ICEMS Résolution de Venise

www.icems.eu

Comme nous l'avions exprimé dans la Résolution de Benevento de septembre 2006 qu'on peut consulter en ligne à : http://www.icems.eu/benevento_resol..., nous restons attachés à connaître les effets sur la santé de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques. Lors de ces 6e rencontres de travail intitulées « ***Fondements du bioélectromagnétisme : vers une nouvelle interprétation des phénomènes en vue de la connaissance et de la gestion du risque*** », furent abordées les questions de **l'électrohypersensibilité**, des **altérations de la barrière hémato-encéphalique**, des **effets sur l'apprentissage et le comportement**, des **changements dans le métabolisme des enzymes anti-oxydants,** des **dommages causés à l'ADN** ainsi que des **mécanismes biochimiques de l'interaction ondes-matière**. Furent aussi présentées les méthodes expérimentales permettant d'établir les **dommages biologiques**. Notre conclusion a été de confirmer **l'existence d'effets non thermiques des CEM** sur la matière vivante, observables semble-t-il à tous les niveaux d'investigation depuis la biologie moléculaire jusqu'à l'épidémiologie.

Une **mission urgente** incombe aux **chercheurs internationaux**, celle **d'expliciter en détail les mécanismes de l'interaction entre les CEM et la matière vivante** et une conséquence de ces avancées sera l'**émergence de nouvelles normes d'exposition du public et des travailleurs.** Nous qui sommes à la pointe de ces recherches souhaitons encourager une démarche éthique dans la définition des nouvelles normes afin que soit protégée la santé de tous, y compris des plus fragiles. Nous affirmons la **nécessité de connaître les valeurs critiques d'exposition** pour ce qui concerne les effets à attendre et les risques encourus comme conséquences de cette exposition aux CEM.

Les **normes de protection** édictées par les organismes internationaux de normalisation concernant les rayonnements non ionisants et soutenues par l'OMS **sont inadaptées.** Elles reposent sur des protocoles relatifs à des expositions aiguës où ne sont **pris en compte que des effets thermiques. L'application internationale du principe de précaution est urgente.** En outre de nouvelles normes doivent être développées en vue de prendre en compte divers contextes physiologiques, par exemple les femmes enceintes, les nouveaux nés, les enfants et les personnes âgées.

Nous dénonçons l'affirmation des industriels des télécommunications hertziennes selon laquelle il n'y a pas de preuve scientifique permettant de conclure à l'existence d'un risque. **Les résultats récents en épidémiologie** amènent une conviction plus forte qu'auparavant, ceci constitue une raison supplémentaire pour justifier que des **mesures soient adoptées afin de diminuer les normes d'exposition conformément au principe de précaution.**

Nous constatons l'existence de ce **nouveau problème sanitaire** connu sous le nom **d'électrohypersensibilité**, le fait que ce trouble est très invalidant et qu'il est urgent de l'étudier et de le **reconnaître.**

Nous recommandons fortement de l**imiter l'usage des téléphones portables** et des techniques comparables par les **jeunes enfants et adolescents** et demandons aux pouvoirs publics d'appliquer le principe de précaution en attendant des normes d'exposition nouvelles mieux fondées biologiquement. Ces nouvelles normes ne devront pas se limiter à ne considérer que l'absorption d'énergie par la tête mais auront à prendre en compte les **dommages sur la biochimie, la physiologie et les rythmes biologiques, dus à ces signaux hertziens.**

Signataires,

- Pasquale Avino, Italian National Institute for Prevention & Worker Safety, Rome, Italy
- Alessandro d'Alessandro, ICEMS, M.D. Benevento, 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. Universita 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
Dr. Claudio Gómez-Perretta, MD, Chief of Section, Research Center, University Hospital La Fe, Valencia, Spain
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 Udroiu, 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 Zucchero, ICEMS, MD, Internal Medicine Department. Venice-Mestre Hospital, Venice, Italy
- Andrew Goldsworthy, Lecturer in Biology (retired), Imperial College London.