

ASMA OCUPACIONAL POR ISOCIANATOS Y RESINAS EPOXI

Aali-Mohamed N¹, Del Potro M², Sastre J², Fernández-Nieto M²

¹Servicio de Alergología, Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona

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

OBJETIVOS

Las resinas Epoxi y los Isocianatos son dos de las etiologías más frecuentes del asma ocupacional pero que ambas sustancias provoquen en un mismo paciente asma es excepcional.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 32 años, entre sus antecedentes destaca, rinoconjuntivitis polínica (olivo, gramíneas y ciprés). Trabajador desde hace 8 años de mantenimiento en una fábrica de montaje de torres eólicas. Consulta por presentar desde hace 6 meses tos, disnea y ruidos inspiratorios que mejoran cuando se encuentra baja laboral.

Exploraciones complementarias:

Se realiza espirometría basal, fracción de óxido nítrico exhalado, test de Metacolina y pruebas de provocación bronquial específica mediante prueba de uso con Resina Epoxi e Isocianato TDI en cámara dinámica de 7 m³, El paciente se mantuvo durante todo el estudio en situación de baja laboral.

RESULTADOS

Espirometría forzada basal y FeNO: Normal. Test de Metacolina PC₂₀ 6.88mg/ml.

Tras la exposición de Resina Epoxi, se objetiva una respuesta asmática tardía a las 12 horas después, con descenso del FEV₁ del 15%.

Test de Metacolina a las 24 horas después de la provocación bronquial PC₂₀ 12mg/ml (sin variación significativa), FeNO a las 24 h post provocación bronquial normal.

Tras la exposición de Isocianato TDI- 20ppm, se objetiva una respuesta asmática tardía 9 horas después de la exposición, con descenso del FEV₁ del 20%.

Test de Metacolina a las 24 horas después de la provocación bronquial PC₂₀ 13,3 mg/ml (sin variación significativa), FeNO a las 24 h post provocación bronquial normal.

CONCLUSIONES

Presentamos un caso de asma ocupacional alérgica por Resinas Epoxi e Isocianatos. Existen 3 casos publicados en la literatura de asma ocupacional por doble agente etiológico.