

Enfermedad de Minamata

La Enfermedad de Minamata es un padecimiento grave, irreversible y a menudo mortal causado por exposición prenatal a niveles altos de metilmercurio.

Entre 1932 y 1968 la empresa química Chisso producía acetaldehído y cloruro de vinilo, usando como catalizadores sulfato y cloruro de mercurio. Las aguas residuales que contenían mercurio inorgánico y metilmercurio eran descargadas a la Bahía de Minamata en Japón. Los pobladores de la zona se alimentaban de pescados y mariscos contaminados y sus hijos fueron expuestos a metilmercurio desde la concepción y presentaron graves e irreversibles problemas al nacer. Los que sobrevivieron sufrieron: microcefalia, parálisis cerebral, retraso mental, problemas de audición y visión, alteración de la deglución, de la sensibilidad y parálisis de los miembros.

Entre 1956 y 1959 se diagnosticó la relación con la exposición tóxica prenatal a las altas dosis de metilmercurio en los peces y mariscos consumidos. No había antecedentes de una intoxicación masiva ambiental tan grave por metilmercurio en alimentos y esto demoró el diagnóstico, la identificación de la fuente, la implementación de medidas de prevención, la asistencia y la compensación adecuada. Llevó 50 años lograr consenso científico sobre la especial vulnerabilidad del sistema nervioso en desarrollo, los mecanismos de la enfermedad y la relación causa/efecto y recién entonces se pudieron aplicar medidas de intervención para detener de la fuente de contaminación. Para 2009 se habían indentificaron 2.271 víctimas y más de 10.000 afectados.

En la 54° ceremonia conmemorativa de Minamata, el Primer Ministro japonés se disculpó por la incapacidad de intervenir a tiempo y expresó que contribuirá a la creación de un convenio internacional para prevenir el envenenamiento por Hg y propuso llamarlo “Convenio de Minamata”.

OTROS EPISODIOS DE INTOXICACIÓN MASIVA GRAVE

En 1965 el gobierno japonés certificó 690 víctimas con Enfermedad de Minamata debido al volcado de aguas residuales sin tratar al río Agano (Niigata) desde una empresa química productora de acetaldehído usando como catalizador sulfato de mercurio.

Entre 1962 y 1970 en Ontario, Canadá, el pueblo aborigen de Grassy Narrows sufrió exposición tóxica masiva debido a las descargas de Hg desde una planta de fabricación de cloro álcali y de celulosa y papel.

En 1970, en Irak, murieron cerca de 10.000 personas y otras 100.000 sufrieron daño cerebral grave e irreversible luego de alimentarse con trigo tratado con metilmercurio.

El proyecto **ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADOS DE MERCURIO ELEMENTAL Y SUS RESIDUOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA** de la División Tecnología, Industria y Economía del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA DTIE) que fue ejecutado por el Centro Regional del Convenio de Basilea para América del Sur (CRBAS), del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Integraron el grupo de trabajo actores gubernamentales y no gubernamentales incluida la industria que usa o manipula Hg elemental.

Esta hojas informativas son el resultado del apoyo de IPEN como parte del **PROYECTO INTERNACIONAL DE APLICACIÓN DEL SAICM** (www.ipen.or).



Secretaría
de Ambiente
y Desarrollo
Sustentable
de la Nación



CRBAS
Centro Regional Basilea
para América del Sur

