

UTILIDAD DE LA ECOGRAFIA ENDOCAVITARIA EN EL MANEJO DE LA VASCULARIZACION MIOMETRIAL AUMENTADA ADQUIRIDA/MALFORMACION ARTERIO-VENOSA

Autores: Johana Ruth Romero, Sonia Analía Ampuero, Jorge Antonio David Flores,
Florencia Giuliana Benjamín

Tutor: Dr. Víctor González

Instructor de residencia: Dr. Gonzalo Martínez

Rio Negro – Argentina
johanaromero652@gmail.com

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Lograr una mejor interpretación de la patología a partir de los hallazgos ecográficos de la práctica diaria en forma conjunta con la revisión bibliográfica, intentando unificar conceptos.

VASCULARIZACION MIOMETRIAL AUMENTADA

Defecto del sistema vascular miometrial en el cual se producen dilataciones varicosas, arterial y venosas anastomosadas entre si.

Puede ser:

1. Congénita: infrecuente.
2. Adquirida: traumatismo uterino previo. Ej: IVE, legrado, parto o cirugía.

VASCULARIZACION MIOMETRIAL AUMENTADA

Clínica:

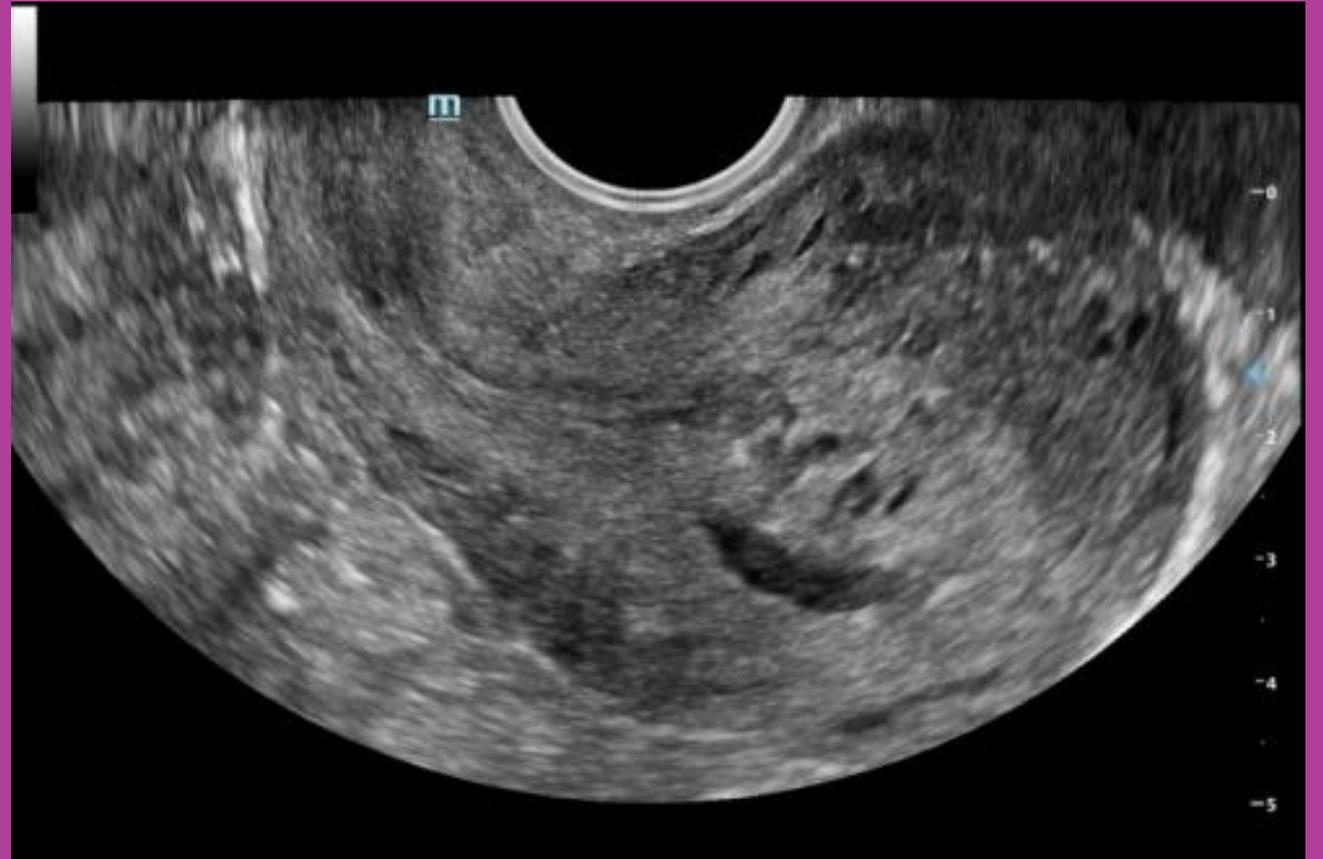
- Asintomático
 - Sangrado vaginal
- 
- 90% resuelve espontáneamente
10% cuadro grave

