



# Radiología



## 0 - Infección pulmonar e inmunosupresión

C.F. Muñoz Núñez, P. Calvillo Batlles, C. Fonfría Esparcia, M. Atarés Huerta, L. Trilles Olaso y J.J. Delgado Moraleda

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** 1) Presentar los distintos tipos de déficit inmunológico en los pacientes inmunosuprimidos. 2) Presentar los patrones por imagen (radiografía de tórax y TC) más característicos de los distintos grupos de microorganismos que producen infección pulmonar. 3) Presentar los hallazgos por imagen más característicos de los microorganismos que con mayor frecuencia producen infección pulmonar en pacientes inmunosuprimidos. 4) Elaborar un algoritmo diagnóstico de ayuda en la determinación etiológica de las infecciones pulmonares en pacientes inmunosuprimidos.

**Revisión del tema:** Junto a los pacientes infectados con el VIH, la población de pacientes inmunosuprimidos ha aumentado en los últimos años debido a (a) nuevos tratamientos quimioterápicos, (b) tratamientos inmunosupresores en enfermedades del colágeno, (c) trasplante de órganos sólidos, (d) trasplante de progenitores hematopoyéticos y (e) la mayor supervivencia de pacientes con enfermedades autoinmunes. Los pacientes inmunosuprimidos tienen un elevado riesgo de sufrir complicaciones pulmonares infecciosas (75%) y no-infecciosas (25%). El diagnóstico precoz de estas complicaciones ayuda a reducir la morbilidad y la mortalidad que llevan asociadas al favorecer un tratamiento precoz, incluso antes de una determinación microbiológica definitiva. El conocimiento de los microorganismos que con mayor frecuencia producen estas infecciones en cada grupo específico de pacientes inmunosuprimidos, del patrón radiográfico que pueden producir, así como de su estado inmunitario en el momento de la infección son claves para interpretar los hallazgos por técnicas de imagen.

**Conclusiones:** Los radiólogos debemos familiarizarnos con los distintos patrones de infección pulmonar en los pacientes inmunocomprometidos. El papel de la Radiología es clave para un diagnóstico y tratamiento precoz de estas infecciones.