

Efectos biológicos y seguimiento médico de los trabajadores expuestos al formaldehído

Ramírez Pérez, María Antonieta⁽¹⁾; Garicano Quiñónez, Luis Fernando⁽²⁾; Del Campo Balsa, M^a Teresa⁽³⁾

¹MIR Medicina del Trabajo, Servicio de Salud Laboral y Prevención.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. España

²MIR Medicina del Trabajo, Servicio de Salud Laboral y Prevención.

Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. España

³Jefe del Servicio de Salud Laboral y Prevención.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. España

Correspondencia:

Correo electrónico: antonieta.ramirezp@gmail.com

La cita de este artículo es: MA Ramírez Pérez et al. Efectos biológicos y seguimiento médico de los trabajadores expuestos al formaldehído.

Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2018; 27: 100-117

RESUMEN

El formaldehído (FA) es un químico industrial ampliamente utilizado cuya exposición se asocia con aparición de efectos biológicos como irritación de la vía aérea, efectos genotóxicos e inmunotóxicos, sensibilización y cáncer. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer clasificó el FA como carcinógeno humano (grupo 1). El objetivo de este artículo es revisar los efectos biológicos descritos en cualquier tipo de exposición laboral y no laboral al FA, y posteriormente valorar la anamnesis, la exploración clínica y las pruebas complementarias a considerar en los trabajadores expuestos

BIOLOGICAL EFFECTS AND FOLLOW UP OF EMPLOYEES EXPOSED TO FORMALDEHYDE

SUMMARY

Formaldehyde (FA) is a widely used industrial chemical which exposure is associated with the appearance of biological effects such as airway irritation, genotoxic and immunotoxic effects, sensitization and cancer. The International Agency for Research on Cancer classified FA as a human carcinogen (group 1). The aim of this review is to study the biological effects in any type of occupational and non-occupational exposure to FA, and then to analyze the assessment of

a formaldehído, ya que la historia clínico-laboral es fundamental para su seguimiento. Se concluye finalmente sobre la necesidad de revisar los protocolos específicos oficiales de vigilancia de la salud para trabajadores expuestos a formaldehído.

Palabras clave: formaldehído; exposición laboral; efectos biológicos; ácido fórmico; historia clínico-laboral.

Fecha de recepción: 4 de abril de 2018

Fecha de aceptación: 4 de junio de 2018

the anamnesis, the physical exploration and the complementary tests to be considered in the medical-occupational history of employees exposed to formaldehyde, since it is fundamental for its follow-up. In conclusion, we propose the revision of the specific official protocols of health surveillance.

Key Words: formaldehído; exposición laboral; efectos biológicos; ácido fórmico; historia clínico-laboral.