GOLD ESTÁNDAR:

Angiografía por sustracción digital

HALLAZGOS ECOGRÁFICOS MIOMETRIALES EN ESCALA DE GRISES:

- ✓ Imagen panorámica en corte sagital del útero.
- ✓ Útero aumento de tamaño.
- ✓ Incluye estructuras tubulares, tortuosas, anecoicas, irregulares concentradas en una zona focal del miometrio o incluso extenderse al endometrio.
- ✓ Dificultad en la diferenciación de la línea endometrio-miometrial.

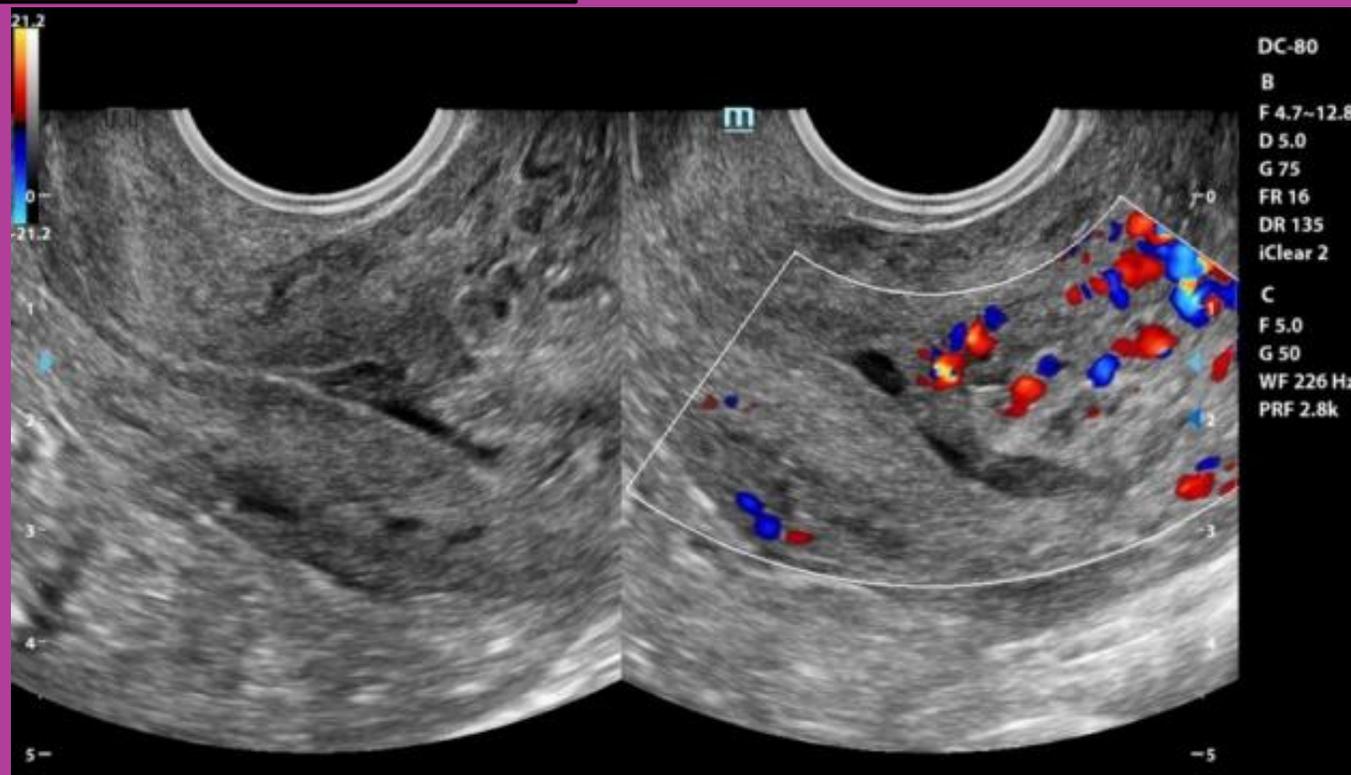


HALLAZGOS ECOGRÁFICOS ENDOMETRIALES:

- ✓ Línea endometrial fina.
- ✓ Línea endometrial heterogénea (>8-10mm).
- ✓ Puede o no presentar flujo vascular (mínimo).



