



FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL EN EL DESARROLLO DE LEUCEMIA EN NIÑOS DEL CENTRO DE VERACRUZ

Olga Lidia Valenzuela Limón¹, Erika Gisela Sedas Osorio², Brandon Abraham Méndez Zamora², Víctor Hugo Cabrera García³, Eliud Alfredo García Montalvo², María del Rocío Bulás Mendoza², Miguel Varela Cardoso³ y Manuel González Del Carmen¹

1 Universidad Veracruzana, 2 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana, 3 Hospital Regional de Río Blanco, Veracruz. ovalenzuela@uv.mx

En México, el cáncer es la segunda causa de muerte en la población de 1 a 15 años de edad. Estudios recientes muestran un incremento del 8% de la incidencia de esta enfermedad en la población infantil del Estado de Veracruz, especialmente la leucemia. Desafortunadamente, en la actualidad existen pocos factores de riesgo conocidos para la leucemia en niños. *Objetivo:* Identificar los factores ambientales asociados al riesgo de leucemia infantil en derechohabientes oncológicos de un hospital de segundo nivel en Veracruz. *Métodos:* Estudio transversal exploratorio, realizado en pacientes de oncología pediátrica, durante el periodo septiembre-diciembre de 2015. A través de una encuesta realizada a los padres se identificaron las fuentes ambientales a los que están expuestos los niños con cáncer. Se elaboró una base de datos que fue analizada en el programa STATA 13. *Resultados:* En el estudio participaron 36 niños, de los cuales el 78% tenían el diagnóstico de Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA). Dentro de las principales fuentes de exposición se encuentran el uso de utensilios de barro (67%) y el humo de la leña (53%), representando este último un mayor riesgo de LLA en los niños (OR=12, $p \leq 0.05$). *Conclusión:* La exposición intradomiciliaria a hidrocarburos aromáticos policíclicos fue el principal factor de riesgo asociado a la presencia de leucemia infantil en los derechohabientes oncológicos de un hospital de segundo nivel en Veracruz.