



## 0 - Urosonografía miccional seriada con contraste de segunda generación o cistouretrografía miccional seriada en el diagnóstico de la patología uretral y del reflujo vesicoureteral en pacientes pediátricos

M.I. Tercero Azorín<sup>1</sup>, C. Parrondo Muiños<sup>1</sup>, M. Fernández Ibieta<sup>2</sup> y L.C. Fernández Masaguer<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital General Universitario de Albacete, Albacete, España. <sup>2</sup>Servicio de Cirugía Pediátrica, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España. <sup>3</sup>Atención Primaria del CS Madrigueras y Villamalea, Albacete, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Estudio de la uretra y del reflujo vesicoureteral (RVU) en el niño mediante urosonografía miccional seriada (UMS) con contraste de segunda generación y cistouretrografía miccional seriada (CUMS), comparando ambos métodos de imagen y valorando la utilidad diagnóstica de la UMS respecto a la CUMS.

**Revisión del tema:** En un período de 7 meses se realizaron UMS y CUMS en 15 pacientes cuyas edades oscilaban entre 2 meses y 12 años (mediana 9 meses). El motivo de estudio fue seguimiento de válvulas de uretra posterior y/o RVU. Se realizó un estudio ecográfico basal y, previo consentimiento informado, se llenó la vejiga con una solución formada por suero salino mezclado con 1 ml de contraste de segunda generación (Sonovue®, Bracco, Milán, Italia). Las imágenes se obtuvieron tanto durante el llenado vesical como durante la micción. Los resultados obtenidos con la UMS fueron: uretra posterior dilatada (1), asociada a RVU unilateral o bilateral (3), solo RVU (8), estenosis uretra posterior (1), y sin hallazgos relevantes (2). Con la CUMS los resultados fueron similares excepto en 3 casos, en 2 de ellos con RVU bilateral solo se observaba RVU unilateral y en 1 no se observaba reflujo.

**Conclusiones:** En los casos estudiados hemos visto que la UMS con contraste de segunda generación, que evita la irradiación del paciente, ha demostrado ser diagnóstica tanto en la patología uretral como en la presencia o ausencia de RVU. Creemos pues, que puede ser utilizada tanto en el diagnóstico como en el seguimiento de estas afecciones.