

Impacto del ultrasonido en el diagnostico de la Trombosis venosa



Autores:

Abait, Maria Lujan
De Sola Ramos, Cesar
Mon, Guillermo
Sarachi Ivelis
Divita, Anabel
Toledo, Laura

Centro Diagnostico Mon

INTRODUCCIÓN

La trombosis venosa forma parte, conjuntamente con el embolismo pulmonar y el síndrome postrombótico, en lo que es la enfermedad tromboembólica venosa. En esto radica la importancia de su diagnóstico objetivo, exacto y precoz para imponer rápidamente tratamiento y así poder evitar o disminuir sus complicaciones.

OBJETIVOS

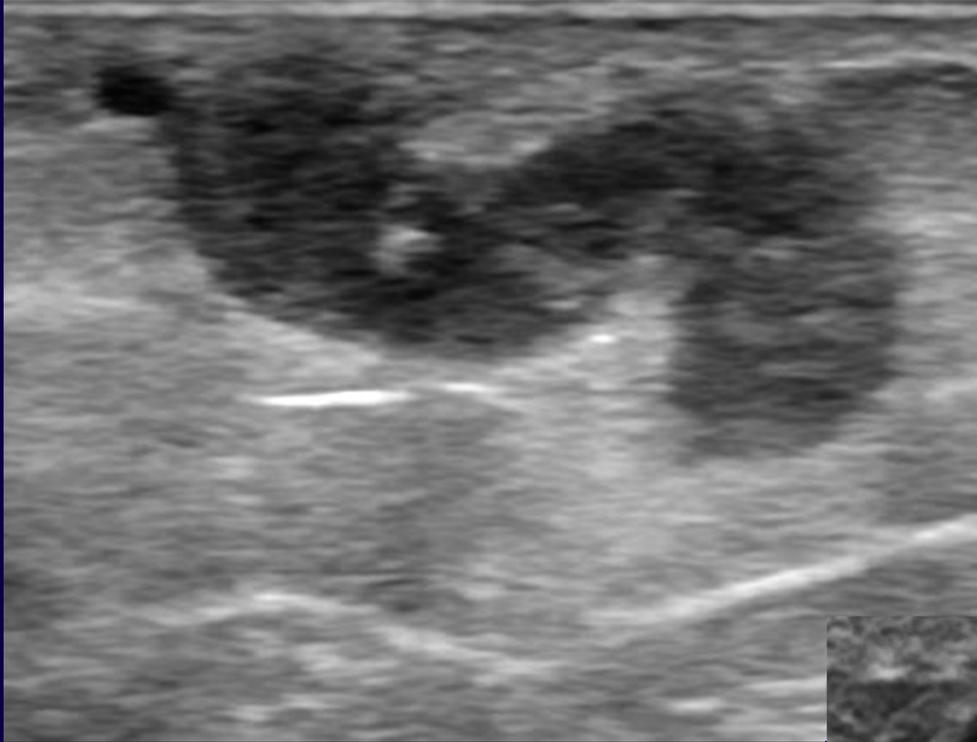
Demostrar a través de la evaluación mediante ecografía en modo B y Doppler color y pulsado la presencia de signos de trombosis teniendo como criterios para el diagnóstico la visualización del trombo y sus características, cambios ante la compresibilidad distal y local y alteraciones en la dinámica del flujo venoso .

MATERIAL Y METODOS

Se realizo un estudio descriptivo de pacientes con diagnostico presuntivo de trombosis a nivel del eje venoso superficial y profundo de miembros inferiores. Los mismos fueron sometidos a estudio con ultrasonido en modo B y Doppler color y pulsado. En el informe se detallo la localización y extensión del trombo, y en caso de ser superficial, si afectaba al sistema venoso profundo a través de uniones safenofemoral-safenopoplitea, perforantes y/o comunicantes .

