



ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

Autores:

Pipastrelli Luciana, Rapoport Natalia; Gómez Matías Nicolas; Grasso Gregorio; Leiva Luisiana; Tamagnini Alejandro.

Los autores declaran no tener conflicto de interés respecto a lo publicado en el presente trabajo.



ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

OBJETIVOS

Conocer las diversas patologías escrotales y revisar la utilidad de la ecografía en su diagnóstico.



ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

REVISION DE TEMA

La ecografía es el principal método de estudio de la patología escrotal dada su alta sensibilidad y especificidad en la caracterización de lesiones.

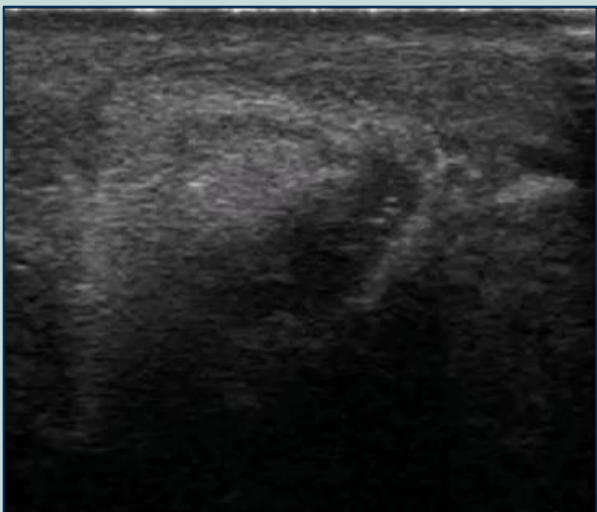
El ultrasonido testicular y de la bolsa escrotal está indicado en situaciones de urgencia (dolor testicular agudo, traumatismo escrotal agudo y evaluación de isquemia testicular) y en aquellas que requieren programación previa (tumoración escrotal, seguimiento de pacientes con antecedentes de patología testicular, estudio de varicocele, esterilidad y localización de testículos no descendidos y patología infecciosa).

Presentamos con casos propios diversas patologías escrotales donde el ultrasonido colaboró con el diagnóstico.



ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

REVISION DE TEMA



Masa sólida extratesticular que corresponde al cordón espermático torsionado.

Torsión testicular

25% de las causas de escroto agudo
Mas frecuente en adolescentes
Potencialmente quirúrgico

Signos ecográficos

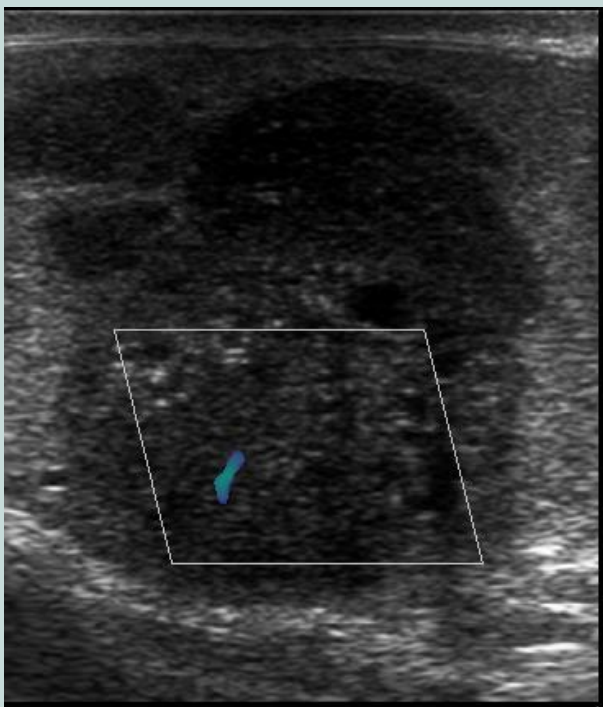
- Teste hipoecogénico
- Ausencia de flujo vascular
- Edema testicular
- Hidrocele reactivo
- *Nudo de torsión (cordón espermático)*
- Epidídimo agrandado y heterogéneo

ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

REVISION DE TEMA

Seminoma

Masa intratesticular solida con áreas liquidas y flujo ante la evaluación Doppler color, que se confirmo correspondía a un Seminoma.

