

Endometrio engrosado en la premenopausia, qué debo sospechar?



Autores:
Divita A,
Abait L,
Sarachi I,
Flores M S,
Romano C,
Mon G

CENTRO DIAGNOSTICO
MON

FAARDIT 2015

INTRODUCCION

La ecografía transvaginal es un método de alto rendimiento diagnóstico para estudiar la patología endometrial. Esta posee una alta sensibilidad (92-96%) incrementándose mediante el uso del modo Doppler color. A diferencia de la ecografía suprapúbica nos brinda una representación confiable del grosor real del endometrio

OBJETIVOS:

Determinar la especificidad diagnóstica del ultrasonido transvaginal y Doppler color en la caracterización de la patología endometrial en pacientes premenopáusicas

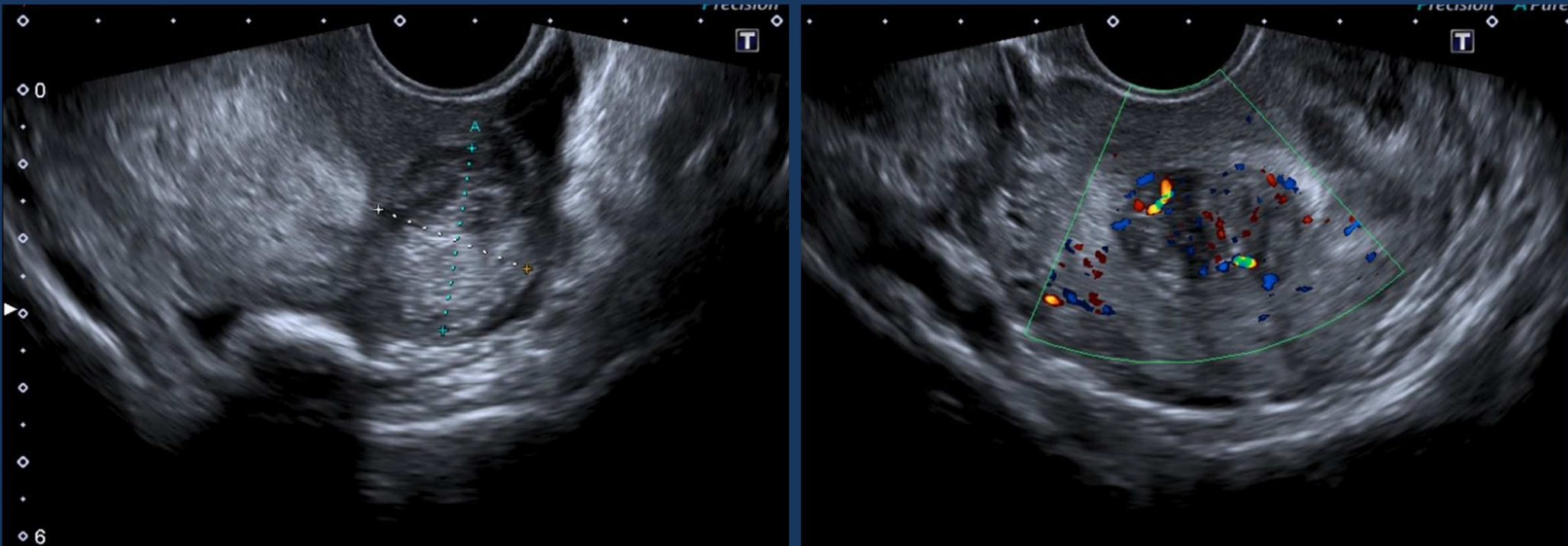
MATERIAL Y METODOS:

Se estudiaron pacientes premenopáusicas, entre enero de 2014 y enero de 2015, con sospecha de patología endometrial específica, presentando como síntoma de consulta metrorragia y grosor endometrial por vía suprapúbica $>10\text{mm}$, evaluándose en el postmenstruo inmediato o primera fase del ciclo.