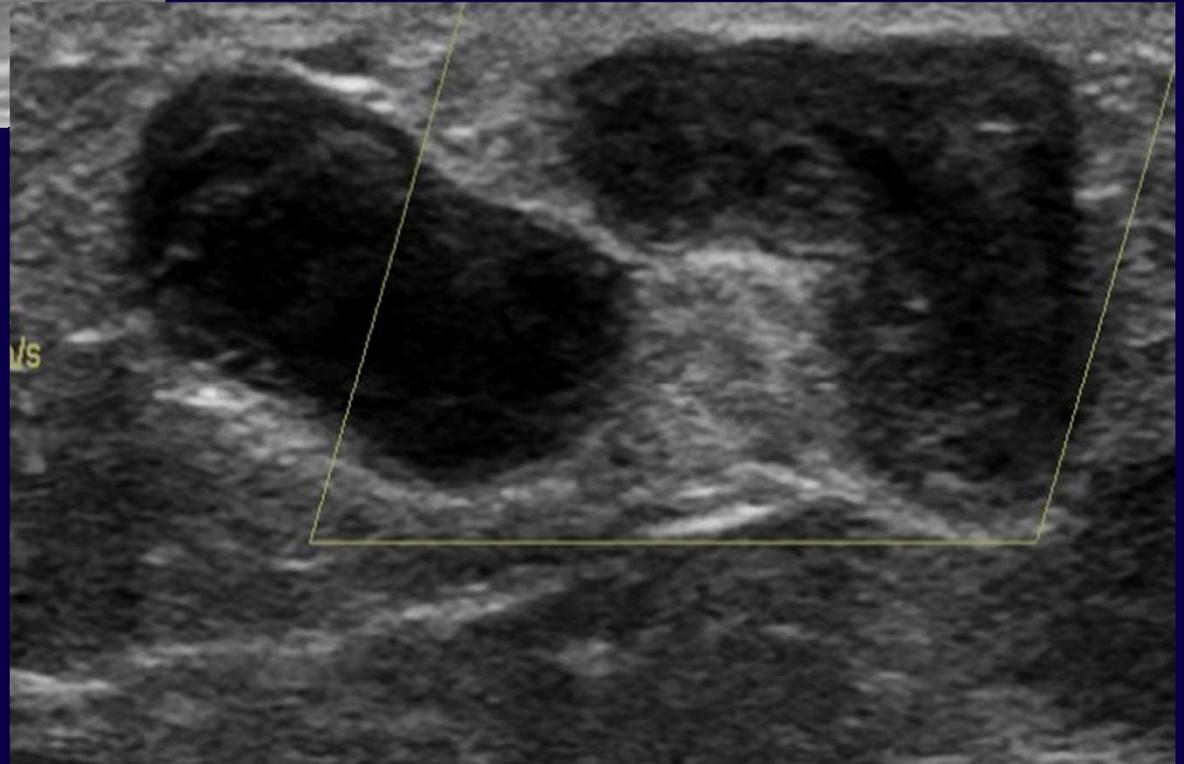
RESULTADOS

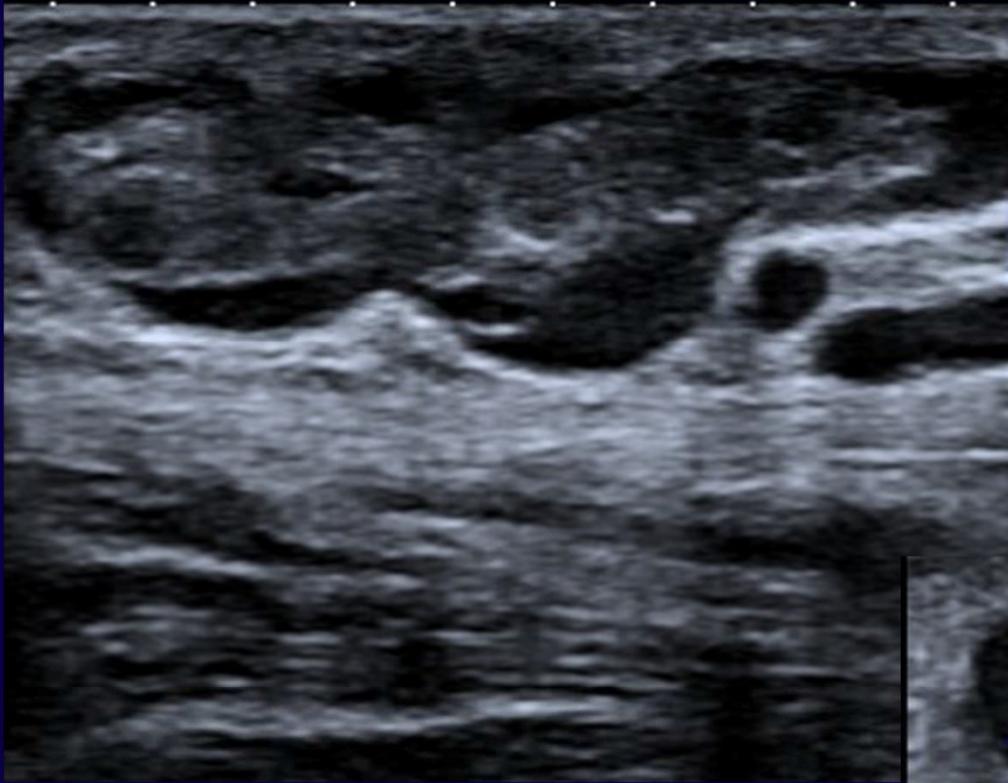
La incompresibilidad de la vena total o parcial combinada con la evaluación del flujo venoso, constituye el criterio ultrasonográfico que presenta mayor sensibilidad, especificidad y eficacia. El valor predictivo del ecodoppler venoso para el diagnóstico de trombosis del eje venoso (por encima de la rodilla) es del 95% , con una sensibilidad mayor al 95% y una especificidad del 97 %, disminuyendo la sensibilidad en las localizadas en topografía infrapatelar.



Tromboflebitis de rama
colateral de tronco safeno
interno en cara anterior de
muslo

