



# Radiología



## MANIFESTACIONES RADIOLÓGICAS DE LA PIELONEFRITIS XANTOGRANULOMATOSA

A.J. Rodríguez Rodríguez, C. Asensio Moreno, C. Gálvez García y C. Le Cacheaux

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisar los principales hallazgos en pruebas de imagen de la pielonefritis xantogranulomatosa. Evaluar el posible diagnóstico diferencial de esta entidad.

**Revisión del tema:** La pielonefritis xantogranulomatosa (PXG) es un tipo poco frecuente (menos del 1%) y grave de pielonefritis crónica. Se debe a una sustitución del parénquima renal normal por macrófagos rellenos de lípidos ("xanthoma cells"). Afecta preferentemente a mujeres de mediana edad con ITUs de repetición o uropatía obstructiva causada por cálculos. Suele ser un proceso unilateral, y la afectación puede ser difusa (85% de los casos) o focal (15%). La clínica es inespecífica (dolor en fosa renal, fiebre,...) y los microorganismos que se aíslan con mayor frecuencia son *E. coli* y *P. mirabilis*. Normalmente el tratamiento es quirúrgico, ya sea nefrectomía total o parcial, debido a la escasa respuesta a la antibioterapia. Revisaremos los casos de PXG estudiados en nuestro hospital en los últimos 6 años, y describiremos los hallazgos típicos de esta entidad en las diferentes modalidades diagnósticas, con especial énfasis en la ecografía y la tomografía computarizada. Estos hallazgos incluyen: aumento de tamaño renal focal o difuso, cálculo coraliforme y/o calcificaciones parenquimatosas, dilatación calicial que puede acompañarse de zonas de necrosis/abscesos y alteraciones inflamatorias en la grasa perirrenal. Asimismo, se revisarán brevemente las diferentes patologías que constituyen el diagnóstico diferencial de esta entidad.

**Conclusiones:** La PXG es una patología poco frecuente, cuyo diagnóstico puede no resultar sencillo, por lo que es importante reconocer tanto las manifestaciones radiológicas típicas, como su posible diagnóstico diferencial.