

## Lista de referencias

### Estudios que informan sobre la alteración de la función inmunitaria por exposición a niveles bajos de Intensidad de la radiación de radiofrecuencia (no térmica)

(Instalaciones de antenas inalámbricas, enrutadores Wi-Fi)

Computadoras portátiles inalámbricas, tabletas, medidores de servicios públicos inalámbricos)

Ashraf AA, Safaai BD y Zaki N. 2011. Efectos de la exposición a la radiación EMF sobre la movilidad celular. *Computación avanzada; una revista internacional* 2:1-7.

Belyaev IY, Hillert L, Protopopova M, Tamm C, Malmgren LO, Persson BR, Selivanova G, Harms-Ringdahl M. 2005. Las microondas de 915 MHz y el campo magnético de 50 Hz afectan la conformación de la cromatina y Focos de 53BP1 en linfocitos humanos de personas hipersensibles y sanas. *Bioelectromagnetismo*. 26(3):173-184.

Boscol et al, 2001. Efectos de los campos electromagnéticos producidos por la radiodifusión televisiva Estaciones en el sistema inmunológico de las mujeres. *Sci Total Environ* 273(1-3):1-10.

Buchner K, Eger H., 2011. Cambios en neurotransmisores clínicamente importantes bajo la influencia de campos de RF modulados: un estudio a largo plazo en condiciones de la vida real. *Umwelt-Medizin-Gesellschaft* 24(1): 44-57. Estudio original en alemán.

Dabrowski MP, Stankiewicz, Sobiczewska S, Szmigielski S. 2001. Influencia inmunotrópica de los campos electromagnéticos en el rango de frecuencias de radio y microondas [artículo en polaco], *Pol. Merkur. Lekarski* 11 (447-451).

Dabrowski MP, Stankiewicz, Kubacki R, Sobiczewska S, Szmigielski S. 2003. Efectos inmunotrópicos en células mononucleares de sangre humana cultivadas preexpuestas a un campo de microondas modulado por pulsos de 1300 MHz de bajo nivel. *Electromagn. Biol. Med.* 22 (1-13).

D'Inzeo, G et al, 1988. Efectos de las microondas sobre los canales inducidos por acetilcolina en microtubos de pollo cultivados. *Bioelectromagnetismo* 9: 363-372.

Donnellan M, McKenzie DAR, French PW. 1997. Efectos de la exposición a la radiación electromagnética a 835 MHz sobre el crecimiento, la morfología y las características secretoras de un análogo de los mastocitos, RBL-2H3. *Cell Biol. Int* 21: 427-439.

Elekes, E, 1996. Efecto sobre el sistema inmunológico de ratones expuestos crónicamente a microondas de 2,45 GHz con amplitud modulada de 50 Hz. *Bioelectromagnetismo* 17:246-248.

Esmekaya MA, Aytekin E, Ozgur E, Guler G, Ergun MA, Omeroglu S. et al., 2011. Impactos mutagénicos y morfológicos de la radiación de radiofrecuencia de 1,8 GHz en los linfocitos de sangre periférica humana (hBPL) y posible papel protector del pretratamiento con Ginkgo biloba (EGb 761). *Science of Total Environment* 410:59-64.