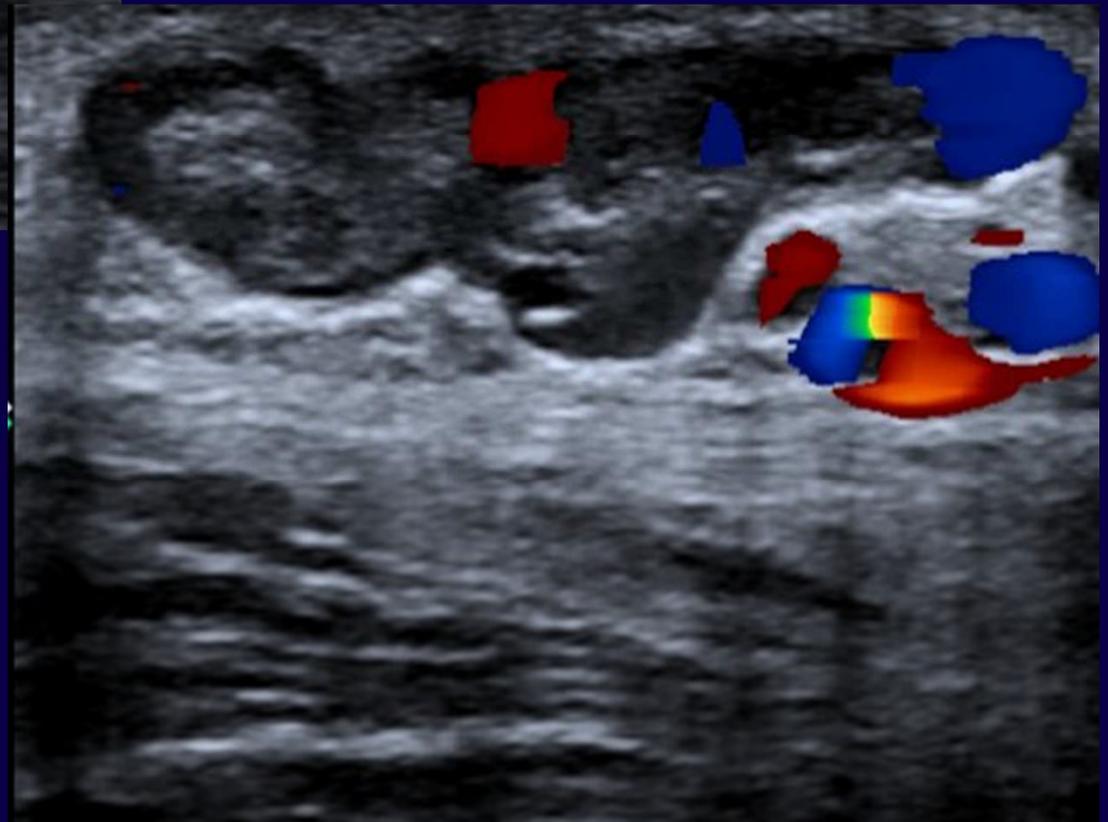
Ausencia de registro
Doppler color de
mencionada rama

