



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Centro de Convenciones
Buenos Aires



ECOGRAFÍA DINÁMICA TRANSVAGINAL PARA LA BÚSQUEDA DE ENDOMETRIOSIS PROFUNDA

Florencia GHIONE, Laura PERALTA, Mariela Alejandra GALLARDO, Claudia OVEJERO

Córdoba, Argentina

florghione@hotmail.com

Conflicto de intereses: Los autores declaramos no tener ningún conflicto de intereses

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

El trabajo tiene como objetivo revisar los aspectos técnicos, la preparación necesaria para el estudio, en qué pacientes está indicada y las ventajas que presenta el método.

REVISIÓN

La ecografía transvaginal orientada a la búsqueda de focos de endometriosis profunda debe ser realizada por profesionales expertos, es un estudio dinámico e interactivo, donde se exploran las localizaciones más frecuentes de la enfermedad, evaluando la movilidad y el desplazamiento de los órganos pélvicos y guiándonos por puntos dolorosos.

Es económica, poco dolorosa, e insume poco tiempo.

Este estudio está indicado en pacientes con dolor pélvico crónico, dispareunia, dismenorrea, disuria, disquecia y esterilidad principalmente, también en pacientes ya diagnosticadas de endometriosis para valoración prequirúrgica, debido a que la zona recto-vaginal no es accesible mediante video laparoscopia.

TÉCNICA Y PREPARACIÓN

En condiciones ideales se debe realizar una preparación intestinal sencilla el día previo al estudio, y la paciente debe tener repleción vesical intermedia al momento de realizar la ecografía.

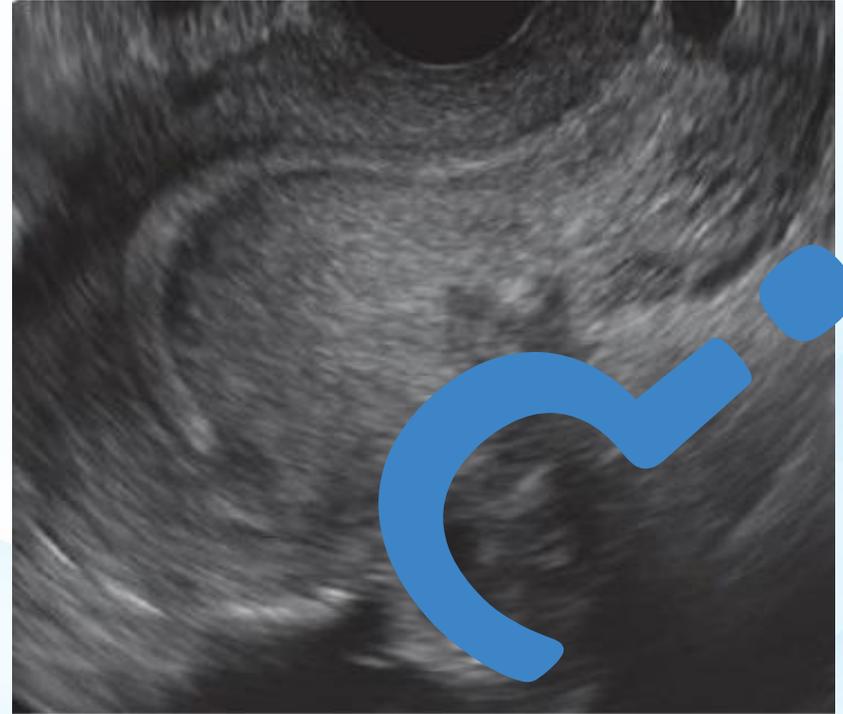
Técnicamente, consiste en comprimir con el transductor, preferentemente volumétrico, las zonas afectadas y bajo la guía de los puntos dolorosos referidos por la paciente.

SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN:

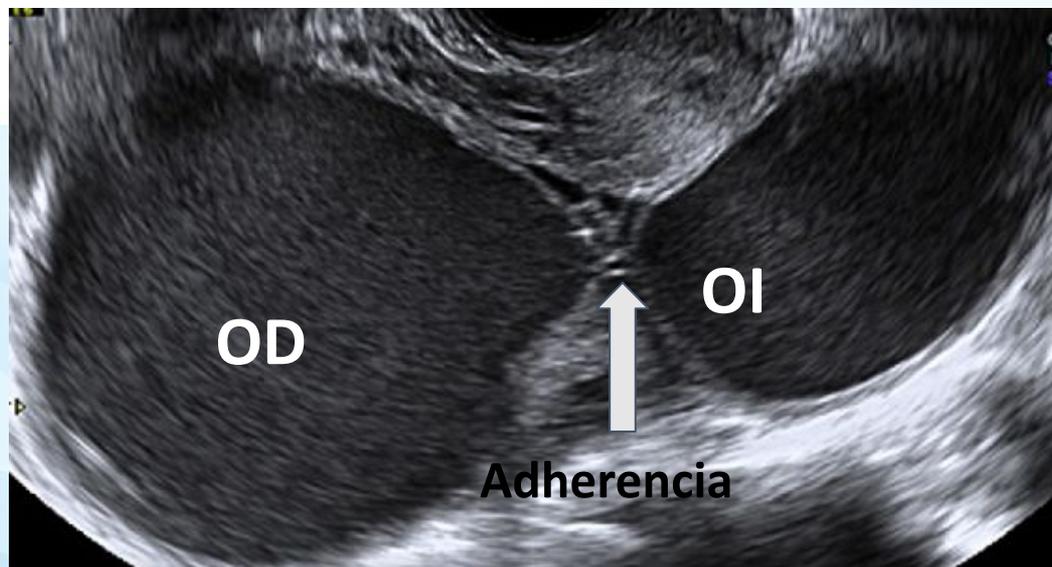
1- Útero y anexos:

