

# RESOLUCIÓN DE VENECIA (Diciembre 2007)

Promovida por la Comisión Internacional para la Seguridad Electromagnética, tras el 6º Taller ICEMS, 17 de Diciembre de 2007 [1]

Como se indica en la Resolución Benevento [2] de septiembre de 2006, seguimos preocupados por los efectos sobre la actividad humana de la exposición a campos electromagnéticos en la salud. En el 6ª Taller del ICEMS, titulado "Fundamentos de bioelectromagnetismo: "Hacia una nueva justificación para la evaluación del riesgo y gestión", hemos hablado de electrohipersensibilidad, cambios en la barrera hematoencefálica, efectos sobre el aprendizaje y el comportamiento, cambios en la actividad de enzimas antioxidantes, daños en el ADN, mecanismos bioquímicos de interacción; y de los daños biológicos y los enfoques experimentales para validar estos efectos. Como resultado, nos vemos obligados a confirmar la existencia de efectos no térmicos de los campos electromagnéticos sobre la materia viva, que parecen ocurrir en todos los niveles de la investigación desde la epidemiológica hasta la molecular.

En primer lugar, es una tarea urgente de los investigadores internacionales es descubrir los mecanismos detallados de las interacciones no térmicas entre los campos electromagnéticos y la materia viva. Una consecuencia colateral será el diseño de nuevas normas para público en general y de protección laboral. Nosotros, que estamos a la vanguardia de esta investigación, fomentamos un enfoque ético en el establecimiento de normas de exposición que protejan la salud de todos, incluidos las personas que son más vulnerables. Reconocemos la necesidad de investigación para revelar los parámetros críticos de los efectos y el riesgo de exposición a campos electromagnéticos.

Las normas de protección contra las radiaciones no ionizantes recomendadas por las organizaciones internacionales de normalización, y apoyadas por la Organización Mundial de la Salud, son insuficientes. Las actuales directrices se basan en los resultados de estudios de exposiciones agudas y sólo se consideran los efectos térmicos. Es necesaria una aplicación en todo el mundo del principio de precaución. Además, las nuevas normas que se adoptasen debieran ser desarrolladas teniendo en cuenta diversas condiciones fisiológicas; por ejemplo, el embarazo, los recién nacidos, niños y las personas mayores.

Tomamos como una excepción la reclamación de la industria de comunicaciones inalámbricas de que no hay evidencia científica creíble para concluir que existe un riesgo. Los últimos datos epidemiológicos son más fuerte que antes, lo cual es un motivo más para justificar la reducción de las normas y los valores de exposición de acuerdo con el principio de precaución.

Reconocemos el creciente problema de salud pública conocido como electrohipersensibilidad: Esta condición adversa para la salud puede ser muy invalidante, y requiere más investigación urgente y reconocimiento.

Nosotros recomendamos el uso limitado de teléfonos móviles y otros dispositivos similares, para niños pequeños y adolescentes, y hacemos un llamamiento a los gobiernos a aplicar el principio de precaución como una medida provisional mientras se desarrollan las normas de protección biológicamente más relevantes contra, no sólo la absorción de energía electromagnética de la cabeza, sino también los efectos adversos de las señales en bioquímica, la fisiología y los biorritmos eléctricos

Firmantes [3]

[1] Traducción al castellano de Pedro Belmonte Espejo (Ecologistas en Acción)

[2] La Resolución de Benevento en: [http://www.icems.eu/benevento\\_resolution.htm](http://www.icems.eu/benevento_resolution.htm) Contacto: Elizabeth Kelley, Secretariado Administrativo, Comisión Internacional para a Seguridade Electromagnética, [info@icems.eu](mailto:info@icems.eu)

[3] Firmantes:

*Pasquale Avino, Italian National Institute for Prevention & Worker Safety, Rome, Italy*

*Angelico Bedini, Italian National Institute for Prevention and Worker Safety, Rome, Italy*

*Igor Belyaev, Associate Professor in Toxicological Genetics, Dept. of Genetics, Microbiology and Toxicology, Stockholm University, Stockholm, Sweden*

*Fiorella Belpoggi, ICEMS, Vice Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences "B. Ramazzini", Bologna, Italy*

*Carl Blackman, ICEMS, President, Bioelectromagnetics Society (1990-91), Raleigh, NC, USA*

