

**Autores:** M<sup>a</sup> del Pilar González Pérez\*\*, María-Belén Muñoz Fernández\*, María José Narganes Paz\*\*, Corina Craciunescu Craciunescu\*\*, Javier Subiza Garrido-Lestache\*\*

**Filiación:** \*\*Clínica Subiza; \*Asepeyo

## Objetivos

Hemos descrito previamente casos de asma ocupacional por alcaloides del CPA (concentrado de paja de adormidera), sin objetivarse un mecanismo IgE mediado y de asma ocupacional por alergia IgE mediada frente a proteínas de semillas de *Papaver somniferum*.

Ahora describimos por primera vez, un caso de asma ocupacional por alergia a la morfina presente en el CPA.



(Fig. 1)



(Fig. 2)

Del *Papaver somniferum* (Fig. 1, 2) se extraen:

- las semillas (que no contienen alcaloides) y que se utilizan para alimentación (Fig. 3)
- La CPA (resto de la planta sin semillas) (Fig. 4), de donde se extraen los alcaloides (Fig. 5)



(Fig. 4)



(Fig. 3)



(Fig. 5)

Morfina  
Tebaina  
Codeína

## Métodos

Varón de 34 años, nunca síntomas respiratorios, comienza a trabajar en Alcaliber como operario de producción, estando sometido a polvos de CPA. A los tres meses comienza con episodios de congestión nasal, hidrorrea y prurito ocular complicándose al mes siguiente con episodios de disnea sibilante. A pesar de seguir un tratamiento con dosis altas de corticoides inhalados y formoterol, el paciente ha requerido en los últimos 3 meses varios ciclos de corticoides orales y en una ocasión asistencia en urgencias. Mejora los días que no trabaja.

Se realiza estudio de asma ocupacional:

PFR, test de broncodilatación, test de metacolina, Fracción espiratoria de óxido nítrico FE<sub>NO</sub> (NO Vario, Filt, Germany). Provocación bronquial específica (PBE) con extracto de CPA dializado y no dializado (con nebulizador De Vilbiss 646). Prick test con batería estándar de inhalantes y extracto de semillas de adormidera (Lab. Inmunotek). IgE total; IgE frente a Morfina (Cap System).

## Resultados

PFR normales. Test de broncodilatación **positivo**: (↑FEV<sub>1</sub>): **24%** (650 mL).

PBE con CPA: **No dializado** (1:1.000 p/v), ↓FEV<sub>1</sub> **28%** a los 10 min.  
**Si dializado** (1:10 p/v), ↓FEV<sub>1</sub> **30%** a los 5 min.  
(Al dializarlo, fue necesaria una concentración 100 veces mayor)

Test de metacolina (PC<sub>20</sub> mg/mL): pre PBE **0,4** y post PBE **0,1**

FE<sub>No</sub> (ppb) pre PBE: **13** y post PBE: **30**.

Prick test a inhalantes habituales y semilla de adormidera: **negativos**

IgE total 17,5 UI/mL.

IgE Morfina **3,25 kU/L** [positividad moderada, clase 2/6].

## Conclusiones

Se describe un caso de asma ocupacional por alergia IgE mediada a la Morfina, presente en el CPA