



# Radiología



## 0 - PATOLOGÍA DEL SISTEMA PIELOCALICIAL: HALLAZGOS EN TC MULTIDETECTOR

*I. Rubio Marco, I. Rodríguez Cerezo, M. Tirapu Tapiz y J. Zabalza Unzué*

*Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer la anatomía normal del sistema pielocalicial. Revisar la patología que afecta a los sistemas pielocaliciales y sus manifestaciones en tomografía computarizada multidetector (TCMD).

**Revisión del tema:** Los sistemas pielocaliciales constituyen la parte proximal de las vías urinarias. Existe una amplia variedad de procesos que afectan a los sistemas pielocaliciales ya sea primaria o secundariamente: variantes anatómicas, patología congénita, procesos inflamatorios, urolitiasis, patología tumoral intrínseca o extrínseca, cambios postquirúrgicos e iatrogenia y otras entidades como la necrosis papilar renal. La TCMD y especialmente la TC-urografía permiten un estudio detallado de las vías urinarias. La presencia de cambios en su morfología y/o tamaño, un engrosamiento focal o difuso de su pared, el realce o la presencia de defectos de repleción son algunos de los signos que permiten realizar un diagnóstico preciso. Se ilustra esta revisión con casos estudiados en nuestro centro.

**Conclusiones:** La TCMD constituye una herramienta útil en la identificación y diagnóstico de patología que afecta a los sistemas pielocaliciales.