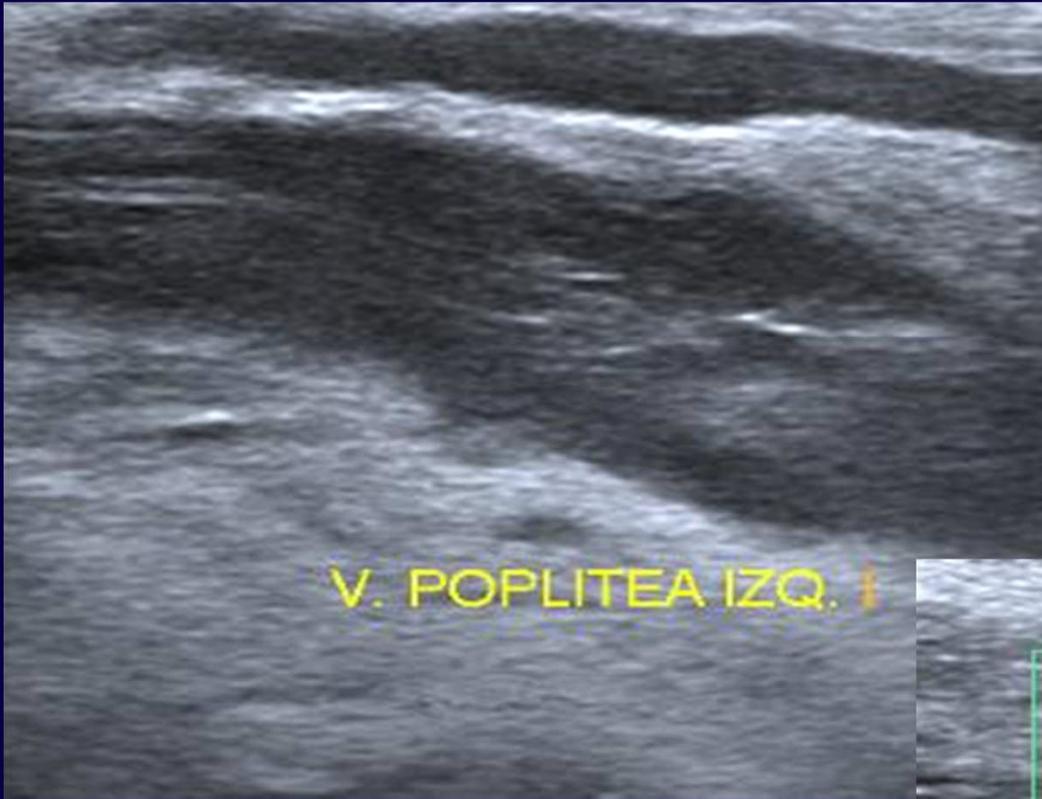




Tromboflebitis en evolución

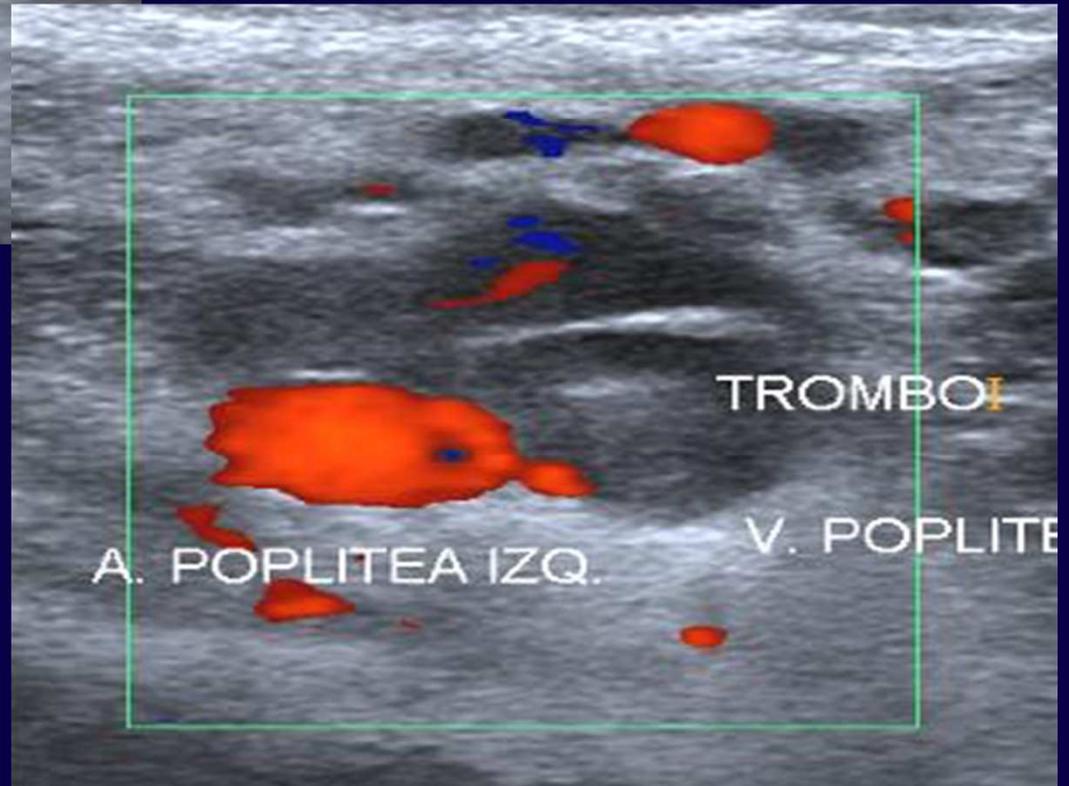
Signos de recanalización, de distribución central y periférica

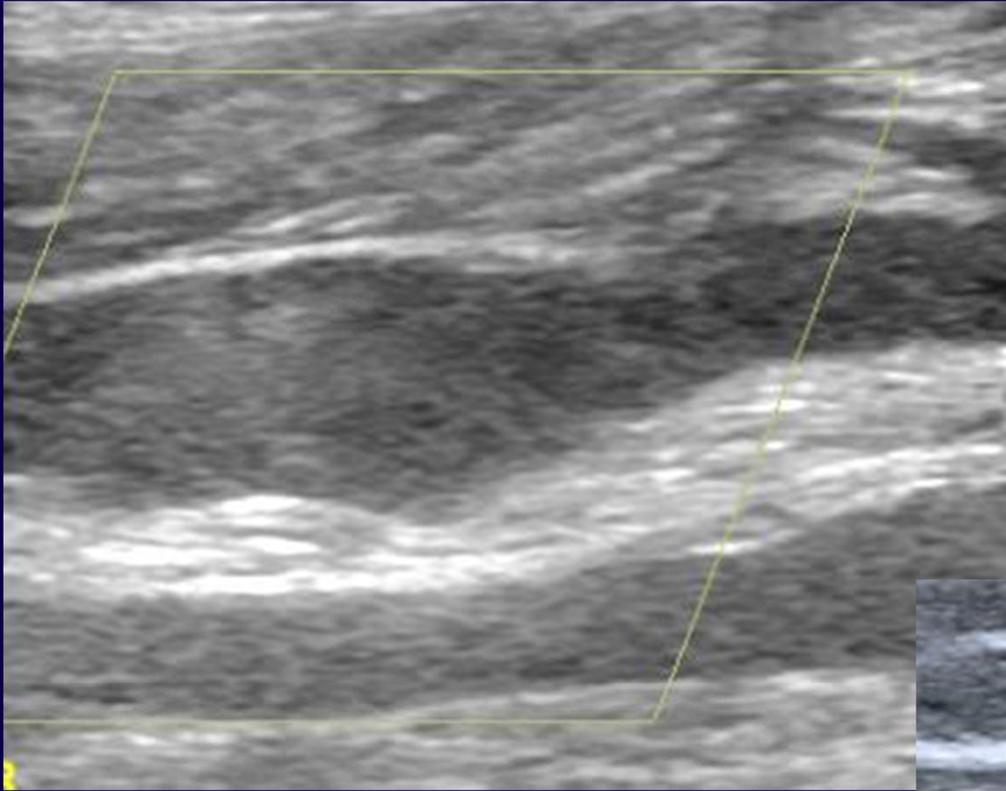




Trombosis parcial de la vena poplitea izquierda

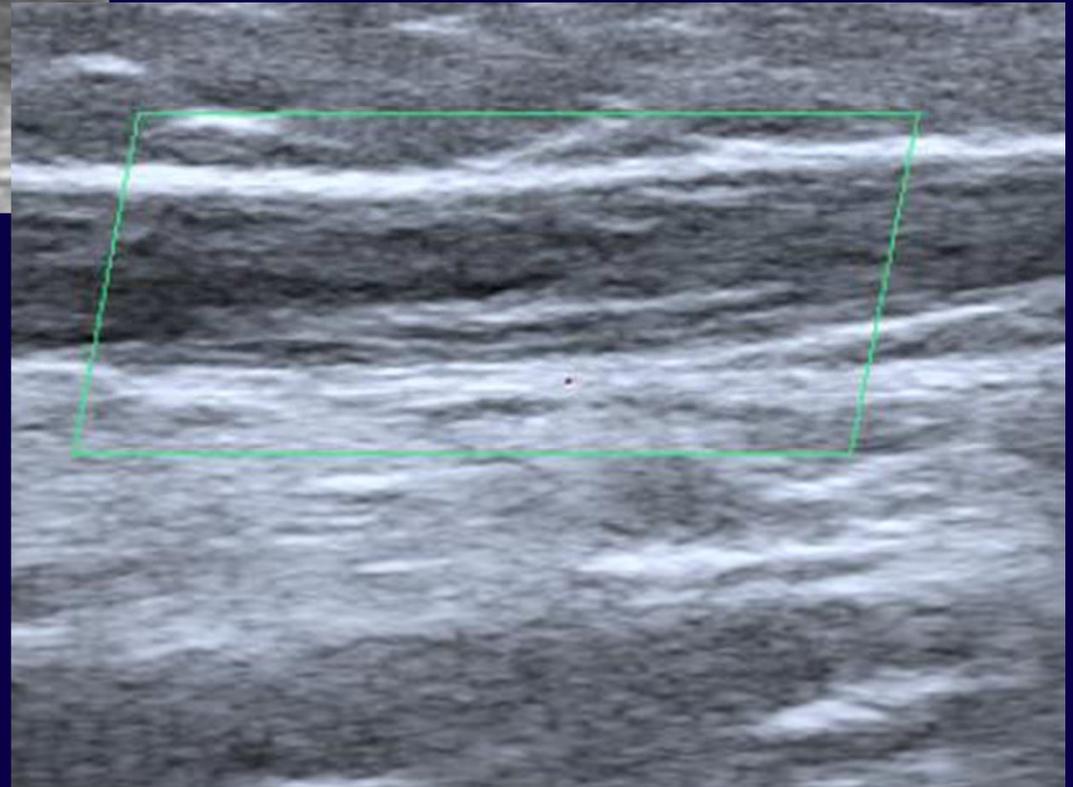
Corte transversal de de la vena politea trombosada

