



Radiología



0 - Urosonografía: nuestra experiencia y dificultades en su puesta en marcha

I. Romero Novo, C. García Vera, M. Esteba Bech de Careda, C. Codina Aróztegui, E. Castillo Garrido y M. Torre González

Consorci Sanitari de Terrassa, Terrassa, España.

Resumen

Objetivos: Presentar nuestra experiencia y dificultades en la puesta en marcha de la urosonografía miccional seriada (UMS) en pediatría.

Material y método: Hemos realizado 30 UMS en pacientes de entre 17 días y 13 años. En 9 de estos casos (6 niñas y 3 niños) también realizamos CUMS el mismo día, con un solo sondaje. Para la UMS utilizamos dos equipos de ecografía Siemens con software para contraste: Antares con una sola pantalla (14 niñas y 9 niños) y Acuson Sequoia 512 con doble pantalla (3 niñas y 4 niños). El contraste utilizado fue el SonoVue[®], realizando estudio cíclico. En la CUMS utilizamos un equipo Siemens Axion Iconos R200 y el contraste utilizado fue Plenigraf[®].

Resultados: La UMS es una técnica que puede substituir a la CUMS. Sin embargo, su puesta en marcha no es fácil. Al utilizar el ecógrafo de una sola pantalla necesitamos mayor periodo para asimilar la imagen y verificamos la fragilidad de las burbujas de contraste. En 4 casos la destrucción de estas impidió la visualización de la uretra. Este inconveniente lo solucionamos posteriormente, añadiendo una segunda dosis de contraste y disminuyendo el tiempo de contacto de la sonda sobre la vejiga. Al utilizar el ecógrafo con pantalla dual conseguimos mayor resolución de imagen, menor ruptura de burbujas y en consecuencia mayor confianza en la técnica.

Conclusiones: La puesta en marcha de la UMS no es fácil, requiere un buen equipamiento y un equipo de trabajo adecuado. La ausencia de irradiación permite alargar los tiempos de exploración y conseguir estudios correctos.