



# Radiología



## 0 - El papel de la ecografía en el diagnóstico y seguimiento de las consolidaciones pulmonares en el paciente pediátrico

A.F. Jiménez Sánchez, C.M. Fernández Hernández, M.C. Gutiérrez Ramírez, E. Doménech Abellán, C. Serrano García y A. Gilabert Úbeda

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos más característicos y las principales indicaciones de la ecografía torácica en la evaluación de las consolidaciones pulmonares de origen infeccioso.

**Revisión del tema:** La mayoría de las enfermedades pulmonares son diagnosticadas de manera adecuada mediante la radiografía simple de tórax. Sin embargo, la mayor sensibilidad de la población pediátrica a los efectos estocásticos de la radiación y la anatomía especial de la pared torácica en estos grupos de edad, favorecen la indicación de la ecografía torácica como alternativa en el diagnóstico de la patología pulmonar. Los ultrasonidos son especialmente útiles en los pacientes pediátricos con hemitórax opaco en la radiografía, la diferenciación de consolidaciones de masas o de lesiones pleurales, la valoración del timo o la caracterización del derrame pleural. También permite la evaluación de las lesiones de la pared torácica. Se describen los principales hallazgos ecográficos en las consolidaciones neumónicas en niños, y se revisan las indicaciones actuales y las perspectivas de futuro de esta técnica como alternativa a la radiografía simple de tórax.

**Conclusiones:** La ecografía torácica en niños es una modalidad de imagen útil para el diagnóstico y seguimiento de las consolidaciones neumónicas en el paciente pediátrico. Además, es la prueba de elección en pediatría para la evaluación y caracterización del derrame pleural que suele acompañar a esta patología.