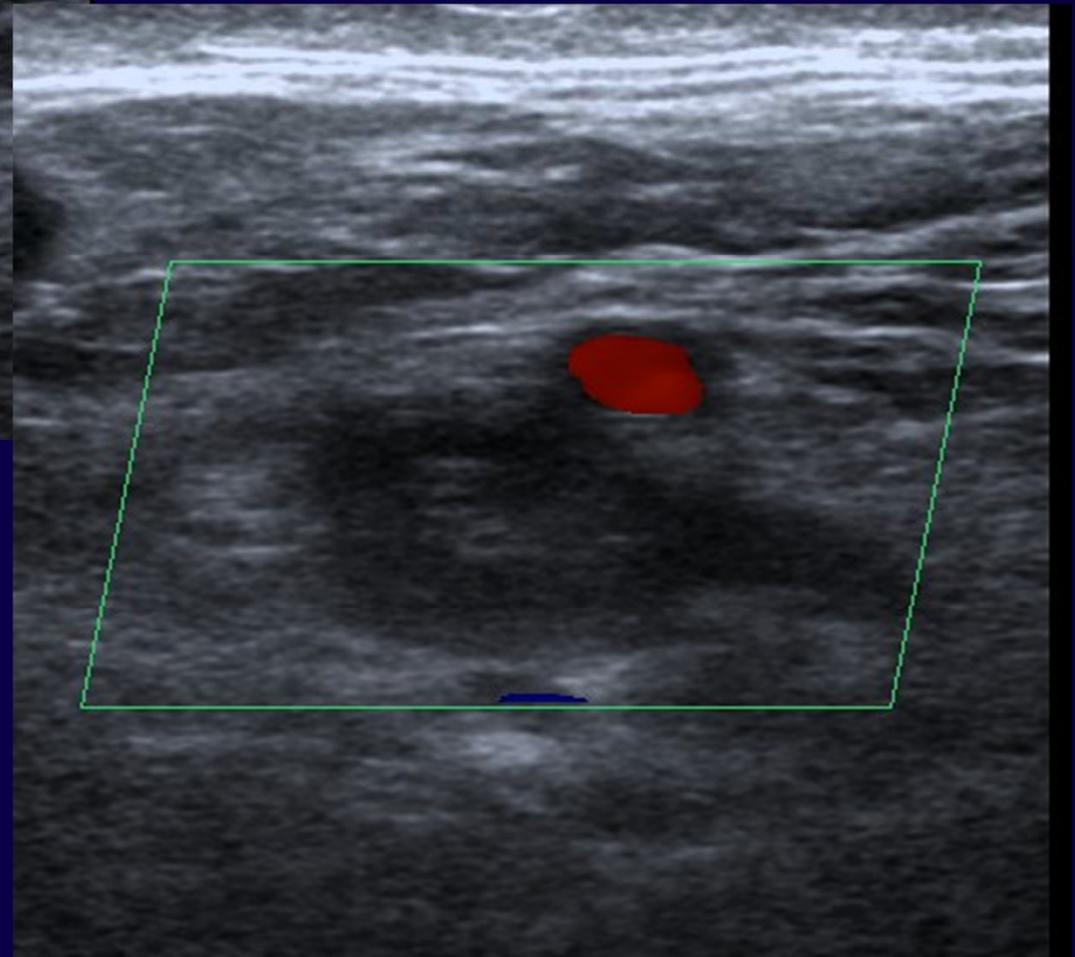
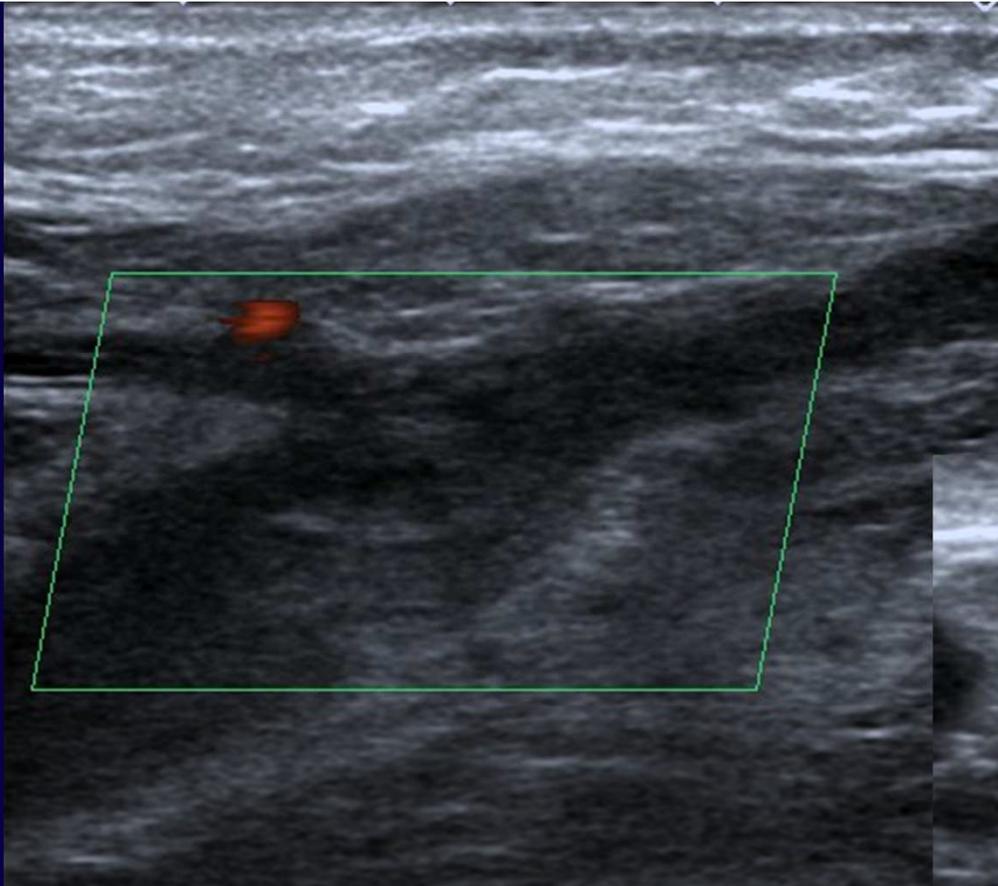




