



# Radiología



## 0 - ECOGRAFÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA NEFROCALCINOSIS

*M. Gutiérrez Gallardo, C. Martínez Huertas, V. Jiménez Coronel, A.M. Muñoz, I.C. Valero Rosa y C. Dávila Arias*

*Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los principales hallazgos sonográficos que podemos encontrar en esta condición y subrayar el papel de la ecografía como procedimiento que contribuye a un diagnóstico precoz.

**Revisión del tema:** La nefrocalcinosis se define como el depósito de calcio en el parénquima renal, que puede ponerse de manifiesto macroscópicamente mediante técnicas de imagen, fundamentalmente la ecografía, en la que encontramos signos más precoces y/o llamativos que en la imagen por radiología simple o tomografía computarizada. La forma más frecuente es la nefrocalcinosis medular, siendo el hallazgo más representativo el aumento de la ecogenicidad en las pirámides de la médula renal. Mucho menos frecuentes son las formas cortical o cortico-medular. Los depósitos de calcio pueden tener una morfología afilada o en pluma, o bien visualizarse en forma de granulaciones groseras. En algunas ocasiones la distribución de las calcificaciones puede ayudar a orientar la naturaleza del proceso. Existen múltiples etiologías subyacentes, siendo las más frecuentes la acidosis tubular renal, el hiperparatiroidismo y la espongirosis medular renal.

**Conclusiones:** La nefrocalcinosis se encuentra presente en múltiples enfermedades que se presentan tanto en la edad adulta como pediátrica, algunas de ellas graves por su evolución hacia insuficiencia renal progresiva e irreversible. La ecografía constituye una técnica muy sensible para detectarla, sugiriendo el diagnóstico y favoreciendo una intervención terapéutica en estadios tempranos.