

Colegio de Médicos Postgraduados IMSS, A.C.

"EL FUTURO ES HOY"

XXXIV JORNADA MÉDICA NACIONAL Y XVIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL

Febrero 9, 10 y 11 de 2006

Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI

EXPOSICIÓN LABORAL Y CÁNCER PULMONAR EN TRABAJADORES ASEGURADOS AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

GARCÍA ROJAS ISABEL JUDITH, Robles Pérez Eduardo, Borja Aburto Víctor Hugo.

Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Coordinación de Salud en el Trabajo, Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Objetivo

Evaluar el riesgo de presentar cáncer pulmonar asociado a la exposición ocupacional a agentes químicos en trabajadores asegurados al Instituto Mexicano del Seguro Social.

Material y Métodos

Estudio de casos y controles multicéntrico. Los casos fueron trabajadores con cáncer pulmonar diagnosticados en hospitales de segundo y tercer nivel del IMSS. Los controles fueron trabajadores sanos, cuyos datos se tomaron del listado de la población asegurada del IMSS (SINDO).

La exposición ocupacional se determinó de acuerdo a la historia laboral, con base en la opinión de un Especialista en Medicina del Trabajo. Los agentes químicos considerados fueron hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs), plaguicidas, metales pesados y partículas inorgánicas.

Las covariables que se tomaron en cuenta fueron la edad, sexo, antecedentes familiares de cáncer y tabaquismo. Se realizó análisis bivariado y de regresión logística.

Resultados

Se analizaron 90 casos y 89 controles. Se dividió la exposición en cuatro periodos de 5 años. Controlando por las covariables, se encontró una asociación estadísticamente significativa entre la exposición a HAPs en el primer periodo (OR = 13.7; IC95% 2.9, 64.2) y el cáncer pulmonar.

Conclusión

Este estudio mostró un riesgo significativo de cáncer pulmonar entre trabajadores expuestos a HAPs en el periodo de 5 años previo al diagnóstico. Este riesgo fue independiente del sexo, edad, tabaquismo, historia familiar de cáncer y nivel de educación. Algunas de nuestras hipótesis no fueron confirmadas, probablemente debido a mala clasificación de la exposición o a un poder estadístico bajo.

FECHA	22/12/2005		CARTEL N°:	
DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR				
NOMBRE	GARCIA	ROJAS	ISABEL JUDITH	
	<small>APELLIDO PATERNO</small>	<small>APELLIDO MATERNO</small>	<small>NOMBRE(S)</small>	
DIRECCIÓN:	JOSE VASCONCELOS 172-4D	CONDESA	06140	
	<small>CALLE Y NUMERO</small>	<small>COLONIA</small>	<small>C.P.</small>	
	CUAUHTEMOC	MEXICO	DISTRITO FEDERAL	
	<small>DELEGACION O MUNICIPIO</small>	<small>CIUDAD</small>	<small>ESTADO</small>	
52864482, 0445510920344	isabelj_gr@yahoo.com.mx			
	<small>TELEFONO(S)</small>	<small>E-MAIL</small>		
MÉDICO RESIDENTE <input type="radio"/>	MÉDICO DE BASE <input type="radio"/>	MÉDICO DE CONFIANZA <input type="radio"/>	FIRMA	