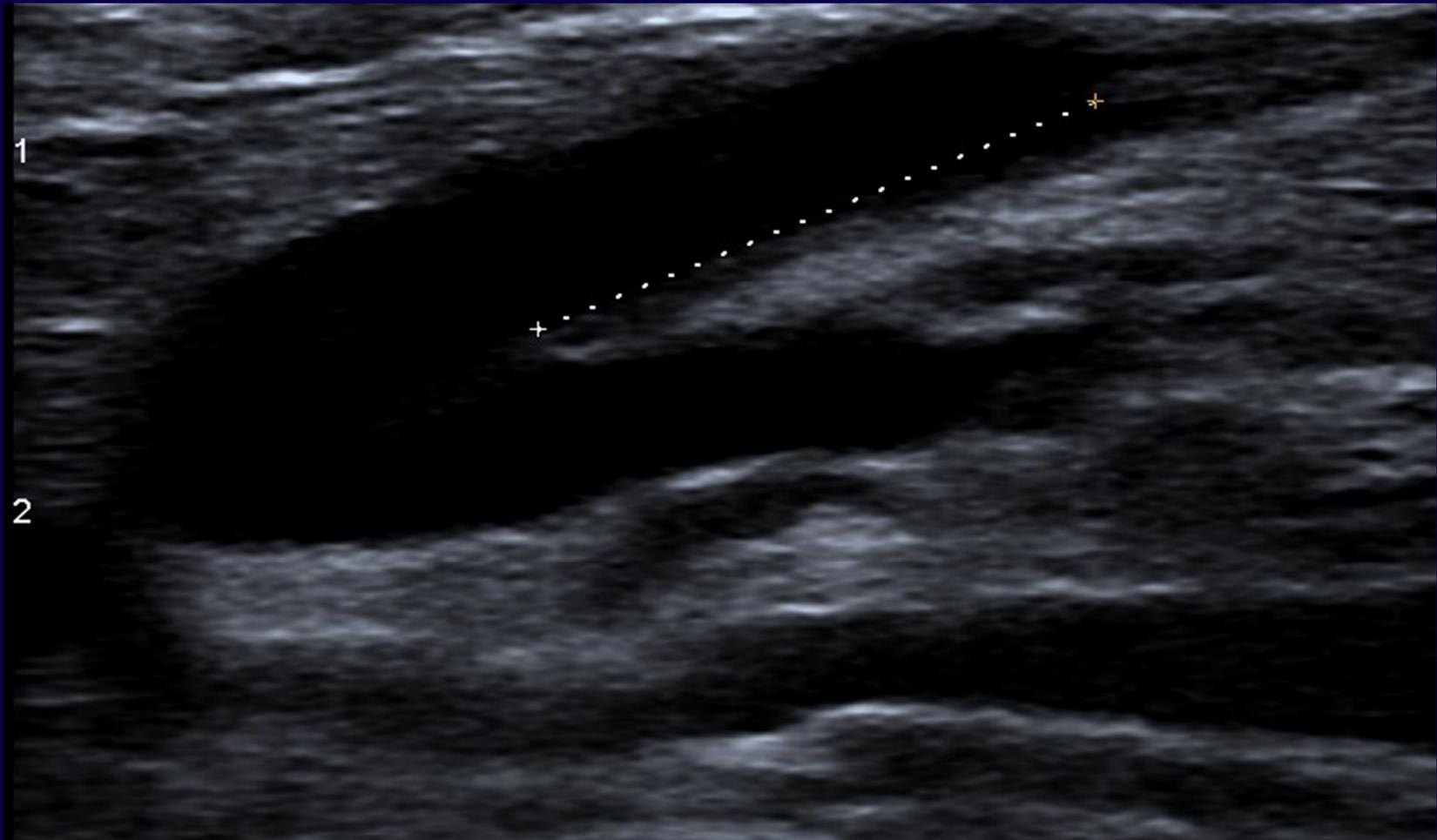
Trombosis de la vena safena
interna y femoral superficial

