



# Radiología



## 0 - COMPLICACIONES PULMONARES NO INFECCIOSAS EN EL TRASPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS

*D. Romero Alonso, J.L. Abrales, M.I. Padín y M.C. Aguilar Hurtado*

*Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** El uso del trasplante de células hematopoyéticas ha aumentado en los últimos años como tratamiento curativo de una amplia variedad de enfermedades hematopoyéticas malignas y no malignas, esto supone que el número de centros en los que se practica ha crecido de forma considerable por lo que el conocimiento de los diferentes entidades no infecciosas es cada vez más relevante. Familiarización con los diferentes tipos de complicaciones pulmonares no infecciosas en pacientes con trasplante de células hematopoyéticas.

**Revisión del tema:** Cada una de las complicaciones pulmonares tanto infecciosas como no infecciosas ocurren en un tiempo concreto, este hecho nos ayuda al diagnóstico. Complicaciones pulmonares tempranas del día 0 al 100 de trasplante. Este periodo se puede subdividir en dos. Periodo pretrasplante. 0-30. Síndrome pulmonar idiopático. Periodo postrasplante temprano 30-100. Enfermedad de injerto contra-huésped aguda. Neumonitis aguda posradioterápica. Complicaciones pulmonares tardías. Del día 100 a los tres meses. Enfermedad de injerto contra-huésped crónica. Se puede manifestar de dos formas. Bronquiolitis obliterante. Neumonía organizativa.

**Conclusiones:** Mientras que las complicaciones infecciosas pulmonares en los pacientes trasplantados de células hematopoyéticas son ampliamente conocidas y el patógeno puede ser identificado por pruebas de laboratorio. La importancia de los estudios de imagen en el diagnóstico de las complicaciones no infecciosas es fundamental ya que el riesgo de procedimientos invasivos diagnósticos (LBA, biopsia pulmonar), especialmente en el periodo de postrasplante inmediato debido a la trombocitopenia. Por lo que el papel del radiólogo es fundamental en el manejo de este tipo de casos.