

LA ECOGRAFÍA Y LAS MASAS TESTICULARES

Dra. María Julia Rodríguez

La ecografía de testículo con transductores de alta resolución y alta frecuencia y Doppler color, es un método sencillo, de costo reducido, no traumático y que puede repetirse para ver la evolución. Es muy útil en el diagnóstico diferencial de las masas testiculares y de la patología aguda del escroto.

El objetivo diagnóstico del estudio ecográfico en las masas testiculares es:

- 1- Confirmar la presencia de una masa palpable.
- 2- Definir si se trata de una masa testicular o extratesticular (del cordón, del epididimo, de la pared escrotal).
- 3- Diferenciar masas verdaderas de las pseudomasas (coleciones).

- 4- Diferenciar masas sólidas de masas quísticas.
- 5- Determinar la relación de la masa con el resto de estructuras anatómicas.
- 6- Conocer su vascularización.
- 7- Diagnóstico diferencial de las masas sólidas y de las masas quísticas.
- 8- Diagnóstico de extensión de tumores malignos, antes del tratamiento (local u otros órganos) y de recidivas.

Se presenta la imagen ecográfica de testículos normales (fig. 1).

Se presenta la imagen ecográfica de tres pacientes con masas testiculares, el diagnóstico ecográfico y el anatomopatológico (fig. 2-4).



Figura 1. Toma longitudinal de testículo. Parénquima normal



Figura 2. Imagen heterogénea hipoeoica de testículo con microcalcificaciones. Tumor Seminomatoso.



Figura 3. Testículo con parénquima heterogéneo. Calcificaciones periféricas y áreas quísticas. Tumor no seminomatoso.

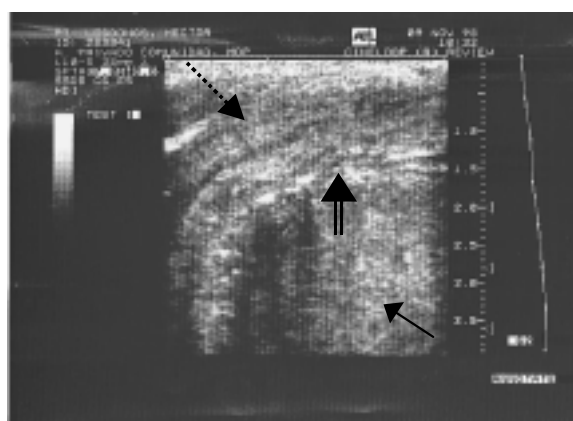


Figura 4. Ecografía de masa evolutiva de testículo. Escroto engrosado. Gas en la pared. Tejido testicular heterogéneo. Orquitis.