*Martin Blank, Department of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia University, New York, USA*

*Natalia Bobkova, ICEMS, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region*

*Bill Bruno, Theoretical biophysics, earned at Department of Physics, University of California, Berkeley, USA*

*Catarina Cinti, ICEMS, Director, National Research Center, Institute of Clinical Physiology, Siena, Italy*

*Mauro Cristaldi, Dip. B.A.U. Università degli Studi "La Sapienza", Roma, Italia*

*Suleyman Dasdag, Biophysics Department of Medical School, Dicle University, Diyarbakir, Turkey*

*Antonella De Ninno, ICEMS, Italian National Agency, Energy, Environment & Technology, Frascati, Italy*

*Emilio Del Giudice, ICEMS, International Institute of Biophysics, Neuss, Germany*

*Alvaro de Salles, ICEMS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil*

*Sandy Doull, Consultant, Noel Arnold & Associates, Box Hill VIC, Australia*

*Christos Georgiou, ICEMS, Professor of Biochemistry, Department of Biology, University of Patras, Greece*

*Reba Goodman, Prof. Emeritus, Clinical Pathology, Columbia University, New York, New York USA*

*Settimo Grimaldi, ICEMS, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research, Rome, Italy*

*Livio Giuliani, ICEMS, East Veneto & South Tirol, Deputy. Director, Nat. Inst. Prevention & Worker Safety, Camerino University, Italy*

*Lennart Hardell, ICEMS, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden*

*Magda Havas, ICEMS, Environmental & Resource Studies, Trent University, Ontario, Canada*

*Gerard Hyland, ICEMS, International Institute of Biophysics, Neuss, Germany*

*Antonella Lisi, ICEMS Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy*

*Louisanna Ieradi, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi C.N.R., Roma, Italia*

*Olle Johansson, Assoc. Prof. The Experimental Dermatology Unit, Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Stockholm*

*Vini G. Khurana, Neurosurgeon, Canberra Hospital and Assoc. Prof. of Neurosurgery, Australian National University Medical School*

*Henry Lai, ICEMS, Department of Bioengineering, University of Washington, Seattle, USA*

*Lukas Margaritas, Professor of Cell Biology and Radiobiology, Athens University, Athens, Greece*

*Fiorenzo Marinelli, ICEMS, Institute of Molecular Genetics National Research Council, Bologna Italy.*

*Vera Markovic, Faculty of Electrical Engineering, University of Nis, Serbia*

*Ed Maxey, M.D. retired surgeon, Fayetteville Arkansas*

*Gerd Oberfeld, Public Health Department, Salzburg State Government, Salzburg, Austria and Speaker for Environmental Medicine for the Austrian Medical Association, Vienna, Austria*

*Jerry Phillips, Director, Science Learning Center, University of Colorado, Colorado Springs, Colo. USA*

*Elihu Richter, ICEMS, Head, Occupational & Environmental Medicine, Hebrew University-Hadassah, Israel*

*Leif Salford, ICEMS, Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Lund University, Sweden*

*Massimo Scalia, Professor, Evolution Models in Applied Sciences, Mathematical Physical and Natural Science, University of "La Sapienza", Rome, Italy*

*Nesrin Seyhan, ICEMS, Head, Department of Biophysics; Director, Gazi NIRP Center, Ankara, Turkey*

*Zamir Shalita, Consultant on Electromagnetic Hazards, Ramat Gan, Israel*

*Morando Soffritti, ICEMS, Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences, "B. Ramazzini", Bologna, Italy*

*Stanley Szmigielski, ICEMS, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland*

*Ion Udroui, Italian National Institute for Prevention & Worker Safety, Rome, Italy*

*Clarbruno Verduccio, Prof. Lt. Col. Commander C.F, Marine Military, La Spezia, Italy*

*Mehmet Zeyrek, Professor of Physics, Middle East Technical University, Ankara, Turkey*

*Mikhail Zhadin, ICEMS, Professor, Honorary Scientist. of Radio Frequencies*

*Stylianos Zinelis, M.D., Vice President, Hellenic Cancer Society, Cefallonia, Greece*

*Anna Zuccherro, ICEMS, MD, Internal Medicine Department, Venice-Mestre Hospital, Venice, Italy*