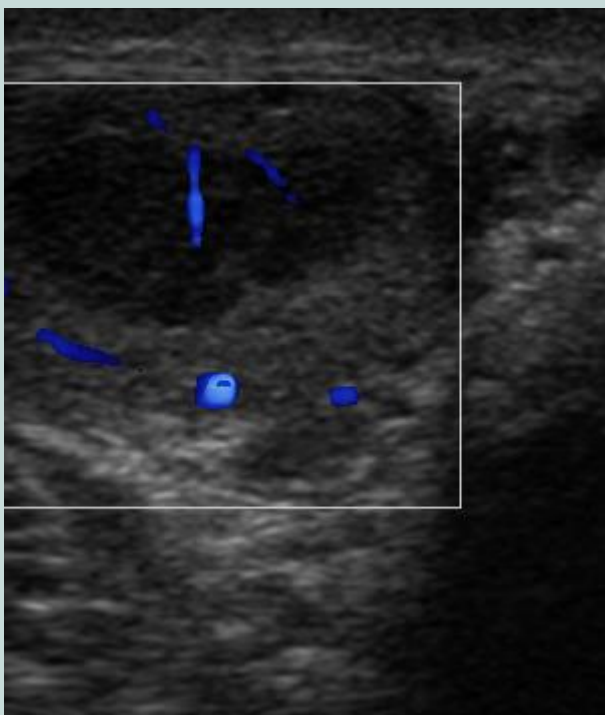


ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

REVISION DE TEMA

Seminoma

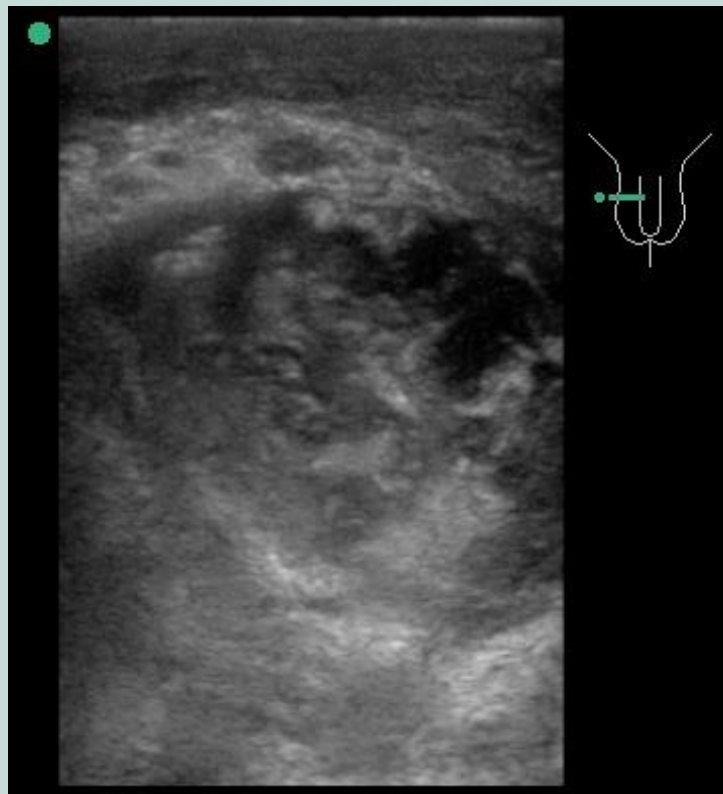
Masa intratesticular solida con flujo ante la evaluación Doppler color, que se confimo correspondía a un Seminoma.





ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

REVISION DE TEMA



Absceso

Colección escrotal liquida heterogénea con ecos internos en su interior en paciente con antecedente de hernioplastia inguinal derecha.



ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

CONCLUSION

La ecografía escrotal juega un papel fundamental en el diagnóstico de lesiones intra y extratesticulares, permitiendo su caracterización, diferenciación, clasificación y así colaborar con el diagnóstico precoz, tratamiento y/o seguimiento oportuno.



ROL DE LA ECOGRAFÍA EN EL Dagnostico DE LA PATOLOGÍA ESCROTAL

BIBLIOGRAFIA

1. García-Fernández, Gustavo, Alberto Bravo-Hernández, and Raúl Bautista-Cruz. "Testicular torsion: A case report." *Cirugía y Cirujanos (English Edition)* 85.5 (2017): 432-435.
2. Hamm, B. "Differential diagnosis of scrotal masses by ultrasound." *European radiology* 7.5 (1997): 668-679.