



# Radiología



## HALLAZGOS EN TC DE TÓRAX DE LOS PACIENTES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS (NIVEL II)

P. Calvillo Batllés

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** 1. Explicar los aspectos clínicos y radiológicos claves que ayudan a interpretar correctamente los hallazgos pulmonares en pacientes con neoplasias hematológicas. 2. Revisar el papel de la TC torácica en la estrategia terapéutica de este grupo de enfermos.

**Discusión:** La patología pulmonar en la historia de un paciente con neoplasia hematológica es muy frecuente y variable en función de la enfermedad de base y la terapia recibida. La tomografía computarizada (TC) torácica es una herramienta fundamental para diagnosticar precozmente una infección fúngica angioinvasiva, estrechar el diagnóstico diferencial de otras complicaciones pulmonares agudas o crónicas, y detectar recidiva tumoral. Su interpretación correcta requiere la integración de los hallazgos de imagen y los datos clínicos. La TC también se emplea para controlar las lesiones, por lo que es importante conocer su posible evolución. En este grupo de enfermos se evitan las pruebas invasivas por su alto riesgo, pero si se considera necesario, la TC optimiza la obtención de muestras por vía transbronquial, y sirve de guía para la biopsia pulmonar percutánea.

### Referencias bibliográficas

1. Franquet T, Muller NL, Gimenez A, Martínez S, Madrid M, Domingo P. Infectious pulmonary nodules in immunocompromised patients: usefulness of computed tomography in predicting their etiology. *J Comput Assist Tomogr.* 2003;27:461-8.
2. Afessa B, Peters SG. Major complications following hematopoietic stem cell transplantation. *Semin Respir Crit Care Med.* 2006;27:297-309.
3. Legouge C, Caillot D, Chretien ML, Lafon I, Ferrant E, Audia S, et al. The reversed halo sign: pathognomonic pattern of pulmonary mucormycosis in leukemic patients with neutropenia? *Clin Infect Dis.* 2014;58:672-8.
4. Stanzani M, Sassi C, Lewis RE, Tolomelli G, Bazzocchi A, Cavo M, et al. High resolution computed tomography angiography improves the radiographic diagnosis of invasive mold disease in patients with hematological malignancies. *Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am.* 2015;60:1603-10.
5. Calvillo Batllés P, Carreres Polo J, Sanz Caballer J, Salavert Lletí M, Compte Borrero L. Neoplasias hematológicas: interpretación de los hallazgos pulmonares en la tomografía computarizada torácica. *Radiología.* 2015;57:455-70.