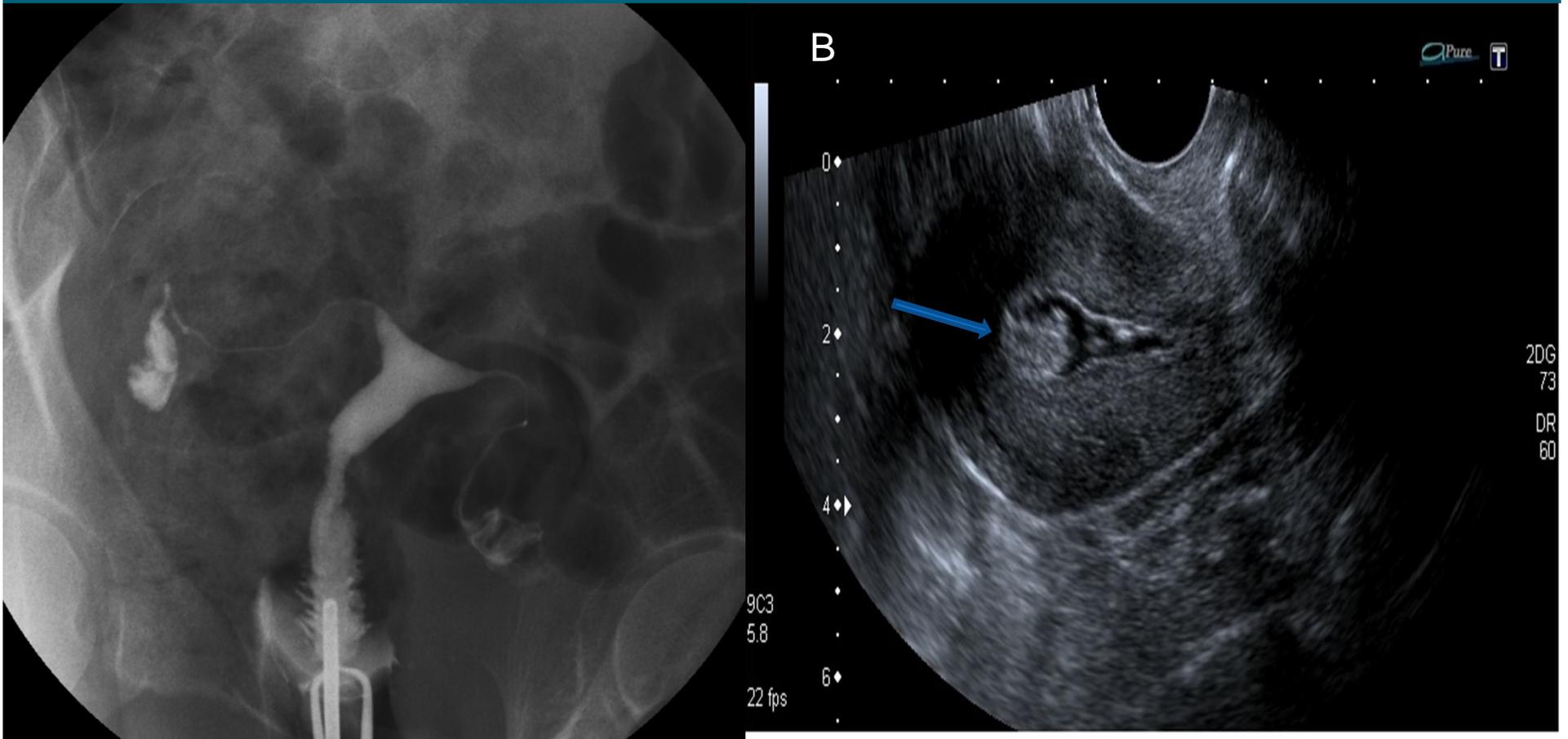
Algunos de los usos comunes de la sonohisterografía

- Es una técnica valiosa para evaluar hemorragias vaginales sin causa, que pueden ser el resultado de anomalías uterinas tales como:
 - Pólipos
 - Atrofia endometrial
 - Adhesiones (o fibrosis) endometriales
 - Lesiones malignas/masas
 - Defectos congénitos

Las imágenes por ultrasonido doppler permiten además evaluar:

