



# Radiología



## MANEJO DEL NÓDULO PULMONAR EN EL PACIENTE DE RIESGO (NIVEL III)

L. Riera Soler

Àrea Maternoinfantil, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** 1) Describir y analizar brevemente las principales situaciones complejas que nos podemos encontrar en el manejo de la patología pulmonar en el paciente de riesgo (oncológico y/o inmunodeprimido). 2) Definir las técnicas radiológicas que nos van a ser de utilidad en este contexto y como utilizarlas: Radiología simple vs US vs TC vs RM vs PET-TC. Biopsia. Marcaje con arpón. 3) Proponer unas líneas de actuación en el manejo de: diagnóstico/seguimiento del nódulo pulmonar único/múltiple y diagnóstico/seguimiento del infiltrado pulmonar.

**Discusión:** En el contexto del paciente de riesgo (oncológico y/o inmunodeprimido) la patología pulmonar difiere significativamente a la del paciente usual. Es por este motivo que existen situaciones y patologías particulares que deben ser conocidos para poder seleccionar en cada momento la técnica de imagen que pueda aportarnos un mejor rendimiento en su diagnóstico y seguimiento. Existen en la literatura científica muy pocas referencias en cuanto al manejo de este tipo de patología en el paciente pediátrico, siendo frecuente utilizar una aproximación similar a la del paciente adulto, hecho que puede incurrir en errores dado que no aplican las mismas particularidades. Así, el objetivo final de esta charla es proponer unas líneas de actuación multidisciplinarias en estos pacientes.

### Referencias bibliográficas

1. Eslamy HK, Newman B. Pneumonia in Normal and Immunocompromised Children: An Overview and Update. *Radiol. Clin. North Am.* 2011;49(5):895-920.
2. Westra SJ, Thacker PG, Podberesky DJ, et al. The incidental pulmonary nodule in a child: Part 2: Commentary and suggestions for clinical management, risk communication and prevention. *Pediatr Radiol.* 2015;45(5):634-9.
3. Westra SJ, Brody AS, Mahani MG, et al. The incidental pulmonary nodule in a child: Part 1: recommendations from the SPR Thoracic Imaging Committee regarding characterization, significance and follow-up. *Pediatr Radiol.* 2015;45(5):628-33.
4. Coley BD. *Caffey's Pediatric Diagnostic Imaging*, 12<sup>th</sup> ed. Elsevier Inc. Saunders, 2013.