



Radiología



0 - Indicaciones y semiología de la patología escrotal por ultrasonidos

A. Blázquez Sáez¹, A. Casas Martín¹, A. Costales Sánchez² y H. Sáenz Acuña²

¹Complejo Hospitalario de Salamanca, Salamanca, España. ²Hospital Universitario Salamanca, Salamanca, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer las indicaciones y limitaciones de la ecografía en patología testicular urgente y no urgente. Realizar una adecuada técnica. Saber reconocer la anatomía y variantes anatómicas más frecuentes. Identificar los hallazgos semiológicos (lesiones focales o difusas con contenido líquido, sólido o cálcico) y, junto a los datos clínicos aportados, saber emitir un juicio diagnóstico de lesiones de aspecto benigno/maligno. Tener en cuenta los errores diagnósticos ecográficos más frecuentes.

Revisión del tema: La ecografía es una técnica accesible, reproducible y barata con unas indicaciones (detección de tumor primario; seguimiento de microlitiasis; neoplasias testiculares, leucemia; evaluación de lesiones extratesticulares; dolor escrotal agudo, varicoceles en varones estériles...) y limitaciones. Se debe realizar una técnica adecuada y protocolarizada, teniendo en cuenta desde la posición del paciente, pasando por una buena obtención de las imágenes, así como una adecuada interpretación de las mismas. Los hallazgos pueden ser desde lesiones cálcicas (calcificación albugínea, microlitiasis testicular y de epidídimo, neoplasia con calcificación), lesiones con contenido líquido (quistes de epidídimo, albugínea, testiculares, abscesos, hematoma, varicocele), nodulares sólidas (infartos, neoplasias) o difusas (linfoma, leucemia, hiperplasia linfoide, orquitis). La suma de los hallazgos así como una correcta historia y exploración física permiten contextualizar en un determinado escenario clínico y evitar errores diagnósticos frecuentes (hematomas, abscesos o infartos que imitan a tumores; zonas de atrofia/fibrosis y orquitis focal; diagnóstico diferencial entre orquitis/torsión...).

Conclusiones: El conocimiento de la anatomía testicular normal por ecografía y las diferentes formas de presentación de las lesiones ayudan al manejo de la patología y evitar cirugías innecesarias ante errores diagnósticos.