

# RESOLUCIÓN DE VENECIA (Decembro 2007)

Promovida pola Comisión Internacional para a Seguridade Electromagnética, tras o 6º Taller ICEMS, 17 de Decembro de 2007 [1]

Como se indica na Resolución Benevento [2] de setembro de 2006, seguimos preocupados polos efectos sobre a actividade humana da exposición a campos electromagnéticos na saúde. No 6ª Taller do ICEMS, titulado "Fundamentos de bioelectromagnetismo: "Cara a unha nova xustificación para a avaliación do risco e xestión", falamos de electrohipersensibilidade, cambios na barreira hematoencefálica, efectos sobre a aprendizaxe e o comportamento, cambios na actividade de encimas antioxidantes, danos no ADN, mecanismos bioquímicos de interacción; e dos danos biolóxicos e os enfoques experimentais para validar estes efectos. Como resultado, vémonos obrigados a confirmar a existencia de efectos non térmicos dos campos electromagnéticos sobre a materia viva, que parecen ocorrer en todos os niveis da investigación desde a epidemiolóxica ata a molecular.

En primeiro lugar, é unha tarefa urxente dos investigadores internacionais é descubrir os mecanismos detallados das interaccións non térmicas entre os campos electromagnéticos e a materia viva. Unha consecuencia colateral será o deseño de novas normas para público en xeral e de protección laboral. Nós, que estamos á vangarda desta investigación, fomentamos un enfoque ético no establecemento de normas de exposición que protexan a saúde de todos, incluídos as persoas que son máis vulnerables. Recoñecemos a necesidade de investigación para revelar os parámetros críticos dos efectos e o risco de exposición a campos electromagnéticos.

As normas de protección contra as radiacións non ionizantes recomendadas polas organizacións internacionais de normalización, e apoiadas pola Organización Mundial da Saúde, son insuficientes. As actuais directrices baséanse nos resultados de estudos de exposicións agudas e só se consideran os efectos térmicos. É necesaria unha aplicación en todo o mundo do principio de precaución. Ademais, as novas normas que se adoptasen deben ser desenvolvidas tendo en conta diversas condicións fisiolóxicas; por exemplo, o embarazo, os recentemente nados, nen@s e as persoas maiores.

Tomamos como unha excepción a reclamación da industria de comunicacións sen fio de que non hai evidencia científica crible para concluír que existe un risco. Os últimos datos epidemiolóxicos son máis fortes que antes, o cal é un motivo máis para xustificar a redución das normas e os valores de exposición de acordo co principio de precaución.

Recoñecemos o crecente problema de saúde pública coñecido como electrohipersensibilidade: Esta condición adversa para a saúde pode ser moi invalidante, e require máis investigación urxente e recoñecemento.

Nós recomendamos o uso limitado de teléfonos móbiles e outros dispositivos similares, para nenos pequenos e adolescentes, e facemos un chamamento aos gobernos a aplicar o principio de precaución como unha medida provisional mentres se desenvolven as normas de protección biolóxicamente máis relevantes contra, non só a absorción de enerxía electromagnética da cabeza, senón tamén os efectos adversos dos sinais en bioquímica, a fisioloxía e os biorritmos eléctricos

Asinantes [3]

[1] Traducción ao galego pola APDR, do texto en castelán de Pedro Belmonte Espejo (Ecologistas en Acción)

[2] A 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] Asinantes:

*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