



Radiología



0 - URGENCIAS UROLÓGICAS: TÉCNICAS DE IMAGEN AVANZADAS

C. Batz Colvé, J. González Nieto y J. Barrera Ortega

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar y explicar las patologías urológicas más frecuentes en Urgencias, describiendo los signos radiológicos más habituales en las diferentes técnicas de imagen utilizadas para su valoración. Analizar las ventajas y desventajas de dichos métodos, explicando cómo los estudios de TC y RM han mejorado significativamente el diagnóstico.

Revisión del tema: El diagnóstico correcto de estas patologías es imprescindible en la práctica clínica de urgencias ya que va a determinar el manejo terapéutico del paciente indicando, en muchos casos, la necesidad de realizar un procedimiento quirúrgico. Por lo tanto, es necesario conocer bien estas enfermedades y los métodos diagnósticos de los que disponemos para su valoración, haciendo especial hincapié en la mejora que la TC y RM han proporcionado tanto para su diagnóstico como para la valoración de posibles complicaciones. Clasificaremos la patología urgente urológica según su etiología: litiásica, traumática, infecciosa, vascular y iatrogénica; describiendo los signos que podemos ver en los diferentes métodos diagnósticos, explicando las ventajas e inconvenientes de cada uno y proponiendo, en cada caso, el método más adecuado para su estudio.

Conclusiones: Dado que el diagnóstico y la valoración de la patología urológica de urgencias tienen implicaciones inmediatas en el manejo terapéutico del paciente, el radiólogo debe estar familiarizado con las técnicas de imagen disponibles para su estudio, especialmente con la TC y RM ya que han mejorado significativamente la precisión y exactitud en la valoración de estos casos.