Engrosamiento endometrial homogéneo, sin pérdida de la interfase endometrio-miometrio: Pólipo



Se utilizó el Doppler color y pulsado para identificar la presencia de vascularización, su distribución y a través del pulsado las características de la onda de velocidad de flujo e IR hallados



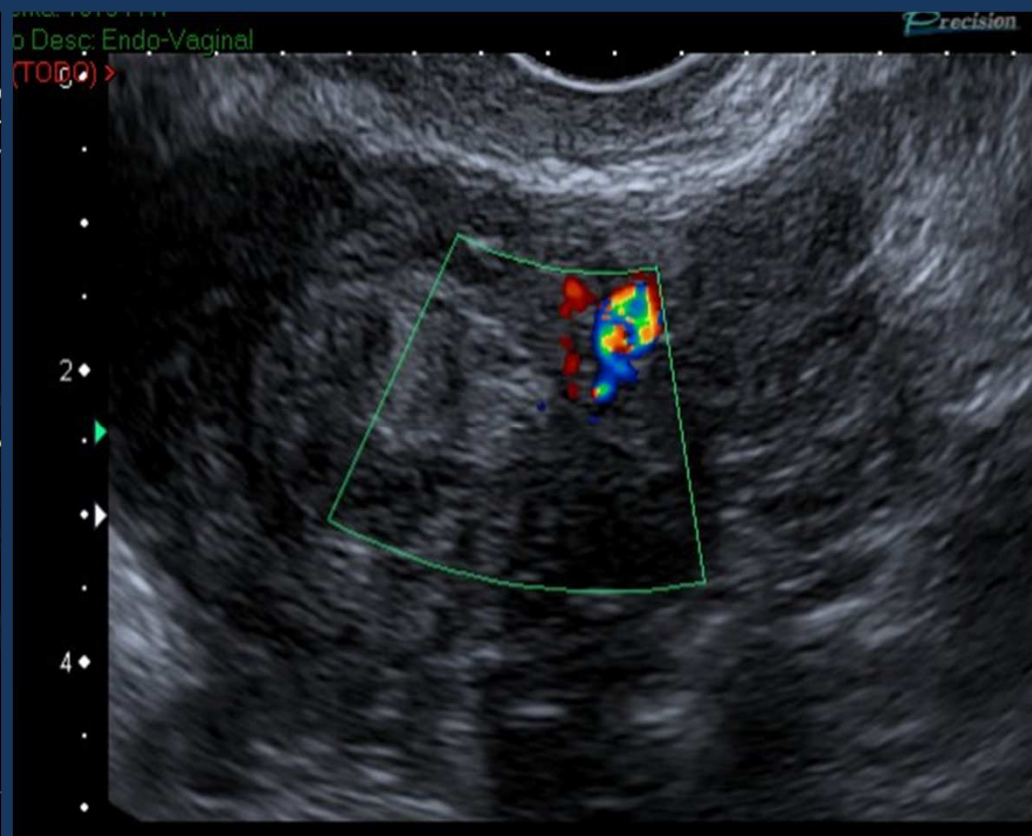
Engrosamiento endometrial heterogéneo con Doppler positivo.
Mioma submucoso

De las pacientes evaluadas con endometrio engrosado por vía suprapúbica, el 58% fue confirmado por vía transvaginal. Ante la evaluación con Doppler color y pulsado se halló en un 51% la presunción diagnóstica de pólipo endometrial, en un 36% de miomas submucosos y en un 13% de endometrio engrosado inespecífico