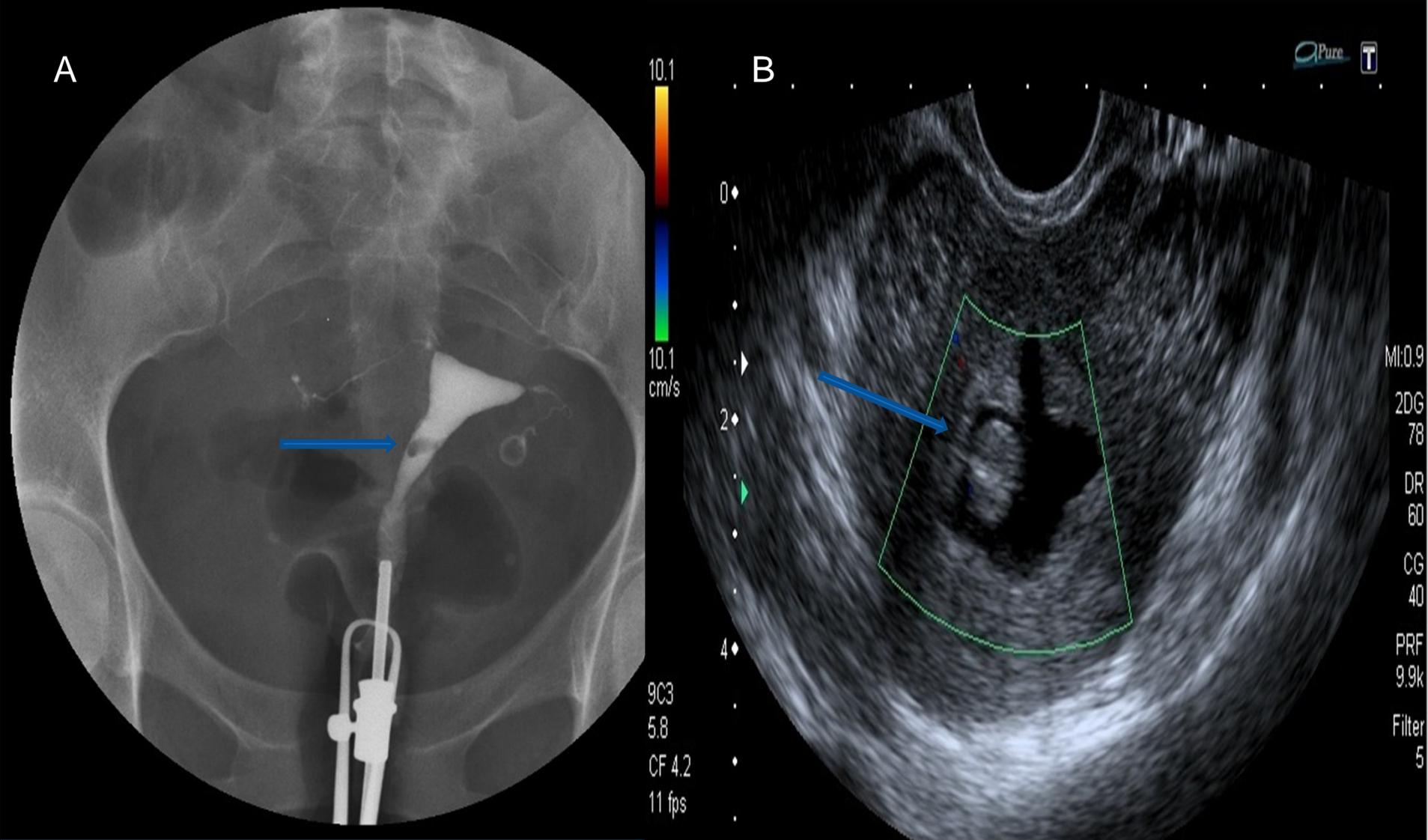
- obstrucciones en el flujo sanguíneo
- flujo sanguíneo en los pólipos, tumores o malformaciones congénitas
- várices y aneurismas pélvianos

Imágenes patológicas detectadas por histerosalpingografía comparadas con sonohisterografía de mismas Pacientes

