O5.12. Criosondas endoscópicas en la vía aérea pediátrica: experiencia inicial

Cristina Candela Antón[1], María Velayos López[1], Margot Casals Brodu[1], Ricardo Mejía Andrino[1], Marta Ruíz de Valbuena[1], Cristina De Manuel Gómez[1], María Hidalgo Sánchez[1], Sergio Alcolea Batres[1], Carlos de la Torre Ramos[1].
1. Hospital Universitario la Paz, Madrid

Introducción Casos Clínicos

La crioterapia endoscópica ha demostrado ser una técnica eficaz y segura para el diagnóstico y tratamiento de patologías pulmonares y de la vía aérea en adultos. Sin embargo, su aplicación en niños sigue siendo limitada. Presentamos nuestra experiencia inicial con el uso de criosondas endoscópicas en tres pacientes pediátricos.

Resumen del caso

El primer caso corresponde a un niño de 4 años con neumonía basal izquierda de repetición secundaria a una aspiración inadvertida de un fruto seco. La fibroscopia evidenció una masa obstructiva endobronquial, realizándose extracción completa del cuerpo extraño mediante criosonda.
El segundo, una lactante de 20 meses con atelectasia persistente del lóbulo medio y lóbulo inferior derecho debida a granuloma endobronquial. Tras realización de broncoscopia rígida con criobiopsia y exéresis completa de la lesión mediante crioterapia, se resolvió la obstrucción endoluminal y se identificó infección por micobacterias.
El tercer paciente es un adolescente de 17 años con linfoma de Hodgkin en recaída refractaria, con derrame pleural bilateral y aumento de masa mediastínica. La fibrobroncoscopia evidenció una lesión endoluminal en el bronquio segmentario del lóbulo superior izquierdo sugestiva de infiltración tumoral, confirmándose el diagnóstico mediante criobiopsia.

Comentarios

El uso de criosondas endoscópicas permitió mejorar el rendimiento diagnóstico y terapéutico sin registrarse complicaciones, además de facilitar la técnica respecto al material clásico de broncoscopia. Estos resultados son concordantes con la literatura pediátrica reciente, si bien son necesarios estudios adicionales para definir indicaciones, eficacia y seguridad a largo plazo.