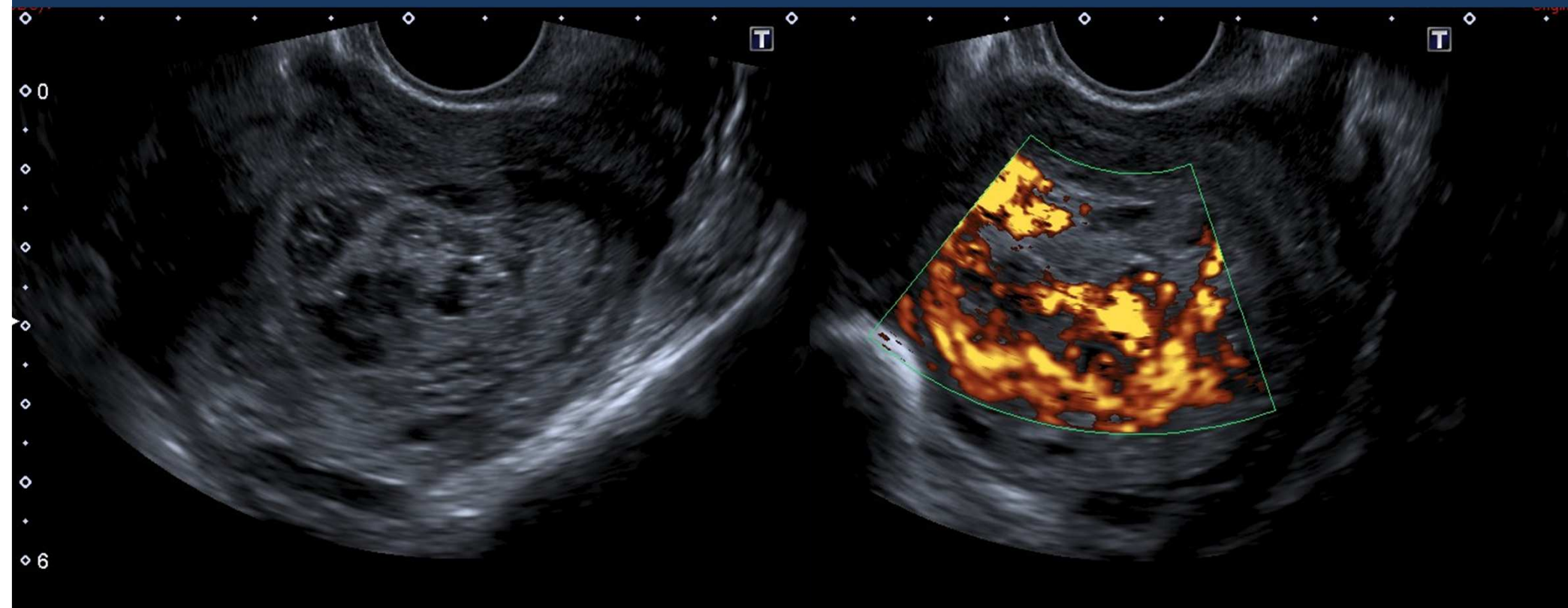
Fig. 5- Pólipo fundal



Fig.6-Mioma submucoso

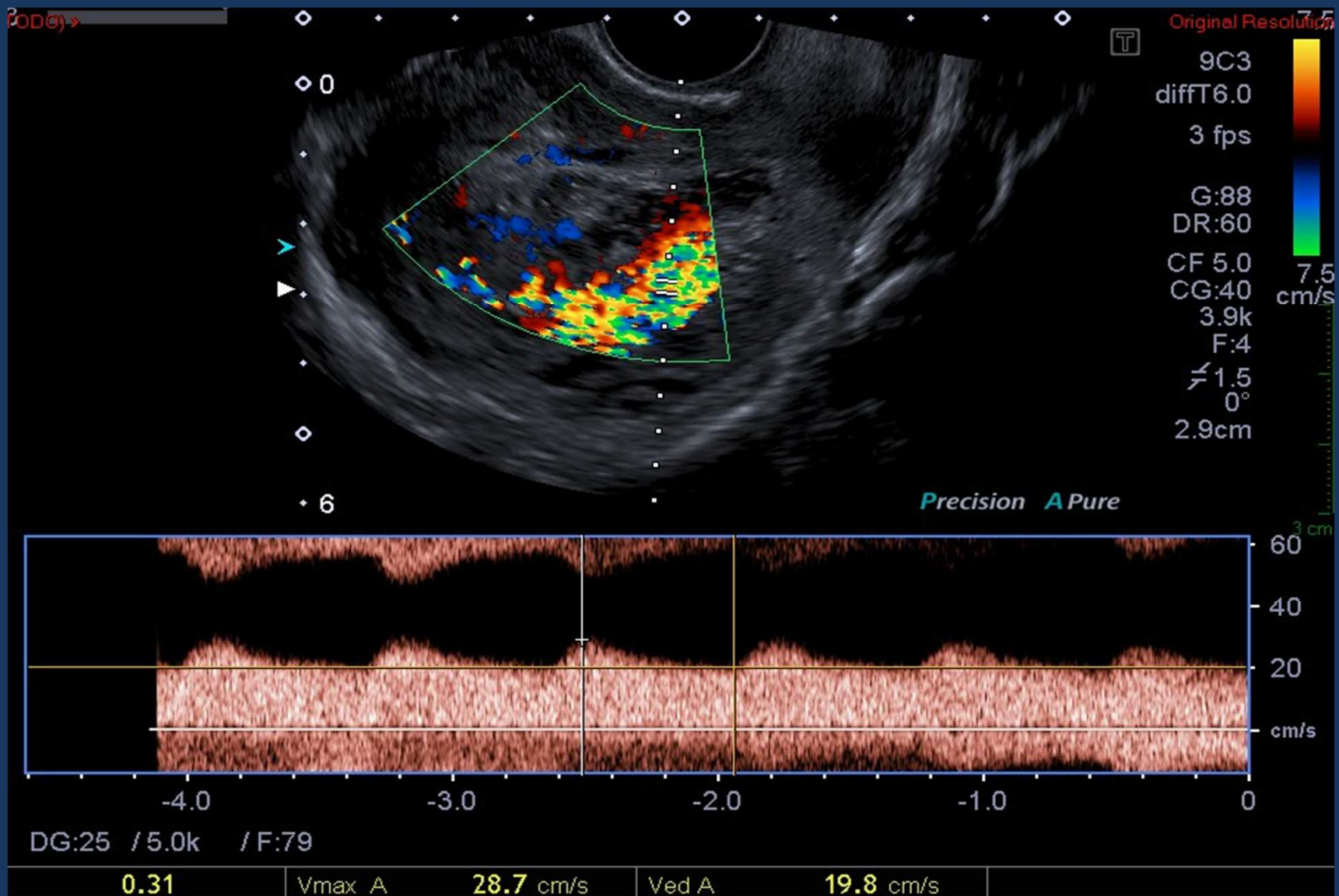


Tuvimos en cuenta grosor, ecogenicidad y textura de los ecos de la cavidad, límites del contorno, presencia de áreas líquidas en su