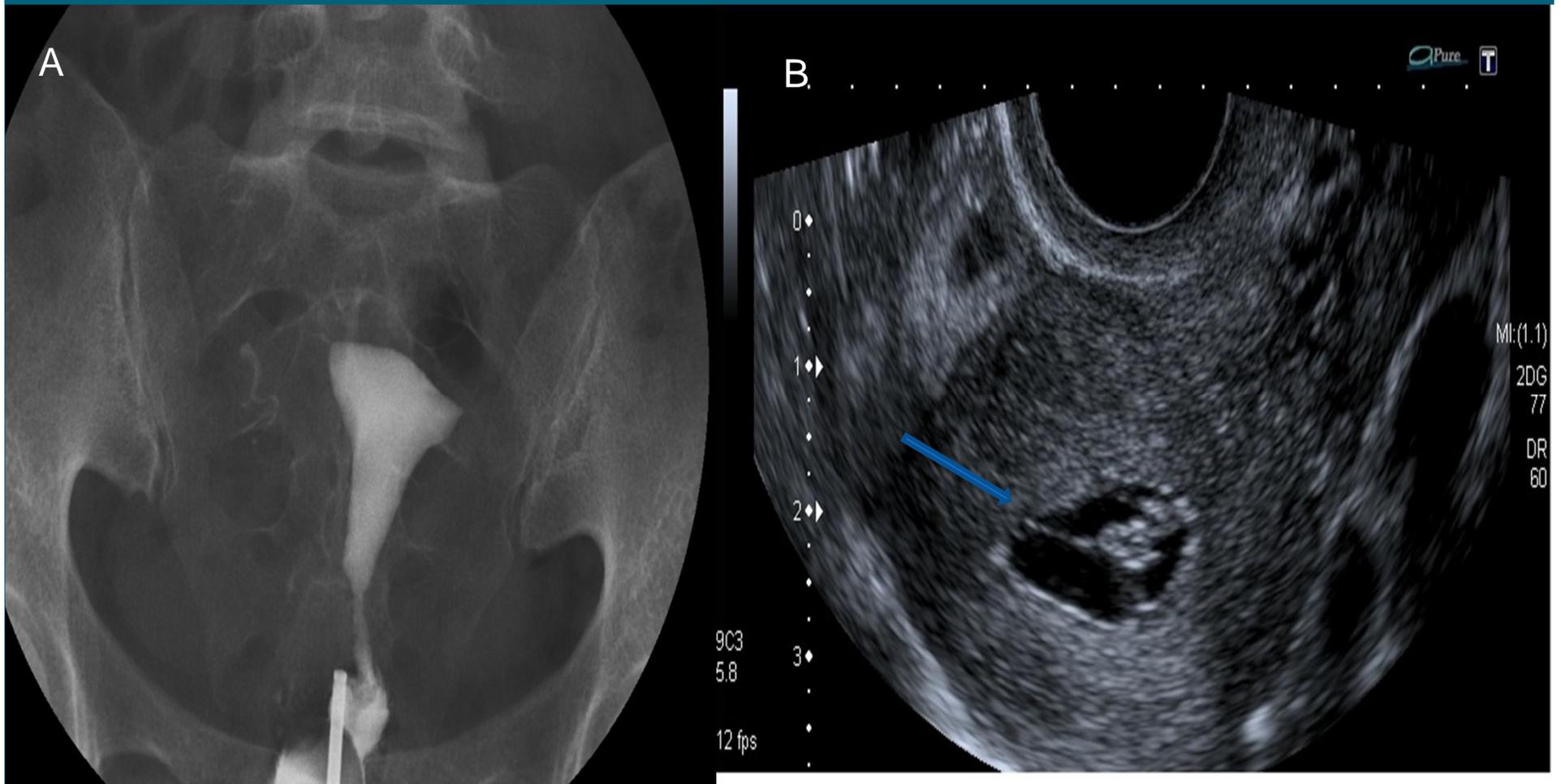


A. Histerosalpingografía: cavidad uterina de morfología normal, de contornos regulares y relleno homogéneo

B. Sonohisterografía con evidencia de lesión ecogénica endometrial, compatible pólipo(—) no evidencible en la histerosalpingografía



A. Histerosalpingografía : Imagen ovoidea de bordes netos q protruye hacia la luz (—)
B. Sonohisterografía : lesión ecogénica, endometrial, con doppler color se observa vasos en la base del pólipo (—)



A. Histerosalpingografía : cavidad uterina de morfología normal, de contornos regulares y relleno homogéneo

B. Sonohisterografía : bandas ecogénicas irregulares compatibles con adherencias del endometrio (—) no evidenciable en la histerosalpingografía

Resultados

- Pacientes infértiles con hallazgos patológicos por Sonohisterografía e Histerosalpingografía. Servicio de radiología y Departamento de Imágenes de la Mujer. Instituto Oulton. Desde enero/abril 2014.

Hallazgos	Patológicas		Normales		Total de pacientes	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sonohisterografía	7	70	3	30	10	100
Histerosalpingografía	5	50	5	50	10	100

Comparación

- Del total de los estudios realizados se observó que el **70%** de las pacientes presentaron hallazgos patológicos por sonohisterografía y solo el **50%** por histerosalpingografía, demostrando que la sonohisterografía permite una mejor evaluación de la cavidad endometrial y una mayor detección de lesiones a este nivel.

Conclusión

- La sonohisterografía es un método de estudio para evaluar patología endometrial y subendometrial con alto rendimiento diagnóstico comparada con la histerosalpingografía en pacientes con trastornos de la fertilidad.
- Emplea menos tiempo de realización, mejor tolerada, no utiliza medio de contraste ni radiación ionizante.

Bibliografía

- Fatemeh Zafarini y Firoozeh Ahmadi. Evaluación de la patología estructural intrauterina por three-dimensional histerografía utilizando un método imagenológico extendida. Int j Fertil Steril. 2013.
- Thirry Van Den Bosch. Ultrasound in the diagnosis of endometrial and intracavitary pathology: an update. AJUM 2012.
- Sandra J. Allison, Mindy M. Horrow, Han Y. Kim, Anna S. Saline-infused Sonohysterography: Tips for Achieving Greater Success. RadioGraphics, 2011.
- Patricia C. Davis, Mary Jane O'Neill, Isabel C. Yoder, Sonohysterographic Findings of Endometrial and Subendometrial Conditions. RadioGraphics, 2002