



Radiología



0 - Ecocistografía en la edad pediátrica: una nueva alternativa a la cistografía convencional para el estudio de la vía urinaria

M. Repolles Cobaleda, C. García Villafañe, M.A. Corral de la Calle, J. Encinas de la Iglesia, D. Águeda del Bas y G. Fernández Pérez

Complejo Hospitalario de Ávila, Ávila, España.

Resumen

Objetivo docente: La urografía miccional seriada es una prueba dinámica utilizada desde finales de los 90 para detectar el reflujo vesicoureteral (RVU) y para el despistaje de malformaciones de la vía urinaria en la edad pediátrica. Su principal ventaja radica en la ausencia de irradiación ofreciendo una valoración anatómica muy detallada de todo el aparato excretor, incluyendo el estudio de la uretra. Dado la importancia del control de la radiación en la infancia (criterios ALARA), creemos útil dar a conocer los detalles necesarios para realizar la prueba con éxito.

Revisión del tema: En este trabajo describiremos el procedimiento completo de la ecocistografía y sus indicaciones basándonos en la experiencia de nuestro centro. Analizaremos sus principales ventajas en comparación con la cistografía convencional, así como sus limitaciones.

Conclusiones: La ecocistografía ha demostrado ser una técnica segura, que aporta información detallada de la anatomía del aparato excretor y que resulta muy útil en el diagnóstico del RVU y de las alteraciones uretrales. La población pediátrica es la más susceptible a la radiación, por lo que dado la ausencia de irradiación de la ecocistografía, consideramos que es la técnica de elección para el despistaje del RVU en pediatría. Es importante la existencia de una buena comunicación interdisciplinaria en cada centro, consensuando entre radiólogos y clínicos las indicaciones de la ecocistografía y analizando cada caso por separado, para la correcta realización de la prueba.