***Hidrocarburos aromáticos policíclicos. Efectos sobre la salud***

Los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) y sus derivados se hallan en el medio ambiente y son producidos por diversos procesos industriales y de combustión. Alguno de estos compuestos, de alta persistencia en el medio ambiente son considerados carcinogénicos y/o mutagénicos. También se los ha asociado a fenómenos de disrupción endocrina.

No todos los PAHs han mostrado poseer efectos carcinogénicos, genotóxicos o mutágenos y muchas veces el efecto se atribuye a la presencia conjunta de más de un compuesto de la familia y de algunos de sus derivados, principalmente los nitroderivados.. Otros efectos tóxicos descriptos incluyen dermatitis aguda y crónica, irritación de las vías aéreas superiores con bronquitis y tos crónica, lagrimeo, fotofobia, edema de párpados e hiperemia conjuntival.

Las fuentes de PAHs pueden ser naturales o antropogénicas, pero sin duda la emisión a partir de los combustibles fósiles supera toda otra fuente como la de los incendios forestales o actividad volcánica. También el humo del cigarrillo o los alimentos ahumados dan cuenta de su presencia.

Otra fuente importante es la utilización del asfalto que procede de la destilación del petróleo crudo, especialmente cuando se trabaja con asfalto caliente. Los gases de combustión de vehículos, el negro de humo, la creosota , los lubricantes, los hollines también forman parte de esta nómina.

En nuestra región las viejas prácticas de quema de cubiertas para combatir las heladas son una fuente adicional de estos compuestos, como el venteo del gas que deben corregirse.