



## 0 - Hallazgos radiológicos en las malformaciones congénitas del aparato urinario

C. Borrega Harinero, V. Lorenzo Quesada, F.J. Hidalgo Ramos, I. Sánchez Romero, V. de Lara Bendahan y S.M. Lara Fernández

Hospital Universitario Puerto Real, Puerto Real, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Ofrecer una visión global de las malformaciones congénitas urinarias más frecuentes en la población general. Describir las pruebas de imagen más empleadas en su diagnóstico. Ilustrar estas patologías mediante imágenes radiológicas de pacientes atendidos en el Servicio de Radiodiagnóstico del HUPR.

**Revisión del tema:** Las malformaciones congénitas del aparato urinario ocurren en 1-3 de cada 500 nacidos vivos, representando aproximadamente el 30% de todas las malformaciones diagnosticadas en la etapa prenatal. Constituyen un grupo heterogéneo de enfermedades de amplia etiología y repercusión clínica, ya que pueden predisponer al desarrollo de ITU, obstrucciones, insuficiencia renal o hipertensión, y además se pueden asociar a otras malformaciones. Se clasifican en siete grandes grupos de anomalías: de número, rotación (malposición), fusión, tamaño, forma, estructura y anomalías de la pelvis renal y del uréter. En un gran número de casos se trata de hallazgos incidentales de la exploración radiográfica, pudiendo observarse con distintas técnicas: ecografía, urografía intravenosa, UroTC y UroRM.

**Conclusiones:** Resulta muy importante que los radiólogos estemos familiarizados con las malformaciones congénitas de los riñones y la vía urinaria. En la mayoría de casos se trata de hallazgos incidentales que pueden contribuir al desarrollo de una insuficiencia renal crónica, por lo que debemos considerar si conviene remitir a estos pacientes a los Servicios de Urología o Nefrología.