

# Estudio | Contaminación del aire vinculada al riesgo de tumores cerebrales

Un estudio reciente del Instituto Danés del Cáncer en Copenhague sugiere una conexión entre la exposición a la contaminación atmosférica y un mayor riesgo de desarrollar meningioma, un tipo común de tumor cerebral.

La investigación, publicada el 9 de julio en la revista científica *Neurology*, examinó a casi cuatro millones de adultos daneses durante 21 años. El objetivo fue analizar la incidencia de tumores del sistema nervioso central en relación con los niveles de exposición a diversos contaminantes del aire.

El meningioma es un tumor que se forma en las meninges, las membranas que rodean y protegen el cerebro y la médula espinal. Aunque la mayoría de estos tumores son benignos y de crecimiento lento, pueden causar síntomas dependiendo de su tamaño y ubicación.

Las causas exactas del meningioma aún no se conocen por completo, pero estudios previos han identificado factores de riesgo como la exposición a radiación, ciertas mutaciones genéticas, cambios hormonales y trastornos hereditarios.

El estudio incluyó a 3.931.391 adultos daneses, con una edad promedio de 35 años al inicio del seguimiento. Durante el período de observación, se diagnosticaron 16.596 tumores del sistema nervioso central, de los cuales 4.645 fueron meningiomas.

Para determinar la relación entre la contaminación del aire y el meningioma, los investigadores utilizaron los historiales de direcciones de los participantes y modelos avanzados para estimar los niveles de contaminantes a los que estuvieron expuestos.

Con información de El Impulso