Evaluar la morfología uterina: Question sign

Signo altamente sugestivo de endometriosis profunda



Observar la posición de los ovarios y la presencia o no de endometriomas.
Kissing óvarico: ovarios retrouterinos y adheridos entre sí, pueden tener o no endometriomas



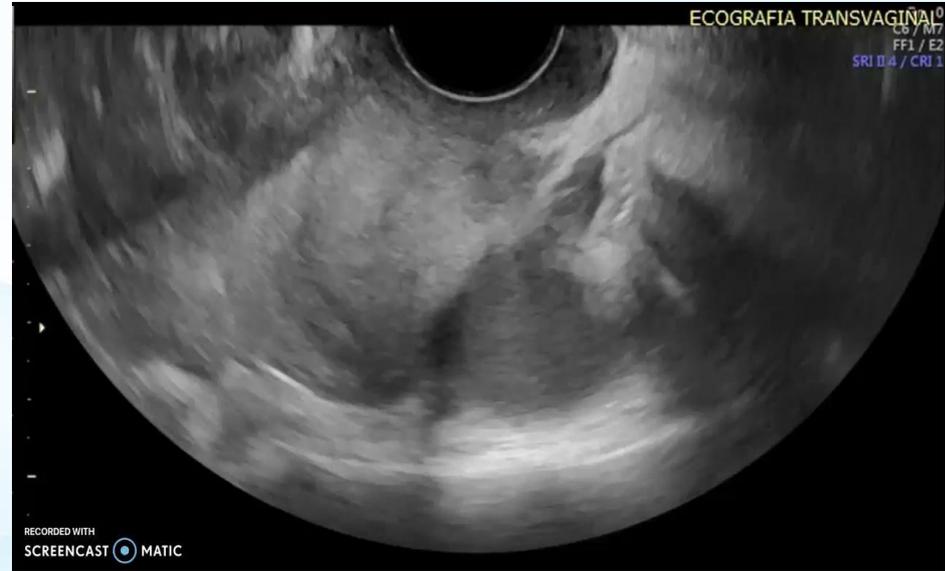
2-Movilidad ovárica

Evaluar la movilidad de los ovarios respecto al útero o a los ligamentos útero-sacos

