



# Radiología



## 0 - Hallazgos por imagen de las masas renales sólidas en la edad pediátrica

M.L. Paredes Martínez<sup>1</sup>, A.A. García Ortega<sup>2</sup>, C.M. Fernández Hernández<sup>2</sup>, C. Serrano García<sup>2</sup>, E. Doménech Abellán<sup>2</sup> y A. Gilabert Úbeda<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar los hallazgos radiológicos de las principales masas renales en la infancia, así como revisar el uso de las técnicas de imagen implicadas en su diagnóstico.

**Revisión del tema:** Revisamos los tipos, clasificación, estadificación y características por imagen de las masas sólidas que afectan al riñón del niño, mostrando el aspecto radiológico de las más frecuentes, en las diferentes técnicas radiológicas habitualmente utilizadas. El 90% de estas masas están constituidas por el tumor de Wilms (TW), pero también hay otras entidades relativamente frecuentes, con las que debemos establecer el diagnóstico diferencial, como son la nefroblastomatosis, el sarcoma de células claras, el nefroma mesoblástico, el tumor renal quístico multiloculado, el neuroblastoma y teratoma extrarrenal, el linfoma y el angiomiolipoma.

**Conclusiones:** Los hallazgos radiológicos, junto a los datos clínicos y epidemiológicos, tienen un papel fundamental para orientar el diagnóstico de los tumores renales pediátricos. Resulta importante que el radiólogo conozca las peculiaridades por imagen de estos tumores, ya que, si bien la incidencia de los tumores no-Wilms es baja frente al TW, es importante su detección de cara a establecer el tratamiento, de tipo conservador o quirúrgico, y el pronóstico de los mismos.