



Radiología



0 - Manifestaciones radiológicas de la tuberculosis pulmonar

A.P. Salazar Gomez, C. Montealegre Angarita, E. Pallisa Núñez, O. Persiva Morenza y D. Varona Porres

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España.

Resumen

Objetivo docente: 1. Revisar los hallazgos radiológicos en placa de tórax y en TC de TB pulmonar en pacientes inmunocompetentes e inmunocomprometidos. 2. Evaluar el papel de la radiografía de tórax, TC y PET/TC para el diagnóstico de la tuberculosis pulmonar. 3. Describir las características radiológicas de las complicaciones y secuelas, incluyendo la tuberculosis multirresistente y el síndrome inflamatorio de reconstitución inmune.

Revisión del tema: La elevada prevalencia de la tuberculosis hace de esta enfermedad un tema de preocupación universal. La tuberculosis pulmonar se divide en primaria, que se manifiesta radiológicamente con afectación del parénquima, linfadenopatías, derrame pleural, tuberculosis miliar o como atelectasia lobar o segmentaria; y postprimaria, cuya primera manifestación radiológica es el desarrollo de una consolidación pulmonar. La tuberculosis tiene una gran variedad de aspectos radiológicos dependiendo de la respuesta inmune del huésped. Varias complicaciones están asociadas con la tuberculosis, como la diseminación hematógena o la extensión a la pleura. Las complicaciones tardías de la tuberculosis son el tuberculoma, las bronquiectasias, estenosis bronquiales, broncolitiasis, aspergiloma, fístula broncoesofágica y mediastinitis fibrosante. El TC juega un papel importante en la detección de la enfermedad cuando la radiografía de tórax es normal o no concluyente, en la determinación de la actividad de la enfermedad, la detección de complicaciones, seguimiento de la enfermedad y la respuesta al tratamiento.

Conclusiones: La tuberculosis torácica tiene varios patrones de presentación y resolución dependiendo de la situación inmunológica del huésped. La comprensión de las diversas manifestaciones radiológicas de la tuberculosis es importantes para facilitar el diagnóstico y el manejo correcto.