interior, distribución de la vascularización y de la velocimetría con análisis de IR en arterias uterinas, intramiométriales e intratumorales

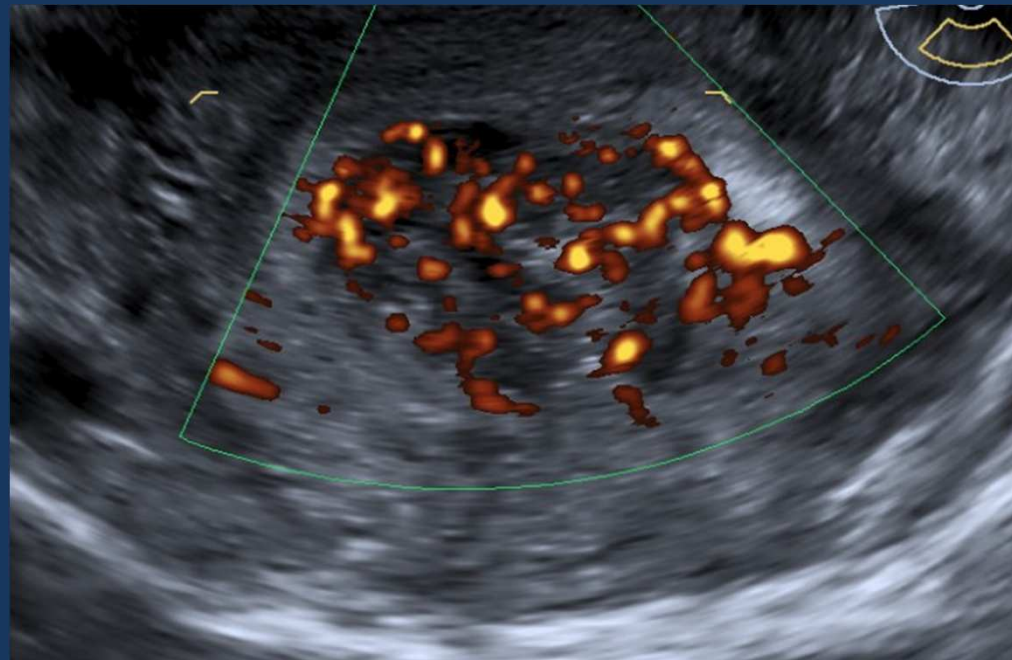


Endometrio engrosado, heterogéneo con Doppler positivo y pérdida parcial de la interfase

