

El humo quirúrgico, riesgo laboral evaluable - revisión sistemática exploratoria de la bibliografía disponible

Asan Mollov⁽¹⁾; Arantza Echeverria⁽²⁾; Sandra Herrera⁽³⁾; Carlota Pegenaute⁽⁴⁾; Jezabel Rodriguez⁽⁵⁾

¹Especialista en Medicina del Trabajo, SPRL SNS-Osasunbidea, Pamplona, Navarra, España.

²Técnica del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de SNS-Osasunbidea, Pamplona, Navarra, España.

³Especialista en Medicina del Trabajo, ISPLN, Pamplona, Navarra, España.

⁴Especialista en Medicina del Trabajo, ISPLN, Pamplona, Navarra, España.

⁵Técnica del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de SNS-Osasunbidea, Pamplona, Navarra, España.

Correspondencia:

Asan Mollov

Dirección: C\ Irunlarrea N°3, 31008 PAMPLONA
(Navarra)

Correo electrónico: ai.mollov@navarra.es

La cita de este artículo es: Asan Mollov. El humo quirúrgico, riesgo laboral evaluable - revisión sistemática exploratoria de la bibliografía disponible Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2022; 31(2): 208-222

RESUMEN.

Objetivos: Revisión sistemática exploratoria para describir el conocimiento existente en la relación entre la exposición al humo quirúrgico y los efectos negativos sobre la salud de los trabajadores expuestos. Concretar los tóxicos y/o agentes biológicos que se pueden encontrar en el humo quirúrgico. Se realizó búsqueda bibliográfica de artículos científicos en las siguientes bases de datos: MEDLINE (a través de Pubmed), LILACS, IBECs, Red SCIELO, BIBLIOTECA COCHRANE. Se recuperaron un total de 312 artículos. Después de aplicar los criterios de inclusión, quedó una colección de 15. El humo quirúrgico contiene tóxicos volátiles, cancerígenos, mutágenos y microorganismos, y su inhalación constituye un potencial riesgo

SURGICAL SMOKE, EVALUABLE OCCUPATIONAL RISK - EXPLORATORY SYSTEMATIC REVIEW OF THE AVAILABLE LITERATURE

ABSTRACT

Objectives: Exploratory systematic review to describe the existing knowledge of the relationship between exposure to surgical smoke and negative effects on the health of exposed workers. Specify the toxins and/or biological agents that can be found in surgical smoke. A bibliographic search of scientific articles was carried out in the following databases: MEDLINE (through Pubmed), LILACS, IBECs, Red SCIELO, LIBRARY COCHRANE. A total of 312 articles were retrieved. After applying the inclusion criteria, a collection of 15 remained.

químico y biológico para la salud de los trabajadores involucrados en las cirugías. Se podrían generar nuevas hipótesis de investigación más profundas en algunos ámbitos de exposición crónica.

Palabras clave: revisión sistemática exploratoria; exposición ocupacional; humo quirúrgico

Surgery smoke contains toxic volatiles, carcinogenic, mutagenic compounds and microorganisms, and its inhalation constitutes a potential chemical and biological risk to the health of workers involved in surgeries. New deeper research hypotheses could be generated in some areas of chronic exposure.

Keywords: exploratory systematic review; occupational exposure; surgical smoke

Fecha de recepción: 18 de enero de 2022

Fecha de aceptación: 4 de julio de 2022
