

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

PERFIL HEMATOLÓGICO DE TRABAJADORES OCUPACIONALMENTE EXPUESTOS A BENCENO-TOLUENO-XILENO (BTX). RESULTADOS PRELIMINARES. LUIS HARO-GARCÍA, Cuauhtémoc Arturo Juárez-Pérez, Gloria Lilia Reyes-Reyes, Susana Guerrero-Rivera

Objetivo: Determinar los valores citohematológicos en un grupo de trabajadores ocupacionalmente expuestos a BTX en una empresa manufacturera de pinturas.

MATERIAL Y MÉTODOS. Hasta el momento se ha explorado auto-percepción de exposición a disolventes en 99 trabajadores con antigüedad laboral de al menos 6 meses continuos. Se han excluido trabajadores en tratamiento con promotores de la hematopoyesis, donadores de sangre o hemoderivados o haber sido hemotransfundido. Mediciones de glóbulos rojos e indicadores eritrocitarios, de fórmula blanca y de sistema plaquetario se han realizado con métodos convencionales.

RESULTADOS Mediana de antigüedad en la empresa: 84 meses. Cuenta leucocitaria/mm³: $6.72 \times 10^3/\text{mm}^3$, eritrocitos: $5.42 \times 10^6/\text{mm}^3$ y plaquetas $2.2 \times 10^3/\text{mm}^3$. Ninguno de estos parámetros hemáticos ha mostrado diferencias significativas entre trabajadores que se auto-percibieron como expuestos con los no expuestos, ni entre trabajadores con antigüedad > ó =55 meses en la empresa (? -BTX: $6.65 \times 10^3/\text{mm}^3 \pm 0.10$, E: $6.57 \times 10^3/\text{mm}^3 \pm 0.19$; p=0.30), ni en cuenta plaquetaria (? -BTX=55 meses: $220.8 \pm 12.6 \times 10^3/\text{mm}^3 \pm$, E-BTX > 55 meses: $223.1 \pm 8.2 \times 10^3/\text{mm}^3$, p= 0.59) ni en Volumen Plaquetario. Los valores eritrohemáticos: Hb, Hto, HCM y la CMHC, tampoco han mostrado diferencias significativas entre trabajadores expuestos y no expuestos; ni las diferentes condiciones determinadas por estos parámetros (hipocromia, macrocitos y anisocromia).

CONCLUSIONES El análisis actual debe tomarse con reservas ya que está basado en la auto-percepción de exposición ocupacional a disolventes orgánicos. Este punto mejorará en el momento que se cuente con mediciones ambientales y personales de disolventes orgánicos. De cualquier manera, se advierten ya datos cardinales de hematotoxicidad adjudicables a la exposición a BTX

FECHA		CARTEL N°:	
DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR			
NOMBRE	HARO	GARCIA	LUIS
CUAUHTEMOC			
<small>APELLIDO PATERNO</small>	<small>APELLIDO MATERNO</small>	<small>NOMBRE(S)</small>	
DIRECCIÓN:	Plan de San Luis 478	Nueva Santa María	
	<small>CALLE Y NUMERO</small>	<small>COLONIA</small>	<small>C.P.</small>
AZCAPOZALCO	MEXICO	DISTRITO FEDERAL	
<small>DELEGACION O MUNICIPIO</small>	<small>CIUDAD</small>	<small>ESTADO</small>	
5556-9631	luisharo2@hotmail.com		
<small>TELEFONO(S)</small>	<small>E-MAIL</small>		
MÉDICO RESIDENTE <input type="radio"/>	MÉDICO DE BASE <input type="radio"/>	MÉDICO DE CONFIANZA <input checked="" type="radio"/>	FIRMA