



# Radiología



## 0 - Papel de la ecocistografía en la patología renal y vesicoureteral en pediatría

R.D. Aristizabal Rodríguez<sup>1</sup>, A. Rodríguez Mínguez<sup>2</sup>, C. Bello Estévez<sup>2</sup> y S. Gallego Chacón<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara, España. <sup>2</sup>Hospital Niño Jesús, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Proporcionar un entendimiento práctico de los conceptos básicos de la ecocistografía (técnica, medio de contraste ecopotenciador) y su aplicación médica.

**Revisión del tema:** Se revisan los aspectos más relevantes de la ecocistografía tales como técnica (medios tecnológicos e insumos requeridos, procedimiento), indicaciones en pediatría (hidronefrosis prenatal, malformaciones renales urogenitales, seguimiento de reflujo vesicoureterales, pielonefritis aguda en menores de 2 años, infecciones urinarias de repetición, dificultad miccional y controles postratamiento quirúrgico urológico), ventajas, inconvenientes y contraindicaciones. Igualmente, mediante casos clínicos de pacientes pediátricos, se estudia la semiología de las principales patologías evaluadas con esta técnica (reflujo vesicoureteral, hidronefrosis, malformaciones y estenosis renales urogenitales).

**Conclusiones:** La ecocistografía es una modalidad de imagen útil para el estudio diagnóstico y de seguimiento de las patologías renales y del sistema urogenital en los pacientes de edad pediátrica, suficientemente sensible y específica, que presenta ventajas sobre otras técnicas ya que no requiere anestesia general ni utiliza radiaciones ionizantes.