

¿Existe realmente asociación entre los gliomas y la exposición ocupacional a la radiación ionizante y no ionizante?

El conjunto del espectro electromagnético abarca **las radiaciones ionizantes** (con frecuencias elevadas y longitudes de onda cortas, con gran energía) y **las radiaciones no ionizantes** (con bajas frecuencias y longitudes de onda largas, con poca energía asociada). Estas últimas abarcan la parte del espectro electromagnético que va desde la radiación de muy baja frecuencia **frecuencias -ELF-** (líneas eléctricas de alto voltaje, por ejemplo), la radiofrecuencia (RF) (ondas de radio, **telefonía móvil**, televisión, alarmas, fisioterapia, microondas, etc.) y la radiación ultravioleta (UV) (cabinas de bronceado, lámparas germicidas).

El **glioma** es el tumor cerebral maligno más frecuente en adultos y el que tiene un peor pronóstico. Su etiología permanece poco comprendida y no parece existir ninguna asociación entre este tumor y factores de estilo de vida asociados habitualmente con otros tipos de cánceres. La mayor incidencia en varones ha sugerido una causa ocupacional y entre los posibles factores de riesgo **se ha planteado la exposición a la radiación ionizante y no ionizante.**

El estudio que se adjunta (Karipidis et al.) sobre **416** casos de glioma diagnosticados en Melbourne (Australia) durante el periodo 1987-1991, **NO** ha encontrado ninguna relación entre este tumor y ambos tipos de radiación, **INCLUIDA LA TELEFONÍA MÓVIL.**