

Síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias en dos trabajadores expuestas a ácido peracético

Patricio Villanueva, Ghino E⁽¹⁾; Maestre Naranjo, María A⁽²⁾; Pérez Pimiento, Antonio J⁽³⁾; Gómez Crego, Rocío⁽⁴⁾; Gallego Yañez, María José⁽⁵⁾; Rodríguez de La Pinta, María L⁽⁶⁾

⁽¹⁾Médico Residente. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid.

⁽²⁾FEA. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid.

⁽³⁾FEA Servicio de Alergología. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid.

⁽⁴⁾Técnico en Prevención de Riesgos Laborales. Fraternidad Muprespa. Madrid.

⁽⁵⁾Médico Residente. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid.

⁽⁶⁾Jefe Sección. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid.

Correspondencia:

Patricio Villanueva, Ghino E.

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Calle Manuel de Falla Nº 1

28222 Majadahonda (Madrid).

Correo electrónico: gh1no@yahoo.com

La cita de este artículo es: G E Patricio Villanueva et al. Síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias en dos trabajadores expuestas a ácido peracético. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 101-105.

Resumen: Introducción: El Síndrome de Disfunción Reactiva de las Vías Respiratorias (RADS) se produce como el resultado de la inhalación de productos irritantes a altas concentraciones, habitualmente en el trabajo.

El ácido peracético tiene excelentes propiedades antimicrobianas y se utiliza para la desinfección de Broncoscopios.

Caso Clínico: Dos trabajadores de la unidad de broncoscopia presentaron exposición accidental a ácido peracético con instauración posterior de sintomatología respiratoria.

Discusión: Debido al antecedente de exposición al ácido peracético y a la clínica respiratoria que aparece pocas horas después, se orienta el diagnóstico hacia RADS.

Los trabajadores fueron dados de alta médica y valorados por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales emitiendo un Apto con Limi-

REACTIVE AIRWAYS DYSFUNCTION SYNDROME IN TWO WORKERS EXPOSED TO PERACETIC ACID

SUMMARY

Introducción: The Reactive Airways Dysfunction Syndrome (RADS) is the result of the inhalation of irritating products in great concentrations, usually at work. Peracetic acid has excellent anti-microbial properties and it is used for bronchoscopes disinfection.

Clinical Case: Two workers of the bronchoscopic unit showed accidental exposure to peracetic acid with posterior appearance of respiratory difficulties.

Discussion: Due to the antecedent of peracetic acid exposure and the respiratory clinical condition which showed up hours later, the diagnosis is oriented towards RADS.

The workers were released from the hospital and assessed by the

taciones en ambos casos e instaurándose medidas preventivas.

Conclusiones: La exposición a dosis altas de ácido peracético y la clínica respiratoria posterior cumplen en gran parte con los criterios diagnósticos para ser considerados como RADS en el ámbito laboral.

Palabras Clave: Exposición Profesional, Exposición por Inhalación, Ácido Peracético, Enfermedades Profesionales, Síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS).

Fecha de recepción: 8 de marzo de 2016

Fecha de aceptación: 13 de junio de 2016

Department of Prevention, who emitted a suitable with limitations certificate in both cases and established preventive measures.

Conclusions:The exposure to peracetic acid and the respiratory clinical condition that derived from said exposure greatly fulfil with the diagnostic criteria to be considered RADS in the work environment.

Key-words: Occupational Exposure, Inhalation Exposure, Peracetic Acid, Occupational Diseases, Reactive airways disease syndrome (RADS)