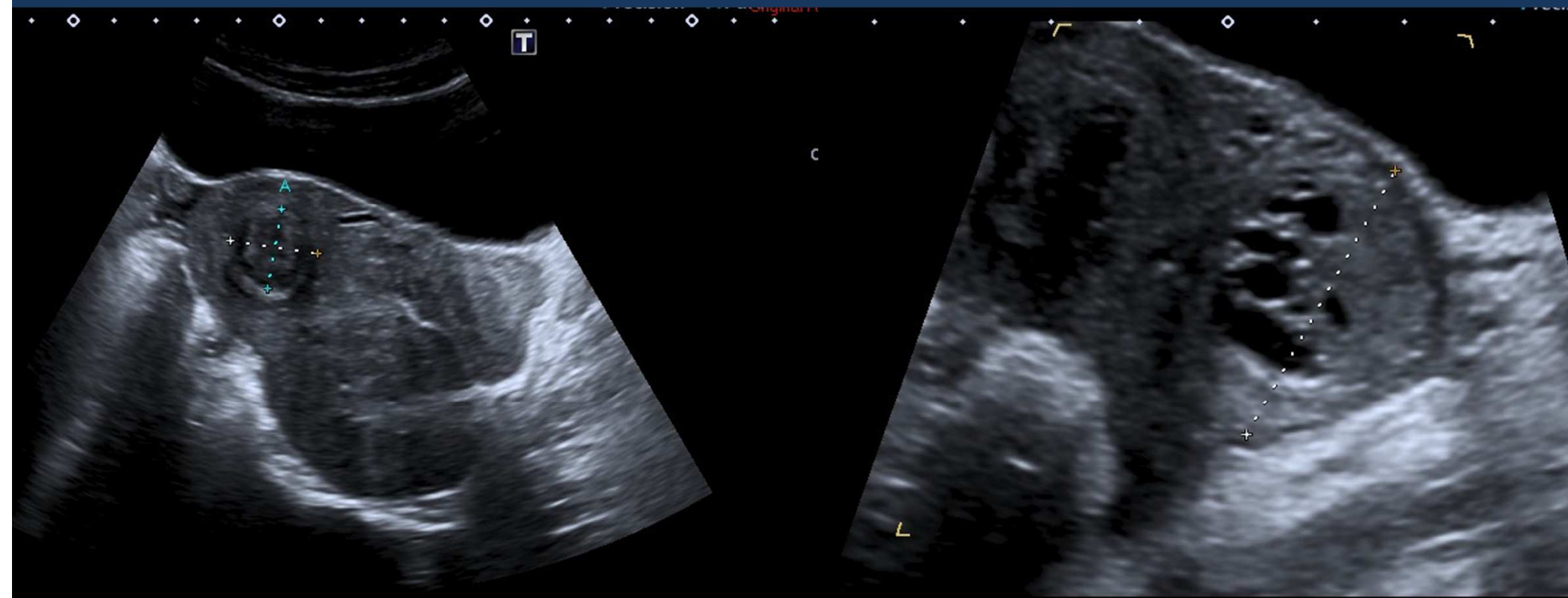
Misma paciente de las figuras anteriores, donde se demuestra un patrón de baja resistencia