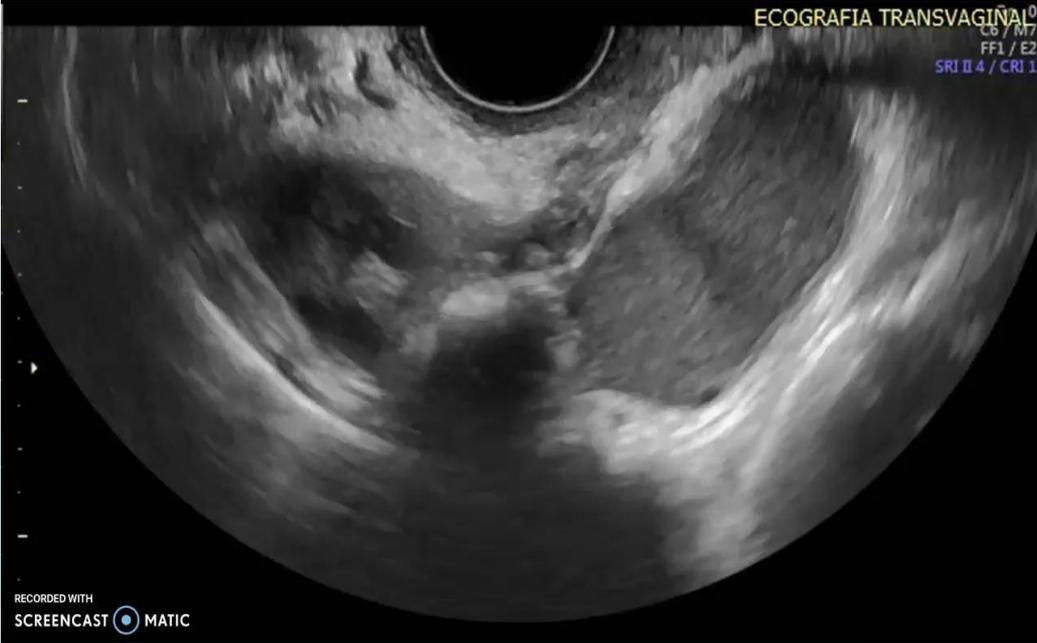
Normal



Adherido a pared posterior



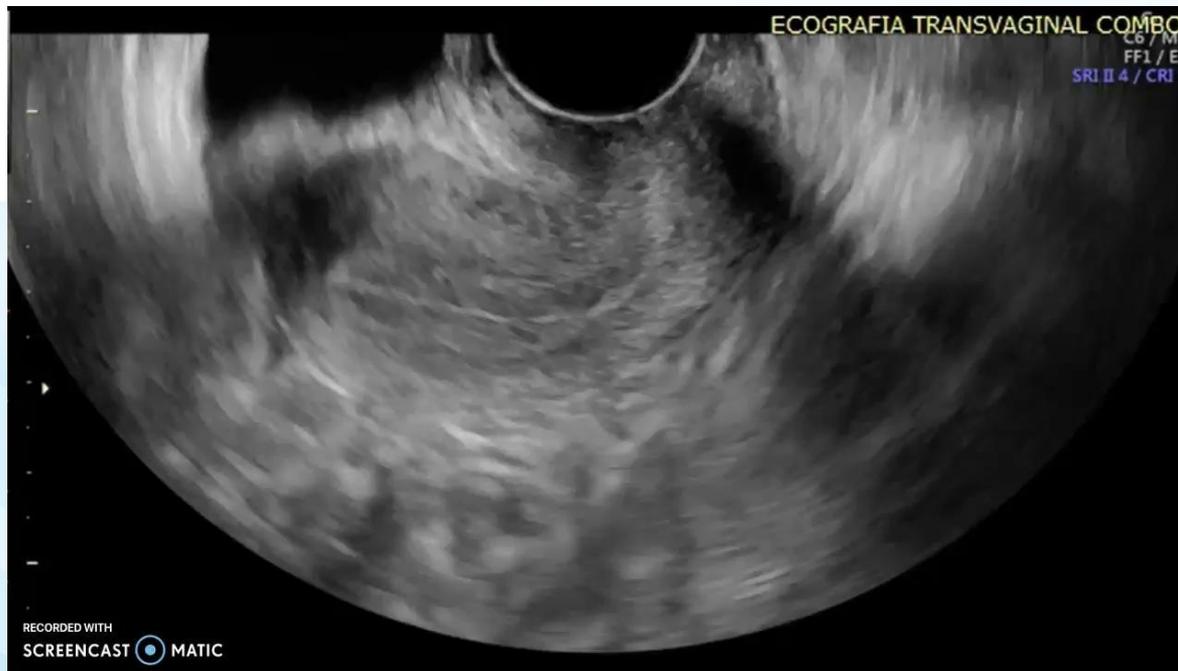
Kissing ovárico, ausencia de deslizamiento



3-Deslizamientos (SLIDING SIGN):

Observamos el desplazamiento de los órganos pélvicos en ambos compartimientos

-Anterior: correcto deslizamiento de la vejiga respecto a pared uterina



-Posterior: correcto deslizamiento de estructuras retrouterinas



4-Endometriosis profunda

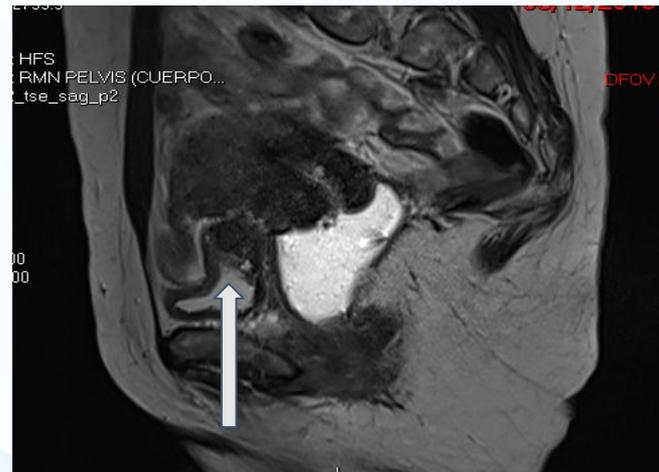
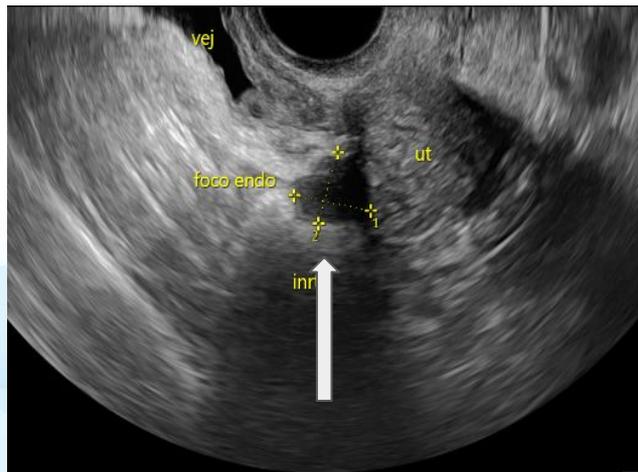
Exploración del tabique recto-vaginal, búsqueda de engrosamiento difuso o imágenes nodulares.



