



Radiología



0 - PAPEL DE LA ECOCISTOGRAFÍA EN LA PATOLOGÍA RENAL Y VESICoureTERAL EN PEDIATRÍA

R.D. Aristízabal Rodríguez¹, A. Rodríguez Mínguez², C. Bello Estévez² y S. Gallego Chacón²

¹Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara, España. ²Hospital 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 reflujos 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.