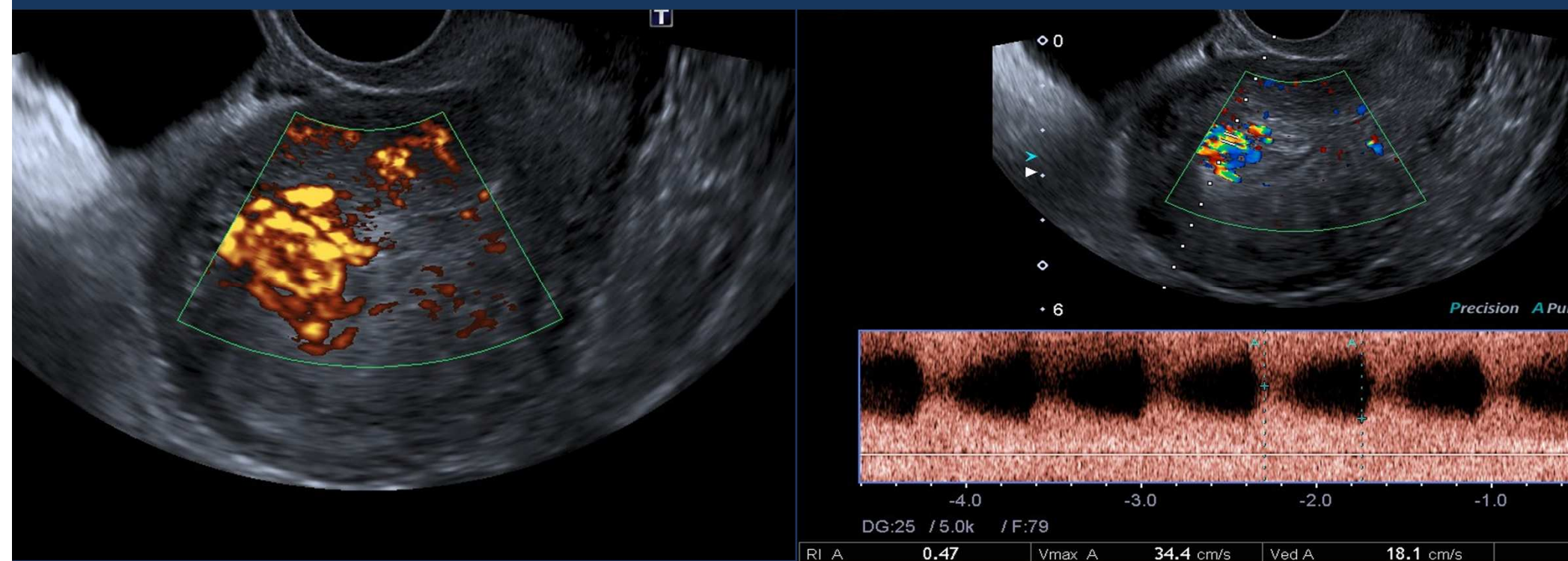
Mioma submucoso de 37 mm de diámetro, positivo para el modo Doppler color



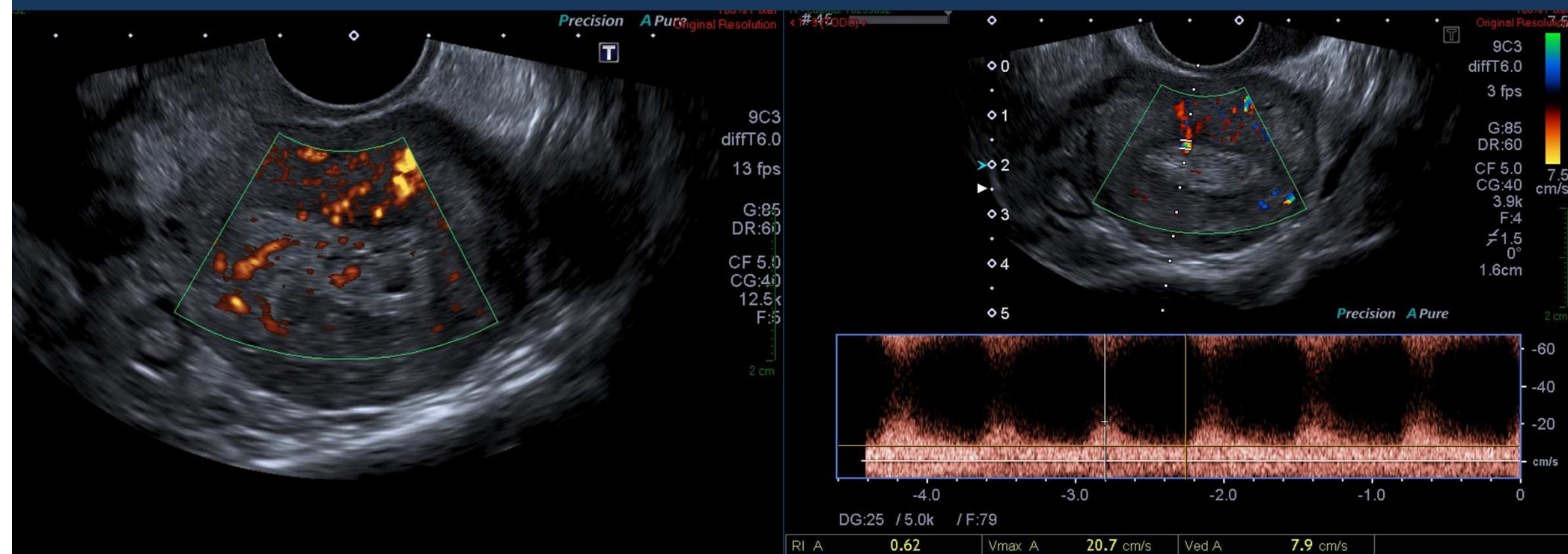
Mioma submucoso que produce un engrosamiento endometrial heterogéneo y focalizado con áreas líquidas en su interior