Trombosis de la vena
femoral superficial

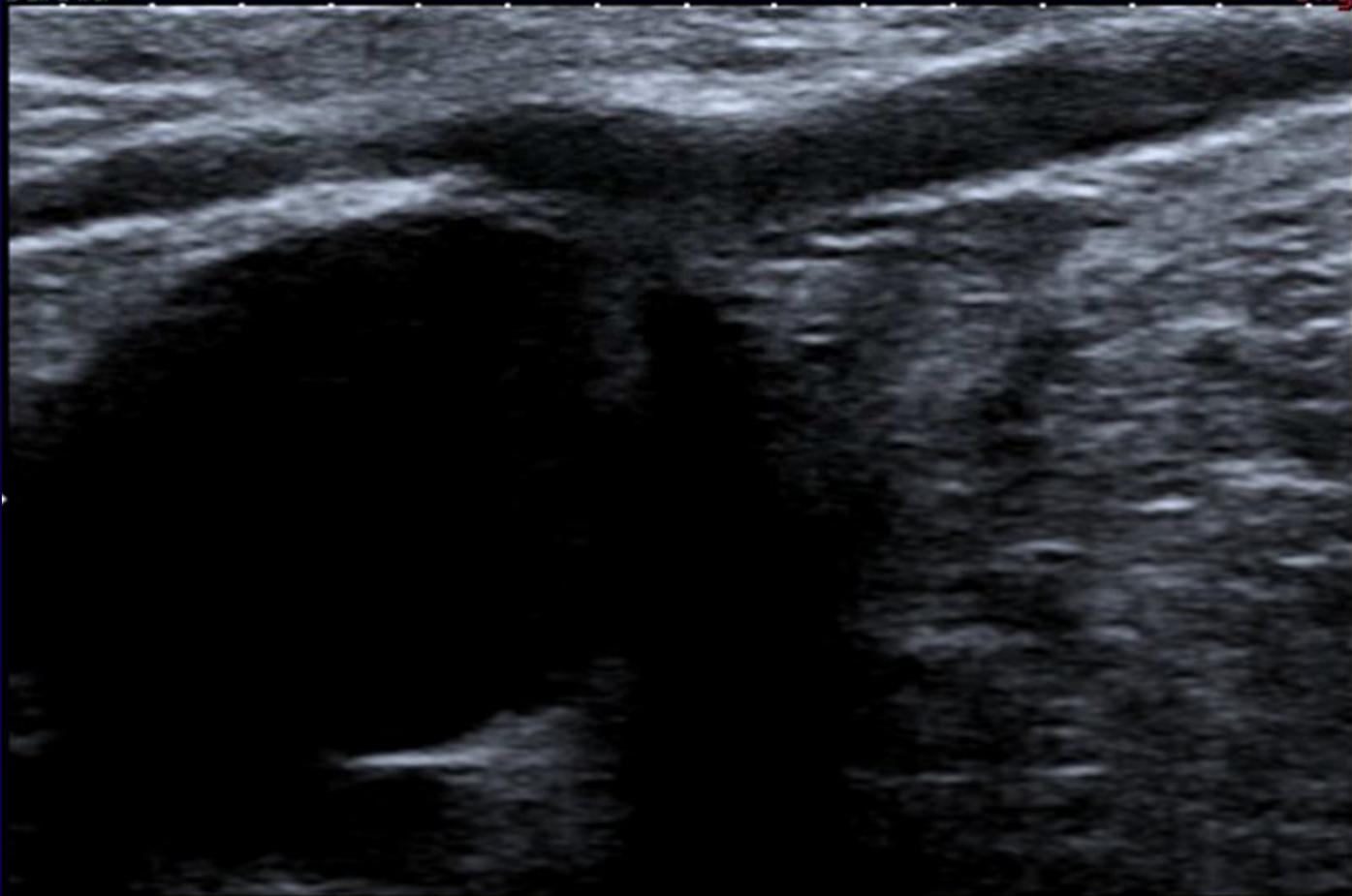




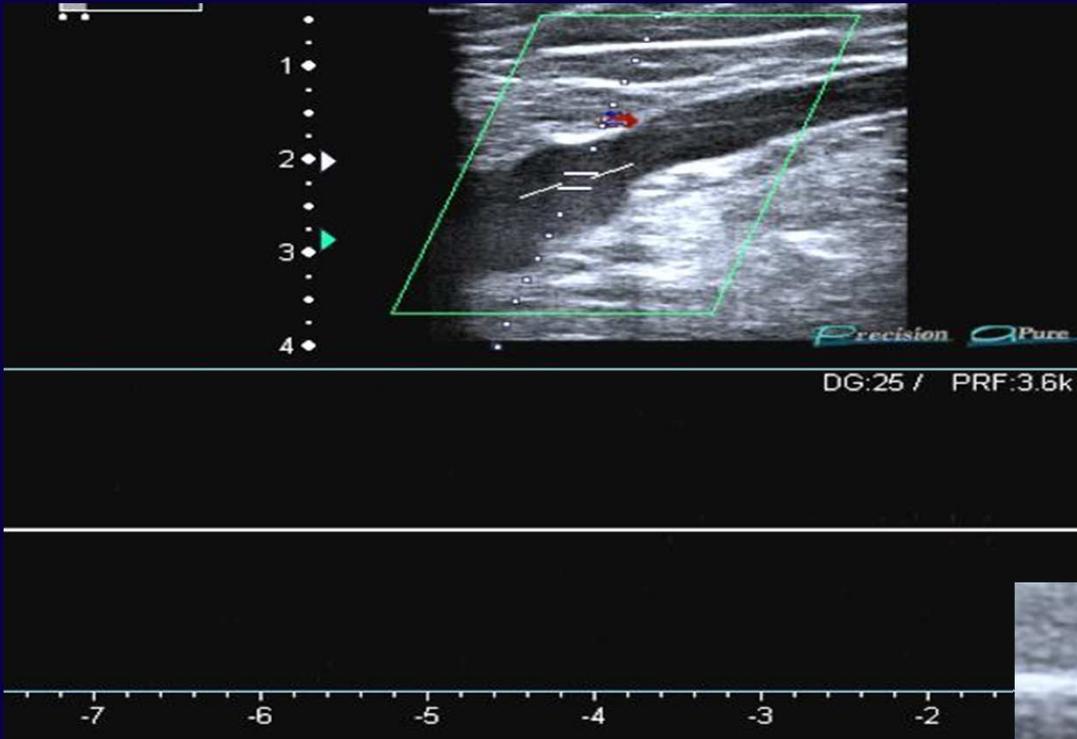
Trombosis de vena femoral
con compromiso de cayado
safeno interno y de vena
subcutánea abdominal



