



Radiología



0 - Apariencia ecográfica de los tumores testiculares y paratesticulares prepuberales con énfasis en los hallazgos Doppler color y pulsado

C. Duran Feliubadaló, L. Riera Soler, B. Consola Maroto y C. Martín Martínez

UDIAT, Corporació Sanitària i Universitària del Parc Taulí, Sabadell, España.

Resumen

Objetivos: El propósito de este trabajo es mostrar los aspectos ecográficos característicos de los tumores escrotales prepuberales más relevantes, haciendo especial énfasis en los patrones Doppler color y pulsado, mediante el uso de una configuración Doppler específica para el estudio vascular del testículo prepuberal.

Material y método: Se realizó una revisión de los hallazgos en modo B y Doppler color y pulsado en los tumores testiculares prepuberales (7 pacientes < 3 años) diagnosticados en nuestro centro en los últimos diez años. Todos los estudios se realizaron con el mismo equipo y ajustes: Se utilizó una sonda lineal de 14 MHz con ajustes específicos para Doppler color que permiten la detección de vasos con flujo bajo (filtro de pared bajo, escala de velocidad: $\pm 1,5$ cm/s y ganancia Doppler color del 70-90%).

Resultados: De acuerdo con la revisión de los estudios ecográficos y el diagnóstico final, se observó: dos tumores intratesticulares quísticos con y sin septos en su interior, correspondieron a quistes epidermoides; dos lesiones intratesticulares quístico-sólidas heterogéneas, correspondieron a teratomas; una masa intratesticular isoecoica sólida fue finalmente diagnosticado como carcinoma de saco vitelino; dos pacientes con tumores sólidos extratesticulares con aspecto en capas correspondieron a rhabdomyosarcomas. En cuanto a los hallazgos Doppler color se observó que el tumor del saco vitelino y los rhabdomyosarcomas mostraban hiperemia, simulando otras lesiones como las enfermedades inflamatorias o hemangioma.

Conclusiones: Los tumores escrotales prepuberales son raros. Una evaluación precisa de su apariencia ecográfica (incluyendo valoración del Doppler) es de vital importancia para su diagnóstico.