



Radiología



0 - Papel actual de la URO-TC en el diagnóstico de patología renal y urológica

L.A. Rivera Alcántara¹, D.J. López Ruiz¹, R. Lerma Ortega¹, L. Rudski Ricondo² e I.M. Fernández López¹

¹Hospital Valle de los Pedroches, Córdoba, España. ²Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

Resumen

Objetivo docente: Definir el concepto de URO-TC y describir los protocolos técnicos más aceptados. Ventajas y potenciales desventajas de la URO-TC. Destacar el rol actual de la URO-TC en el diagnóstico de la patología renal y urológica.

Revisión del tema: La URO-TC es la técnica diagnóstica optimizada para visualizar riñones, uréteres y vejiga mediante su examen con cortes finos (con TCMD), con la administración de contraste iodado y adquisición de imágenes en la fase excretora renal. En los últimos años ha ido desplazando a la urografía excretora en el proceso de diagnóstico de las enfermedades renales y de vías urinarias. La URO-TC tiene múltiples ventajas, la más importante es que ofrece una visión amplia y detallada de las vías urinarias al completo, por lo que nos provee mucho mayor información, pero a su vez tiene en contra el uso de altas dosis de radiaciones ionizantes. En la actualidad existen varios protocolos que nos hacen mucho más fácil su realización, el objetivo es reducir la cantidad de radiación que aporta esta y a su vez aumentar la sensibilidad y especificidad en el diagnóstico de la patología urinaria.

Conclusiones: La URO-TC ha desbancado a la urografía excretora en el diagnóstico y seguimiento de los pacientes con enfermedad renal y de vías urinarias. Es mucho más sensible y específica en la caracterización y diagnóstico de la patología renal y de vías urinarias que la urografía excretora. Hoy en día la principal desventaja que presenta este método diagnóstico es la alta dosis de radiación que aporta.