



Radiología



0 - QUISTES RENALES EN LA EDAD PEDIÁTRICA: SIGNO DE ALARMA DE DIFERENTES ENFERMEDADES

M. Fernández Martín, D. García Asensio, M. Alonso Espinaco, A. Carballeira Álvarez, M. Zubizarreta Etxaniz y M. Ubetagoyena Arrieta

Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, España.

Resumen

Objetivo docente: Realizar una clasificación de las enfermedades quísticas más importantes en los niños y revisar sus características radiológicas más relevantes.

Revisión del tema: La patología renal quística en la infancia tiene un origen congénito en su mayoría, ya sea de causa genética o como consecuencia de una alteración en el desarrollo embrionario. Pero también se producen anomalías de presentación esporádica. Existen múltiples clasificaciones, algunas de nomenclatura compleja, por lo que realizar una clasificación sencilla puede ayudar al diagnóstico. Puede ser útil dividir la patología en congénita (causa genética/no genética) y adquirida. La ecografía es la prueba radiológica más indicada para una primera aproximación diagnóstica, debido a su accesibilidad, inocuidad y alta calidad de imagen. Nos permite caracterizar tanto la anatomía renal como las lesiones quísticas (número, tamaño, localización) y determinar si la afectación es unilateral o bilateral. La RM y el TC se utilizan en ocasiones para completar el estudio. Ya que algunas de estas enfermedades son de naturaleza hereditaria o se encuentran en el contexto de un síndrome malformativo, se debe realizar una búsqueda de antecedentes familiares así como de hallazgos extrarrenales.

Conclusiones: Las enfermedades quísticas renales en la infancia constituyen una familia heterogénea que representan un desafío diagnóstico para el radiólogo. El diagnóstico preciso es importante de cara al pronóstico y tratamiento de estos pacientes, siendo necesario en ocasiones el consejo genético. Por lo tanto, conocer las enfermedades quísticas más importantes en niños y su presentación radiológica es clave para llegar a un buen diagnóstico.