



# Radiología



## 0 - Utilidad de la imagen en las infecciones renales: principales hallazgos radiológicos

M.J. Fernández Ferrando, M.J. Ruiz López, A. Puerta Sales, M.D.C. Alcántara Zafra, C. Zevallos y M.V. Redondo Carazo

Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos radiológicos de la patología infecciosa renal y sus complicaciones, exponiendo los casos más representativos recogidos en nuestro servicio y destacando el papel que juega la imagen en su diagnóstico y tratamiento.

**Revisión del tema:** Las infecciones del tracto urinario constituyen una de las principales enfermedades hospitalarias de la práctica clínica diaria. Las pruebas de imagen se reservan para aquellos pacientes que no responden al tratamiento antibiótico, pacientes con comorbilidades o con presencia de síntomas graves o atípicos. El principal objetivo es: descartar complicaciones que requieran un tratamiento específico (obstrucción del sistema excretor, abscesos renales/extrarrenales...) y identificar algunos tipos de pielonefritis con presentación clínica atípica o con resultados de laboratorio no concluyentes. Se revisarán los hallazgos radiológicos y se expondrán estudios de imagen revisados en nuestro servicio de: pielonefritis aguda, abscesos renales y extrarrenales, pielonefritis enfisematosa, pielonefritis xantogranulomatosa, pionesfrosis, tuberculosis renal y malacoplaquia,

**Conclusiones:** Los estudios de imagen en las infecciones renales se deben reservar ante la sospecha de complicaciones. La ecografía es la primera prueba en realizarse tras la radiografía simple, su objetivo principal es determinar la existencia de dilatación de la vía excretora que produzca un cambio de actitud en el tratamiento, sin embargo, en la mayoría de pacientes no se descubren hallazgos patológicos. La TC con contraste intravenoso proporciona mayor información tanto anatómica como fisiológica y caracteriza con precisión la afectación renal y extrarrenal.