



Hoja de Datos Sobre Radiación Electromagnética

Preocupación mayor de salud pública

- Al menos 9.8 millones de personas en América sufren de sensibilidad a la radiación electromagnética (Levallois 2002).
- La radiación electromagnética afecta a personas de todas las edades, clases económicas, razas y de ambos géneros (Levallois 2002).
- La radiación electromagnética afecta a todo el mundo hasta cierto punto.

Hallazgos médicos

- Las personas que son sensibles a la radiación electromagnética tienen ratios naturales significativamente más altos de fuga de membrana, como quedó medido por la conductancia de su piel (Eltiti et al. 2007). Esta fuga de iones causa cortocircuitos naturales en los potenciales eléctricos y desencadena impulsos nerviosos al cerebro.
- Los análisis de sangre de los pacientes electrosensibles muestran disfunción tiroidea, disfunción del hígado y procesos inflamatorios crónicos (Dahmen, 2009).
- La concentración de persistentes contaminantes orgánicos es más alta en las personas sensibles a la radiación electromagnética en comparación con controles (Hardell, 2008).
- La electricidad sucia eleva el azúcar en sangre en los diabéticos eléctricamente sensibles y puede explicar la diabetes lábil (Havas, 2008).
- Las significativas alteraciones cognitivas y neurobiológicas apuntan a una genuina vulnerabilidad individual más alta de los pacientes electromagnéticamente hipersensibles (Landgrebe et al, 2008).
- Los pacientes electrosensibles muestran una alterada función del sistema nervioso central (Landgrebe et al, 2007).

El coste de las enfermedades ambientales

- Los gastos anuales para la sanidad y la pérdida de productividad debida a las enfermedades ambientales se estiman en \$71.8 billones de dólares por año (Muir & Zegarac, 2001).

Factores ambientales

- La exposición a la radiación electromagnética dentro y fuera de casa puede desencadenar reacciones: teléfonos celulares, redes inalámbricas, aparatos eléctricos, etc.

La sensibilidad a la radiación electromagnética puede ser controlada

- Con un plan que incluye la eliminación de fuentes de la radiación electromagnética, la evitación y el control de las exposiciones a radiación ambiental, muchas personas con sensibilidad a la radiación electromagnética podrían vivir una vida normal, sana y activa.

Citaciones

- Dahmen N, Ghezel-Ahmadi D, Engel A. Blood laboratory findings in patients suffering from self-perceived electromagnetic hypersensitivity (EHS). *Bioelectromagnetics*. 2009 May;30(4):299-306. PMID: 19259984
- Hardell L, Carlberg M, Söderqvist F, Hardell K, Björnfoth H, van Bavel B, Lindström G. Increased concentrations of certain persistent organic pollutants in subjects with self-reported electromagnetic hypersensitivity—a pilot study. *Electromagn Biol Med*. 2008;27(2):197-203. PMID: 18568937
- Havas M. Dirty electricity elevates blood sugar among electrically sensitive diabetics and may explain brittle diabetes. *Electromagn Biol Med*. 2008;27(2):135-46. PMID: 18568931
- Hillert, L; N Berglind, BB Arnetz, T Bellander (February 2002). "Prevalence of self-reported hypersensitivity to electric or magnetic fields in a population-based questionnaire survey". *Scand J Work Environ Health* 28 (1): 33–41. PMID 11871850.
- Landgrebe M, Frick U, Hauser S, Langguth B, Rosner R, Hajak G, Eichhammer P. Cognitive and neurobiological alterations in electromagnetic hypersensitive patients: results of a case-control study. *Psychol Med*. 2008 Dec;38(12):1781-91. Epub 2008 Mar 26. PMID: 18366821
- Levallois, P; R Neutra, G Lee, L Hristova (August 2002). "Study of self-reported hypersensitivity to electromagnetic fields in California". *Environ Health Perspect* 110 (Suppl 4): 619–23. PMID 12194896.
- Schreier N, Huss A, Rössli M (2006). "The prevalence of symptoms attributed to electromagnetic field exposure: a cross-sectional representative survey in Switzerland". *Soz Präventivmed* 51 (4): 202–9. doi:10.1007/s00038-006-5061-2. PMID 17193782.