Trombosis de tronco de vena safena externa, sin afectación de su cayado en vena poplítea , se mide distancia hacia el ostium.

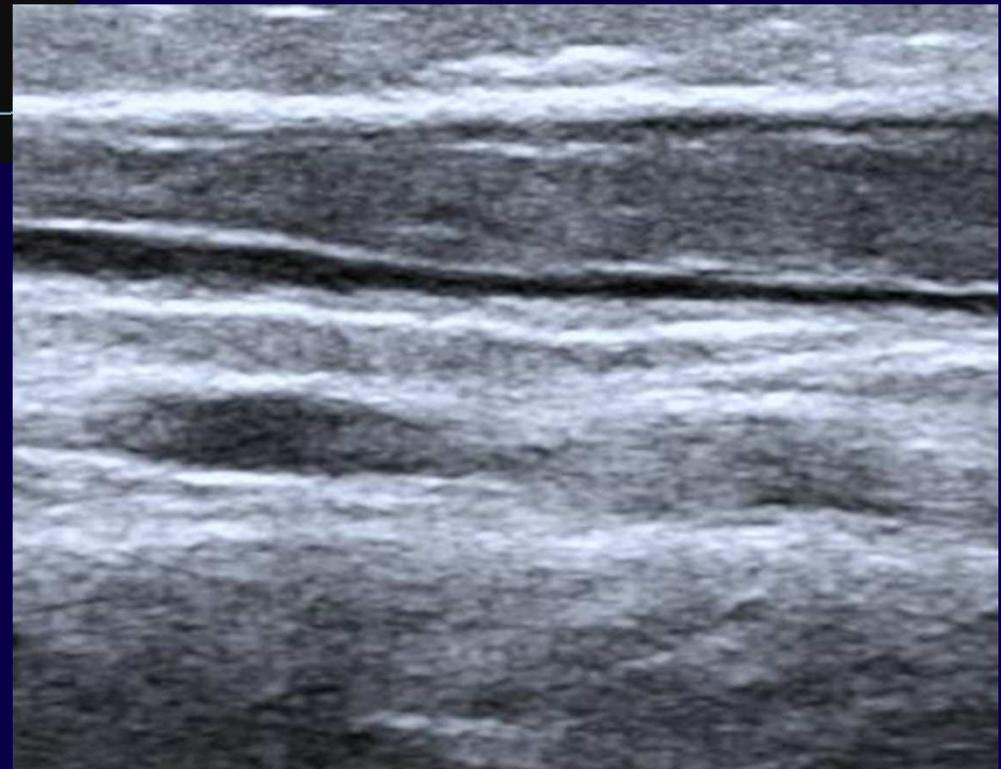


Trombosis de cayado y ostium safeno interno y de vena subcutánea abdominal. La vena femoral era permeable.



Ausencia de flujo en safena interna próxima al cayado

Trombosis parcial de la Vena safena interna



CONCLUSIÓN

El ultrasonido es un método no invasivo, sensible, de fácil acceso y bajo costo lo cual lo convierte, en especial su modalidad Doppler, en el método de elección para la evaluación diagnóstica de trombosis. Así mismo nos permite descartar otros eventos clínicos que simulan trombosis como el quiste de Baker, la celulitis y las lesiones musculares.

Bibliografía :

- Lo Vuolo, Miguel. Doppler color venoso- Miembros inferiores y pelvis. 1a ed. Buenos Aires: El autor, 2007.
- Drs. Gonzalo Miranda G y col. Tromboembolismo pulmonar: venografía por tomografía computada versus ecografía doppler, para detección de trombosis venosa profunda de extremidades inferiores. Revista Chilena de Radiología. Vol.11; n.1 ; Pag 5-8. Santiago.
- F.S. Lozano Sánchez y col. La trombosis venosa superficial: ¿es una enfermedad benigna?. Revista de Angiología y Cirugía vascular. Enero 2011. Vol. 63; N. 1; Pag: 25-30.
- Segura, Jorge, *Eco Doppler Color en Flebología*. 1a ed.
- Zwiels, William. Doppler general. Traducción 5a ed. Madrid, España: Marban, 2008.
- Jimenez Diaz, José. ECO Musculoesquelética. 1a ed. Madrid, España: Marban, 2010.
- Rosas, Lavado Humberto. Signos en radiología musculoesquelética rx us tac rmn – fisiopatología. 1 ed. Perú, 2008.