

A propósito de un caso: Exposición a isocianatos en técnico de pinturas de automóvil.

Ana Prado Montes⁽¹⁾, Yanelly Barboza Rangel⁽²⁾, Karina Brito Jiménez⁽³⁾, Mayra Garrafa Núñez⁽⁴⁾

¹Médica especialista en Medicina del trabajo. Empresa Cualtis. Madrid. España.

²Médicas especialistas en Medicina del trabajo. Empresa Cualtis. Madrid. España.

³Médicas especialistas en Medicina del trabajo. Empresa Cualtis. Madrid. España.

⁴Médicas especialistas en Medicina del trabajo. Empresa Cualtis. Madrid. España.

*Premio de Casos Clínicos del Congreso Nacional de Medicina y Enfermería del Trabajo.
Febrero de 2020.*

Correspondencia:

Ana Prado Montes

Dirección: Empresa Cualtis. Calle Argos 4-6, Madrid.

Correo electrónico: apradom@cualtis.com

La cita de este artículo es: Ana Prado. A propósito de un caso: Exposición a isocianatos en técnico de pinturas de automóvil. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2020; 29(4): 351-3

RESUMEN.

Resumen: Trabajador de 36 años que realiza tareas de pintura con pistola de automóviles y comienza con cuadro de astenia, disnea, irritación de mucosas, confusión y debilidad en miembros, tras su jornada laboral. Los estudios de función respiratoria previos eran normales y la determinación de tóxicos en orina negativa. Se aparta al trabajador de su actividad laboral y aporta nuevos estudios con un test de provocación bronquial con metacolina compatible con asma, no detectado en estudios previos. Los isocianatos son compuestos de amplio uso dentro de la industria para la fabricación de aislantes y espumas. El contacto o la inhalación de estos vapores producen irritación de la piel y mucosas. Asimismo, son sensibilizantes respiratorios capaces de inducir asma ocupacional o agravar un asma previa. Para llegar a un diagnóstico definitivo de asma ocupacional

ABOUT A CASE: EXPOSURE TO ISOCYANATES IN AUTOMOTIVE PAINT TECHNICIAN.

ABSTRACT

Abstract: 36-year-old worker who performs painting tasks with a car gun and begins with asthenia, dyspnea, mucosal irritation, confusion and weakness in the limbs, after his working day. Previous respiratory function studies were normal and urine toxicity negative. The worker is removed from his work activity and contributes new studies with a bronchial provocation test with methacholine compatible with asthma, not detected in previous studies. Isocyanates are compounds widely used within the industry for the manufacture of insulation and foam. Contact or inhalation of these vapors cause irritation of the skin and mucosa. They are also respiratory sensitizers capable of inducing occupational asthma or aggravating a previous asthma. In order to

en la mayoría de los casos se requieren pruebas específicas de provocación bronquial con los compuestos sensibilizantes.

Palabras clave: isocianatos; asma ocupacional; medicina del trabajo.

reach a definitive diagnosis of occupational asthma, in most cases specific bronchial provocation tests are required with the sensitizing compounds.

Key Words: isocyanates; occupational asthma; occupational health.

Fecha de recepción: 3 de julio de 2020

Fecha de aceptación: 12 de diciembre de 2020