- Fesenko, EE, Makar VR, Novoselova EG, Sadovnikov VB. 1999. Microondas y celulares. Inmunidad. I. Efecto de la irradiación de microondas de cuerpo entero sobre la producción del factor de necrosis tumoral en ratones células. *Bioelectroquímica y Bioenergética* 49 (1): 29-35.
- Fesenko EE, Novoselova EG, Semiletova NV, Agafonova TA, Sadovnikov VB. 1999. Estimulación de células asesinas naturales murinas mediante ondas electromagnéticas débiles en el rango de centímetros. [Artículo en ruso], *Biofizika* 44 737-741.
- Harvey C, French PW. 2000. Efectos sobre la proteína quinasa C y la expresión génica en una línea de mastocitos humanos, HMC-1, tras la exposición a microondas. *Cell Biol. Int.* 23:739-748.
- Jirillo E, Boffola S, Stefanelli R, Magrone T, Vitale E, Pappagallo MT et al. 2014. Invitro Efectos de la radiación de radiofrecuencia de baja intensidad de 1,8 GHz sobre los leucocitos de sangre periférica humana de donantes sanos: un estudio morfométrico y morfológico. *Adv. Res.* 2(9): 478-493.
- Johansson O. 2009. Alteración del sistema inmunológico por campos electromagnéticos: una posible causa subyacente del daño celular y la reducción de la reparación tisular que podría conducir a enfermedades y deterioro. *Pathophysiology* 16: 157-177.
- Kolomytseva MP, Gapeev AB, Sadovnikov VB, Chemeris NK. 2002. Supresión de la resistencia no específica del organismo bajo el efecto de la radiación electromagnética de frecuencia extremadamente alta y baja intensidad. [Artículo en ruso], *Biofizika* 47:71-77
- Kwee, S et al. 2001. Cambios en las proteínas celulares debido a la radiación ambiental no ionizante. I. Proteínas de choque térmico. *Electro-and Magnetobiology* 20:141-152.
- Lasalvia M, Scrima R, Perna G, Piccoli C, Capitanio N, Biagi PF, Schiavulli L, Ligonzo T, Centra M, Casamassima G, Ermini, Capozzi V. 2018. La exposición a campos electromagnéticos de 1,8 GHz afecta la morfología, los espectros Raman relacionados con el ADN y las funciones mitocondriales en los linfomonocitos humanos. *MÁS Uno* 13:(2) 1-26.
- Lushnikov KV, Gapeev AB, Sadovnikov VB, Cheremis NK,. 2001. Efecto de la radiación electromagnética de frecuencia extremadamente alta y baja intensidad sobre los parámetros de inmunidad humoral en ratones sanos. [Artículo en ruso], *Biofizika* 46:753-760.
- Markova E, Hillert L, Malmgren L, Persson BRR, Belyaev IY. 2005. Microondas desde móviles GSM Los teléfonos afectan los focos 53BP1 y  $\gamma$ -H2AX en linfocitos humanos de células hipersensibles y sanas. *Perspectivas de Salud Ambiental* Vol 113: No. 91 1172-1177.
- Nageswari KS, Sarma KR, Rajvanshi VS, Sharan R, Sharna M, Barathwal V, Singh V1991. Efecto de la radiación crónica de microondas sobre la inmunidad mediada por células T en el conejo. *Int. J. Biometeorología*, 35:92-97
- Nakamura H, Seto T, Nagase H, Yoshida M, Dan S, Ogino K. 1997. Efectos de la exposición a microondas sobre la inmunidad celular y los esteroides placentarios en ratas preñadas. *Occup, Environ. Med.* 54:676-680.
- Novoselova EG, Fesenko EE, Makar VR, Sadovnikov VB. 1999. Microondas e inmunidad celular. II Efectos inmunoestimulantes de las microondas y nutrientes antioxidantes naturales. *Bioelectroquímica y Bioenergética* 49 (1): 37-

Novoselova EG, Fesenko EE. 1998. Estimulación de la producción de factor de necrosis tumoral por micrófagos murinos cuando se exponen in vivo e in vitro a ondas electromagnéticas débiles en el rango de centímetros. [Artículo en ruso], Biofizika 43:1132-1333.

Paredi P et al, 2001. Respuesta vasodilatadora local a los teléfonos móviles. Laryngoscope 111: 159-162.

Sarimov, R., Malmgren, LOG, Markova, E., Persson, BRR. Belyaev, IY 2004. Las microondas GSM no térmicas afectan la conformación de la cromatina en los linfocitos humanos de forma similar al choque térmico. IEEE Trans Plasma Sci 32:1600-1608.

Stankiewicz W, Da browski MP, Kubacki R, Sobiczewska E, Szmigielski S. 2006. Influencia inmunotrópica de la señal GSM de microondas de 900 MHz en células inmunes de sangre humana activadas in vitro. Biología y Medicina Electromagnética 25(1) 45-51.

Veyret, B et al, 1991. Respuestas de anticuerpos de ratones expuestos a microondas de baja potencia bajo modulación combinada de pulso y amplitud. Bioelectromagnetismo 12: 47-56.

Reservados todos los derechos según las secciones 107 y 108 de la Ley de Derechos de Autor de los Estados Unidos. Se requiere autorización para reproducir esta publicación en cualquier forma o por cualquier medio.

Solicitudes: Cindy Sage, Sage Associates (sage@silcom.com)