



# Radiología



## 0 - Hemoptisis: Protocolo y técnicas de actuación

A. López Medina, B. Peña Baranda y M.Á. González de Garay Sanzo

Hospital Basurto, Vizcaya, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Definir el papel relativo de la TC y la broncoscopia en el algoritmo de manejo de los pacientes con hemoptisis amenazante. Revisar las indicaciones, técnica y riesgos de la embolización bronquial.

**Discusión:** La hemoptisis amenazante se define como aquella que pone en peligro la vida del paciente, teniendo en cuenta no solo su cuantía sino el impacto que produce sobre las reservas respiratorias y cardiovasculares. La radiología diagnóstica e intervencionista tienen un papel esencial en el manejo de esta entidad clínica. El algoritmo de manejo de los pacientes con hemoptisis amenazante incluye medidas de protección de vía aérea y estabilización del paciente, seguido de técnicas para localización de la hemorragia y su tratamiento. Dichas técnicas incluyen Rx simple, broncoscopia, TC, embolización y cirugía, pero el papel relativo de cada una de ellas no está bien definido. Tradicionalmente, se ha empleado la Rx simple seguido de broncoscopia como técnicas de evaluación inicial para localizar y tratar de controlar la hemorragia. En los últimos años sin embargo, la TC tiende a desplazar a la broncoscopia debido a su mayor capacidad para localizar e identificar la causa de la hemorragia, así como por la posibilidad de proporcionar importante información vascular para la planificación del tratamiento. Una vez localizada la hemoptisis, el tratamiento de elección es usualmente la embolización de arterias bronquiales, quedando la cirugía relegada a los casos en los que la embolización no es efectiva o en algunas situaciones especiales como traumatismo torácico.

### Referencias bibliográficas

Remy-Jardin M, Bouaziz N, Dumont P, Brillet PY, Bruzzi J, Remy J. Bronchial and nonbronchial systemic arteries at multi-detector row CT angiography: Comparison with conventional angiography. *Radiology*. 2004;233:741-9.

Sakr L, Dutau H. Massive Hemoptysis: An update on the role of bronchoscopy in diagnosis and management. *Respiration*. 2010;80:38-58.

Chun JY, Morgan R, Belli AM. Radiological management of hemoptysis: A comprehensive review of diagnostic imaging and bronchial arterial embolization. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2010;33:240-50.

Spinu C, Castañer E, Gallardo X, Andreu M, Aguersuary A. La tomografía computarizada multidetector en la hemoptisis amenazante. *Radiología*. 2013;55:483-98.

Larici AR, Franchi P, Occhipinti M, Contegiacomo A, del Ciello A, Calandriello L, et al. Diagnosis and management of hemoptysis. *Diagn Interv Radiol*. 2014;20:299-309.