Indicador de producto retenido de la concepción.
Se sugiere HCG-B Cuantitativa



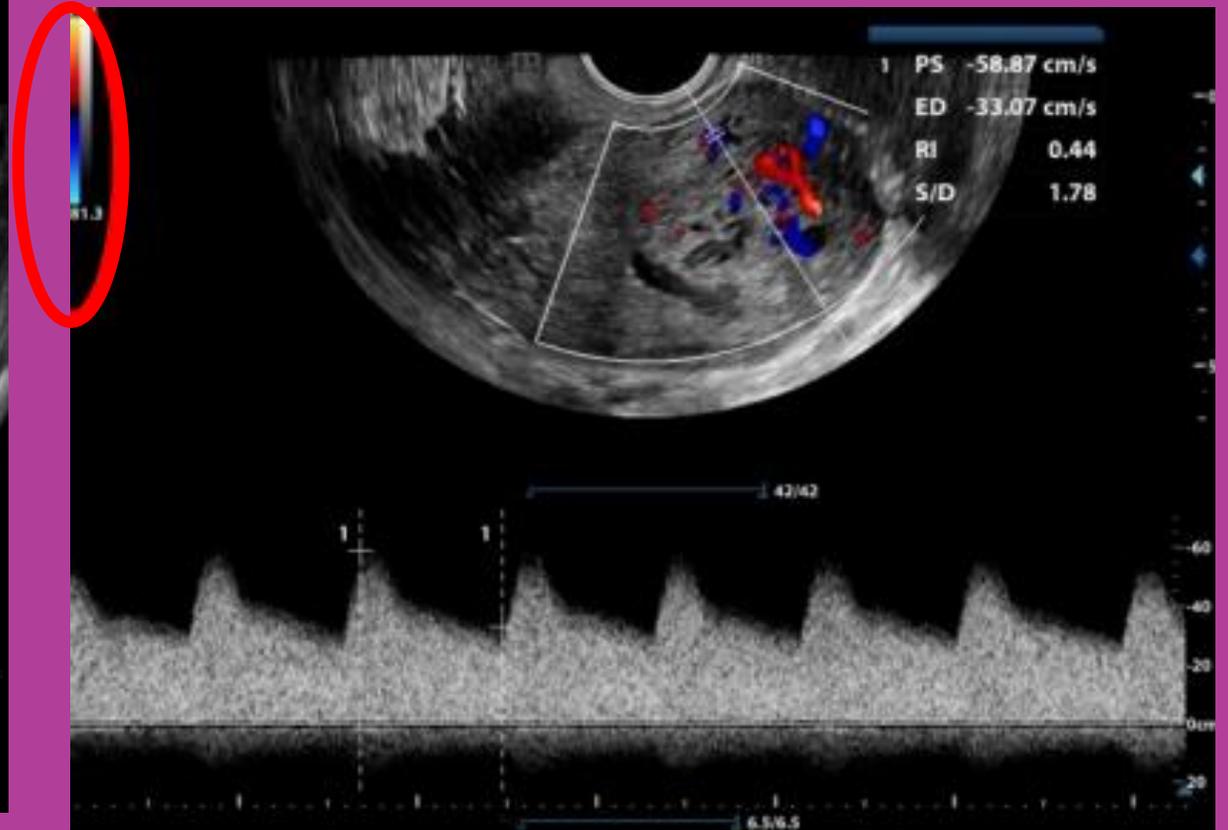
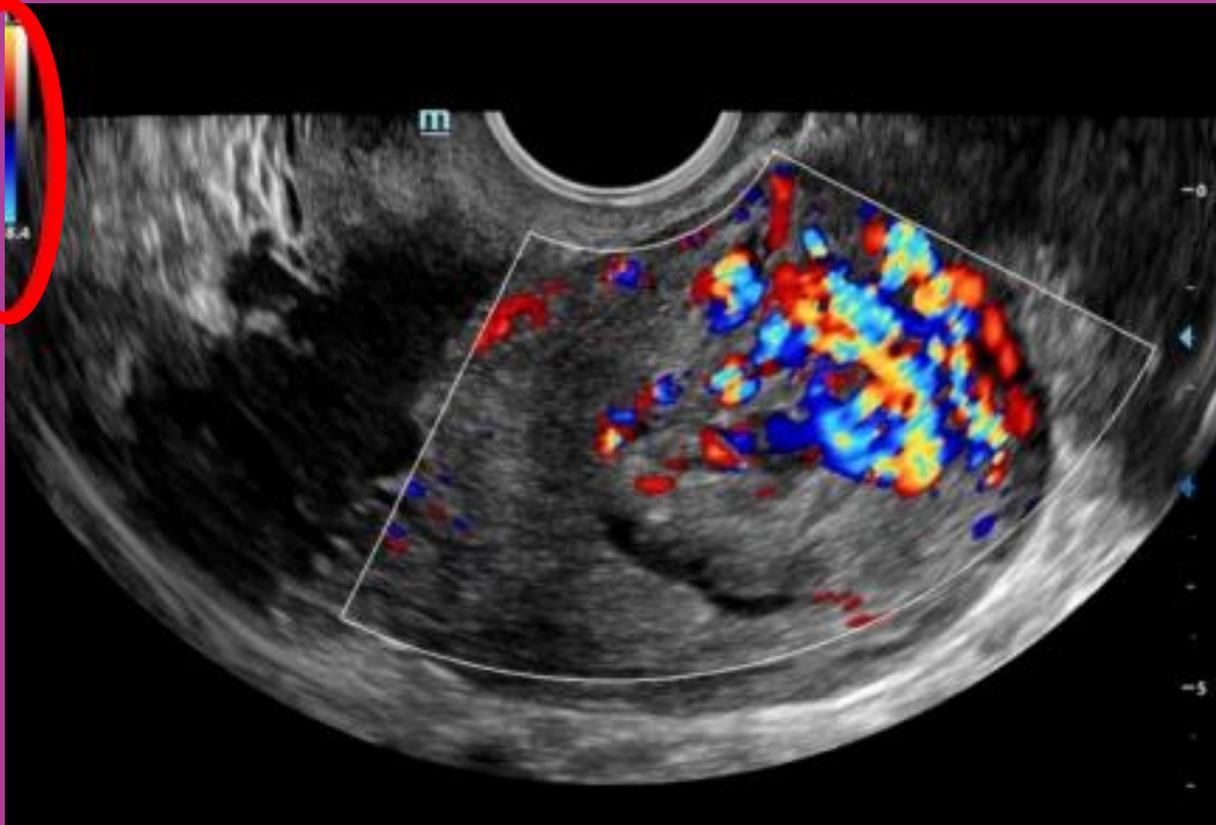
HALLAZGOS DOPPLER COLOR Y ESPECTRAL:

