

TRES CASOS DE BRONCOCONSTRICCIÓN DURANTE LA REALIZACIÓN DE MANIOBRAS ESPIROMÉTRICAS EN PACIENTES ASMÁTICOS

Aali-Mohamed N¹, Barroso-García B², Sastre J², Aguado E², Cuesta J², De Las Heras M², Fernández-Nieto M²

¹Servicio de Alergología, Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona

²Servicio de Alergología, IIS Fundación Jiménez Díaz. Madrid CIBERES ISCIII

OBJETIVOS

La broncoconstricción durante la realización de maniobras espirométricas es un fenómeno poco conocido e infrecuente. Presentamos tres casos de broncoconstricción durante la realización de espirometrías forzadas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Mujer de 22 años diagnosticada de rinoconjuntivitis y asma por sensibilización a ácaros del polvo doméstico, alternaría, pólenes (gramíneas y platanero), epitelio de gato y perro. En tratamiento con Budesonida/Formoterol Turbuhaler 160/4,5 mcg cada 12 horas.

Varón de 48 años diagnosticado de rinoconjuntivitis y asma por alergia a polen de ciprés y platanero con sensibilización asociada a gato. En tratamiento con Salbutamol MDI y Fluticasona nasal.

Mujer de 16 años diagnosticada de rinoconjuntivitis y asma por alergia a alternaría, epitelio de perro y polen de gramínea, platanero y olivo. En tratamiento con Salmeterol/Fluticasona Turbuhaler 50/100mcg cada 24 horas.

Exploraciones complementarias:

- Espirometría forzada:
 - Basal
 - Tras tres maniobras
 - Tras broncodilatador
- FeNO (Fracción de óxido nítrico exhalado)

RESULTADOS

1) Espirometría forzada:

- Basal FEV₁/FVC 72.14, FEV₁ 88.5% (2.84L) y MMEF₇₅₋₂₅ 48.9%
- Tras tres maniobras FEV₁/FVC 68.95 y FEV₁ 64% (2.06L)
- Tras broncodilatador FEV₁ 2.81L mejoría del 27.3%

FeNO: 134.5 ppb

2) Espirometría forzada:

- Basal FEV₁/FVC 74.70, FEV₁ 108.5% (3.91L) y MMEF₇₅₋₂₅ 78.5%
- Tras tres maniobras FEV₁/FVC 66.96 y FEV₁ 76.3% (2.75L)
- Tras broncodilatador FEV₁ 3.88L mejoría del 35.7%

FeNO: 223 ppb

3) Espirometría forzada:

- Basal FEV₁/FVC 84.53, FEV₁ 116.2% (3.23L) y MMEF₇₅₋₂₅ 101%
- Tras tres maniobras FEV₁/FVC 73.15 y FEV₁ 82% (2.3L)
- Tras broncodilatador FEV₁ 3.26L mejoría del 25.4%

FeNO: 11 ppb

CONCLUSIONES

Presentamos tres casos de broncoconstricción tras realización de maniobras espirométricas en pacientes asmáticos, con broncodilatación positiva tras Terbutalina Turbuhaler.