-Normal: ecogénico

Compartimiento anterior:

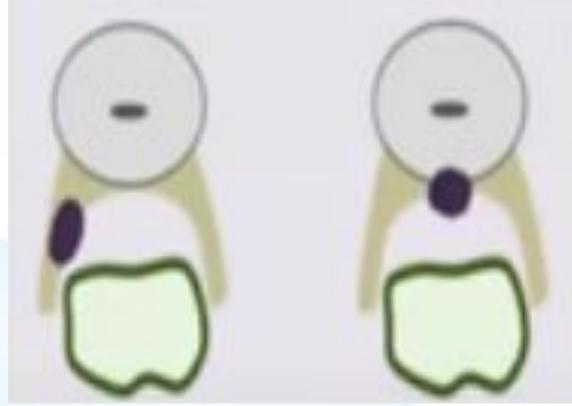
-Vejiga: zona más afectada es el trigono



-Uréteres: en casos avanzados pueden estar comprometidos

Compartimiento posterior:

-Ligamentos útero-sacros en búsqueda de engrosamientos o imágenes nodulares



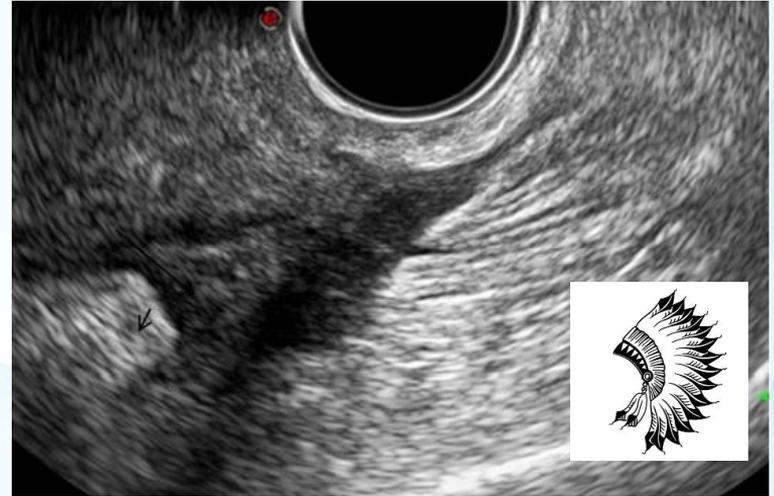
-Recto-sigma: afectación más frecuente

FORMAS MÁS FRECUENTES DE AFECTACIÓN INTESTINAL

-Forma de Hongo:



-Forma de Gorro de Cacique:



-Forma de Cometa:



-Forma de nódulos:



Adherencia intestinal a nivel del torus uterino (Gorro de cacique)
Ausencia de deslizamiento (Sliding -)



Adherencia intestinal a torus uterino y a ovario izquierdo con endometrioma (Sliding -)



CONCLUSIONES

La ecografía transvaginal dinámica debe ser realizada por expertos, es el estudio de primera línea en la evaluación de la endometriosis profunda, alcanzando una sensibilidad y especificidad igual a la resonancia magnética.

Es de suma importancia realizar una buena anamnesis y una sistemática de exploración, pudiendo estudiar zonas imposibles de acceder por vía laparoscópica.

BIBLIOGRAFÍA

- Findings of pelvic endometriosis at transvaginal US, MR imaging, and Laparoscopy. RadioGraphics. 2011.
- From the archives of the AFIP. Endometriosis: radiologic-pathologic correlation. 2001.
- Ultrasonografía transvaginal extendida en endometriosis profunda. Uso de Sliding Sign como predictor de obliteración de fondo de saco de douglas. Revista Chilena de Ultrasonografía. Volumen 16 / Nº 1 / 2013.
- Goncalves, M. et al. Transvaginal ultrasound for diagnosis of deeply infiltrating endometriosis .International Journal of Gynecology and Obstetrics. 2009;104 :156 – 160