- ✓ Áreas focal con marcada vascularización (ovillo vascular).
- ✓ Flujo multidireccional, turbulento (fenómeno de aliasing).
- ✓ Identificar los vasos con mayor velocidad de flujo sanguíneo ajustando la frecuencia de repetición de pulsos.
- ✓ Registrar la PSV en al menos 3 sitios diferentes, teniendo en cuenta el de mayor valor

Flujos con registros de PSV altas, con IR bajos/estado clinico de la paciente orientan a la severidad, seguimiento y tratamiento.

PSV < a 40 cm/s	PVS entre 40-60cm/s	PSV > a 60-70 cm/s
↓	↓	↓
Hemodinamicamente estable	Hemodinamicamente estable	Hemodinamicamente inestable
↓	↓	↓
Conducta expectante	Conducta expectante	Considerar embolización por ASD

HALLAZGOS DOPPLER COLOR Y ESPECTRAL:



CONCLUSION:

Se seleccionó el presente trabajo debido al aumento en la frecuencia de la Vascularización Miometrial Aumentada principalmente en relación a las IVE, valorando el rol de la ecografía endocavitaria como método eficaz en la aproximación diagnóstica, determinando la extensión y la severidad, así como su utilidad en el seguimiento.

Siendo un método accesible, económico, inocuo y fácil de realizar

BIBIOGRAFIA:

- Ultrasound diagnosis and management of acquired uterine enhanced myometrial vascularity/arteriovenous malformations <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2015.12.024>
- Enhanced myometrial vascularity secondary to retained pregnancy tissue: time to stop misusing the term arteriovenous malformation <https://doi.org/10.1002/uog.27476>
- Overview of Neo-Vascular Lesions after Delivery or Miscarriage <https://doi.org/10.3390/jcm10051084>