Engrosamiento endometrial heterogéneo, con Doppler positivo de baja resistencia
en paciente de 36 años de edad



Engrosamiento endometrial heterogéneo con áreas quísticas y Doppler positivo



CONCLUSIONES

La patología endometrial en premenopáusicas representan un gran desafío diagnóstico en la actualidad. La ecografía transvaginal con evaluación Doppler color es el método de elección, siendo de fácil acceso y bajo costo ante la sospecha de patología miomatoso submucosa o endometrial, previo a la confirmación diagnóstica mediante histeroscopia y biopsia

Bibliografia:

- 1- Patricia C. Davis, Mary Jane O'Neill, Isabel C. Yoder, Susanna I. Lee, Peter R. Mueller, Sonohysterographic Findings of Endometrial and Subendometrial Conditions, RadioGraphics 2002; 22:803–816
- 2- Kenneth M. Nalaboff, John S. Pellerito, Eran Ben-Levi, Imaging the Endometrium; Disease and Normal Variants, RadioGraphics 2001; 21:1409 –1424
- 3- Yolanda del Valle, Rosa M Lorente, Francisco Salazar, M José Alcaraz . Valor de la ecografía transvaginal en pacientes con metrorragia de origen endometrial. Elsevier Radiologia
- 4- Mostafa Atri, Soheyla Nazarnia, Ann E.Aldis, Caroline Reinhold, Patrice M. Bret, George Kintzen, Transvaginal US Appearance of Endometrial abnormalities. RadioGraphics 1994; 14:483-492
- 5- John S. Pellerito, Robert N Troiano, Cara Quedens-Case, BS, RDMS Kenneth W Taylor PhD. Common Pitfalls of Endovaginal Color Doppler Flow Imaging .RadioGraphics 1995; 15:37-47.
- 6- Katherine Fong, MB, BS, FRCPC, , Rose Kung, MSc, FRCSC, , Alice Lytwyn, MSc, FRCPC, Maureen Trudeau, FRCPC, William Chapman, FRCPC, Patricia Nugent, MB, BS, FRCPC, Phyllis Glanc, FRCPC, Lee Manchul, FRCPC, Diane Szabunio, RDMS, and Terri Myhr, MSc, Endometrial Evaluation with Transvaginal US and Hysterosonography in Asymptomatic Postmenopausal Women with Breast Cancer Receiving Tamoxifen, radiology, September 2001
- 7- Theodore J. Dubinsky, Kristine Stroehlein, Yaser Abu-Ghazze, H. Richard Parvey, Nabil Maklad, PhD. Prediction of Benign and Malignant Endometrial Disease: Hysterosonographic Pathologic Correlation, Radiology 1999; 210:393–397