



Radiología



0 - UroTC de dos hélices con técnica de reducción de dosis. La alternativa de la urografía intravenosa

L. López-Negrete, M.Y. Argüelles Riera, S. Medrano Martínez, A. González Rodríguez, A. Alonso Martínez y M.C. Álvarez Alonso

Radiología, Hospital Valle del Nalón, Langreo, España.

Resumen

Objetivos: Mostrar nuestra experiencia acumulada en más de tres años (más de 1.500 UroTC), en la utilización del uroTC de dos hélices (no se realiza fase sin contraste, aplicamos técnica de bajo Kv en fase de eliminación), como técnica básica en la valoración de la patología urológica. No realizamos urografías intravenosas.

Material y método: El uroTC consta de una hélice abdominopélvica (2,5 mm) en fase venosa a los 50 seg de la administración del contraste. Posteriormente se fuerza la diuresis con suero a chorro y se realiza una segunda hélice con bajo Kv a los siete minutos. Se realizan reconstrucciones MIP y volumétricas.

Resultados: La modificación del nivel de ventana en fase venosa es suficiente para detectar microlitiasis a nivel renal, no aportando nada la fase sin contraste. Únicamente se plantea protocolo sin contraste en valoración tumores renales. Esta técnica de uroTC, presenta misma dosis radiación que UIV. Demostrando mayor sensibilidad y especificidad en la valoración de la patología urológica. Aporta la estadificación en la patología tumoral, sin tener que volver a radiar al paciente. Demuestra múltiples diagnósticos alternativos al entorno urológico, además de diagnósticos de intercurencia. No utilizamos técnica de doble fase, ya que no permite valoración de la captación del contraste iv. de las lesiones de la vía excretora.

Conclusiones: Por la rentabilidad diagnóstica, la dosis de radiación, la capacidad de estadificar y los diagnósticos alternativos e intercurrentes el uroTC de dos hélices con técnicas de reducción de dosis, debe sustituir sistemáticamente a la UIV en nuestra práctica diaria.