

*Resumen de congreso***Gastric cancer in a worker in the footwear injection industry.****Cáncer gástrico en trabajador de la industria de inyección de suela de calzado.****Elizabeth Jiménez Peña¹ & Itzel Maldonado López²**¹ Instituto Mexicano del Seguro Social² Universidad de Guanajuato

Correo electrónico de contacto: itzel_malopez@hotmail.com

Fecha de envío: 08/09/2021

Fecha de aprobación: 11/09/2021

Introducción: Cáncer gástrico importante problema de salud pública, de etiología multifactorial; el aumento en incidencia, ha sugerido influencia ambiental en la patogénesis(1).

Caso clínico: Masculino de 51 años; antecedentes heredofamiliares y patológicos de importancia para padecimiento actual, negados; operador de máquina de inyección de suela durante 15 años, expuesto principalmente a factor de riesgo químico como termoplásticos SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO). Inicia padecimiento en octubre de 2019 con dolor, distensión abdominal, diarrea, hematoquecia, vómito de contenido gastro-biliar; pérdida ponderal de 10Kg en 2 meses; se otorgó manejo conservador, sin mejoría. Se inició protocolo estudio por medicina interna, quien diagnóstica mediante clínica, endoscopia y estudio histopatológico de lesión gástrica; adenocarcinoma gástrico tubular moderadamente diferenciado G2, oncología quirúrgica, en febrero 2020, realiza gastrectomía total, así como esófago-yeyuno anastomosis, oncología médica inicia quimioterapia paliativa. Actualmente, presenta síndrome de desgaste, distensión abdominal, hematoquecia y crisis de ansiedad.

Conclusiones: Estireno-butadieno-estireno elastómero termoplástico sintético, obtenido por polimerización de mezcla de estireno y butadieno, cauchos sintéticos de gran producción mundial; sus aplicaciones incluyen suelas de calzado(2). La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasificó al butadieno y estireno como carcinógeno y probable carcinógeno para el ser humano respectivamente, ya que al metabolizarse forman aductos de ADN, siendo carcinógenos, mutágenos y clastogénicos(3); por lo anterior, se cuenta con elementos para establecer relación causa-efecto, trabajo-daño y cumple criterios de causalidad propuestos por Bradford-Hill, así como con elementos médico, técnicos, administrativos para calificar como Si Enfermedad de Trabajo.

Referencias:

- Anttila S, Boffetta P, editores. (2020). Occupational cancers. Cham, Suiza: Springer Nature.
- Juárez D, Balart R, Ferrandiz S, García D. (2013) Estudio y análisis de los polímeros derivados del estireno-butadieno. 3C Tecnología. 4:26-42.

Resumen de congreso

Moore, M. M., Pottenger, L. H., & House-Knight, T. (2019). Critical review of styrene genotoxicity focused on the mutagenicity/clastogenicity literature and using current organization of economic cooperation and development guidance. *Environmental and molecular mutagenesis*, 60(7), 624–663.

Los casos clínicos deben mostrar el manejo crítico del conocimiento, la relevancia y pertinencia para la salud en el trabajo y serán presentados en modalidad cartel

Declaración de conflicto de intereses

"Los autores declaran no tener ningún interés comercial o asociativo que represente un conflicto de intereses en relación con el trabajo presentado"

Obra protegida con una licencia Creative Commons



Atribución - No Comercial
No Derivadas