



Radiología



0 - Diagnóstico de patología congénita del tracto urinario inferior mediante urosonografía miccional seriada

C. Duran Feliubadaló, L. Riera Soler y C. Martín Martínez

Sabadell, España.

Resumen

Objetivos: La UMS (Urosonografía miccional seriada) ha demostrado ser capaz de obtener estudios morfológicos de alta calidad de la vía urinaria. Este trabajo consiste en un compendio de la patología del tracto urinario inferior que la UMS ha podido identificar hasta el presente.

Material y método: Entre octubre de 2005 y diciembre de 2012, se realizó UMS en unos 1.300 pacientes (0-16 años). Se utilizó una sonda de 6-4 MHz para estudiar todo el tracto urinario incluyendo la uretra a través de un abordaje transperineal y/o transpelviano. Para llevar a cabo la UMS, se utilizó un modo específico para visualización del contraste con imagen dual y se administró contraste ecográfico de primera o segunda generación por vía intravesical.

Resultados: Hallazgos patológicos uretrales: 6 casos de válvulas de uretra posterior, 2 divertículos del utrículo prostático, 1 paciente con válvulas de uretra anterior y 1 paciente con estenosis congénita de la uretra bulbar. Además, se identificaron 3 divertículos vesicales, 1 uretra en “peonza”, 1 seno urogenital, 5 ureteroceles y 1 uréter ectópico en un sistema colector duplicado. Se identificaron variantes de la normalidad como reflujo a los conductos prostáticos y 6 anillos de “Cobb”.

Conclusiones: A pesar de la baja prevalencia de patología congénita del tracto urinario inferior, la UMS está demostrando que, con una técnica precisa, es capaz no sólo de realizar un estudio morfológico correcto de la uretra masculina, sino que también permite el diagnóstico preciso de anomalías congénitas del tracto urinario.