



## Imagen clínica

# Broncografía selectiva para localización de fistula broncopleural iatrogénica tras ablación por radiofrecuencia pulmonar

## Selective bronchography for locating iatrogenic bronchopleural fistula after pulmonary radiofrequency ablation

Blanca de Vega Sánchez<sup>a,\*</sup> y Carlos Disdier Vicente<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Neumología, Hospital Clínico Universitario Valladolid, Valladolid, España

<sup>b</sup> Centro de Investigación en Red Enfermedades Respiratorias (CIBERES)

Presentamos el caso de un varón de 55 años exfumador, diagnosticado de EPOC muy grave y adenocarcinoma de pulmón en lóbulo superior izquierdo (LSI) cT1aN0M0, evaluado en el comité de tumores torácicos, recomendándose tratamiento con ablación por radiofrecuencia pulmonar (electrodo Cool-tip®). El procedimiento produjo un neumotórax a tensión, que requirió drenaje mediante tubo endotorácico, con fuga aérea persistente. Para localización del segmento origen de la fistula broncopleural (FBP) y visualización del trayecto, se realizó broncografía selectiva (BS) en el LSI con instilación de 10 ml de yodohexol omnipaque® a través de catéter radiopaco Combicath® mediante visualización por radioscopia, con demostración de FBP en bronquio segmentario apical de LSI, mediante sedación profunda con propofol (vídeo 1).

Las opciones para su confirmación y localización son amplias ante la ausencia de consenso unánime: tomografía axial computarizada, colapso selectivo del bronquio afecto mediante catéter Fogarty®, instilación de azul de metileno y demostración del paso

de <sup>133</sup>Xe a la cavidad pleural<sup>1</sup>. Consideramos útiles el uso combinado de la broncoscopia y la BS, ya que permiten localizar y caracterizar las FBP (tamaño y número) dotando al neumólogo intervencionista de una valiosa herramienta para el abordaje terapéutico endoscópico<sup>2</sup>.

### Anexo. Material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en [doi:10.1016/j.arbres.2017.08.006](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2017.08.006).

### Bibliografía

- Lois M, Noppen M. Bronchopleural fistulas: An overview of the problem with special focus on endoscopic management. *Chest*. 2005;128:3955–65.
- Hsu JT, Bennett GM, Wolff E. Radiologic assessment of bronchopleural fistula with empyema. *Radiology*. 1972;103:41–5.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [blancadevegasanchez@gmail.com](mailto:blancadevegasanchez@gmail.com) (B. de Vega Sánchez).