



COMENTARIOS AL PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE AMÉRICA DEL NORTE DIOXINAS, FURANOS Y HEXACLOROBENCENO

4. ACCIONES DE LA FASE 1 DEL PARAN

4.1.2.2

El grupo de biomonitoreo del CCA evaluará los niveles de dioxinas en suero en mujeres que viven en zonas de alto riesgo en México.

Es importante incluir un programa para la valoración de los niveles de dioxinas en muestras de leche materna de mujeres que vivan en áreas contaminadas. La Unidad de Pediatría Ambiental de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, recibió el apoyo del Gobierno de México (CONACYT) para el análisis de dioxinas en muestras de leche humana colectadas en Salamanca, Guanajuato, alrededor de una planta de plaguicidas donde en el pasado reciente se sintetizaban organoclorados. Se utilizará el método de ELISA.

Las comunidades indígenas deben ser consideradas como de alto riesgo por la quema de leña en interiores. El riesgo se acrecenta en comunidades que recibieron la fumigación por DDT.

4.2.2.1

Para el análisis de las necesidades es muy importante considerar la adquisición de un cromatógrafo de gases masas de alta resolución. Sin embargo, también debe haber formación de recursos humanos para la cuantificación de dioxinas utilizando bioensayos como el ELISA o el CALUX. La finalidad de los bioensayos sería la detección rápida de puntos contaminados en sitios de alto riesgo, lo cual reduciría de manera importante el costo económico de una evaluación ambiental y/o de una valoración biológica.

Elaboró:

Dr. Fernando Díaz-Barriga