

The Porto Alegre Resolution

Forskerne som har underskrevet dette oppropet hadde den store ære å delta i en arbeidsgruppe organisert av Universidade Federal do Rio Grande do Sul og Public Ministry of Rio Grande do Sul, støttet av Helsedepartementet i Brasil, International Commission for Electromagnetic Safety, Porto Alegre Environmental Council (COMAM/PA), Rio Grande do Sul Center for Health Vigilance (CEVS/RS) og andre, med tittelen "International Workshop on Non-Ionizing Radiation, Health and Environment", som ble arrangert 18. og 19. mai 2009 i Porto Alegre, Brazil.

Resolusjonen etterfølger flere internasjonale resolusjoner utformet av engasjerte vitenskapsmenn og leger det siste tiåret, herunder resolusjoner utformet av International Commission for Electromagnetic Safety [1], basert på funn og vurderinger av dokumenter som BioInitiative Report [2] and en spesialutgave av fagtidsskriftet Pathophysiology om elektriske og magnetiske felt utgitt i august 2009 [3].

Vi var enige om at behovet for beskyttelse av helse, trivsel og det ytre miljø krever umiddelbar tiltredelse av føre var-prinsippet, som sier "*når det er indikasjoner på mulige negative effekter, selv om disse er usikre, er risikoen ved ikke å gjøre noe, vesentlig større enn risikoen ved å søke å bringe eksponeringen under kontroll. Føre var-prinsippet flytter bevisbyrden fra de som forventer en risiko til de som avskriver den*", inntil nye vitenskapelige funn blir anerkjent som eneste kriterium for etableringen av nye standarder for eksponering fra ikke-ioniserende stråling.

Vi anerkjenner at i Brasil, som i andre land verden over der det har vært en eksplosjonsartet økning i tilgjengeligheten og bruken av ikke-ioniserende elektromagnetiske felt for elektrisk og trådløs kommunikasjonsteknologi (mobiltelefoner og trådløse telefoner, WiFi og WIMAX-nettverk, RFID, etc.) i tillegg til endringer i de elektriske forsyningslinjene og den trådløse infrastrukturen som savner sidestykke, bør disse vurderingene bringes videre til de som er ansvarlige for risikostyring slik at nødvendige skritt kan tas for å beskytte befolkningen mot langtids, laveeffekteksponering for både ekstremt lave frekvenser og radiofrekvente elektromagnetiske felt som har gitt en kraftig økning i bakgrunnsstrålingen i de senere år.

Vi er bekymret for den betydelige mengde med indikasjoner på at eksponering for elektromagnetiske felt påvirker grunnleggende forhold ved menneskets biologi og kan øke risikoen for kreft og andre kroniske sykdommer. Eksponeringsnivået der disse effektene har blitt observert er flere ganger lavere enn standardene som forfektes av International Commission for Non-Ionizing radiation Protection (ICNIRP) [4] og IEEE's International Committee on Electromagnetic Safety (ICES) [5]. Disse standardene er foreldet, og de tar utgangspunktet i biologiske effekter av eksponering for høye effekter over kort tid som gir helseeffekter gjennom oppvarming av vev og eksitering av nervesystemet, effekter som ble oppdaget for flere tiår siden. Nyere forskning indikerer at elektromagnetiske felt kan gi skadelige helseeffekter også ved svært lave eksponeringsnivåer. Standardene fra ICNIRP og IEEE/ICES støttes og markedsføres av berørte aktører for å unngå at det iverksettes forebyggende tiltak, lovverk med forebyggende krav, og forebyggende rådgivning til befolkningen.

Vi er svært bekymret over at dagens bruk av ikke-ioniserende stråling fra mobiltelefoner, trådløse datamaskiner og andre teknologier utgjør en helserisiko for barn og ungdom, gravide kvinner, eldre og andre som er mest sårbare på grunn av alder eller funksjonshemning, herunder en helsetilstand som omtales som elektrosensitivitet. Vi anbefaler på det sterkeste disse forebyggende tiltak;

1. Barn under 16 år bør ikke bruke mobiltelefoner og trådløse telefoner unntatt til nødsamtaler;
2. Tillatelse til etablering og/eller bruk av Wi-Fi, WIMAX eller andre former for trådløs kommunikasjonsteknologi, innendørs eller utendørs, bør ikke innebære lokalisering eller sending i boligområder, skoler, barnehager, eldresentra, sykehus eller andre bygninger der mennesker oppholder seg over lengre tid;
3. Tillatelse til etablering og installasjon av infrastruktur knyttet til elektrisk strøm og trådløs kommunikasjon, spesielt mobil telefoni, Wi-Fi og WIMAX, bør bare godkjennes etter foregående offentlig høring og aksept, der hensynet til føre var-prinsippet blir vektlagt. Følsomme geografiske områder bør unngås for beskytte sårbare befolkningsgrupper;
4. Menneskeheten skal oppfordres til å fortsette å utforske nye måter å utnytte ikke-ioniserende elektromagnetisk stråling, til beste for samfunnet, gjennom etablering av nye standarder for menneskelig eksponering som baseres på naturens biologiske realiteter og ikke utelukkende på økonomiske og teknologiske hensyn.

På dette grunnlag oppfordrer vi alle nasjoner til å følge Sveits, Italia, Belgia, Russland, Kina, USA (hva gjelder FCCs standard for begrenset eksponering av hodet) og andre land og regioner som har valgt en forsiktighetsstrategi med målsetning å gi befolkningen større grad av sikkerhet, samtidig som det gode tjenestetilbudet på dette området opprettholdes.

Vi oppfordrer innstendig alle nasjoner om å sette sammen et ekspertpanel med deltakere som har tilslutning fra samfunnsengasjerte organisasjoner (ikke bare de som anbefales av berørte industrielle aktører) for å diskutere forebyggende teknologi, lovgivning og rådgivning, med formål å utvikle styringsprinsipper som tar hensyn til befolkningens bekymringer hva gjelder den videre utbredelse av trådløs kommunikasjonsteknologi som mobiltelefoni, strømforsyningsnett og fordelingsystemer for elektrisitet.

Referanser:

- [1] ICEMs Benevento Resolution (2006) og Venice Resolution (2008), www.icems.eu.
- [2] BioInitiative Report, www.bioinitiative.org
- [3] Særutgave av Pathophysiology om vitenskapelige og folkehelse relaterte tema knyttet til elektromagnetiske felt, publisert i mars 2009. Dette er den eneste fagfelleverderte vitenskapelige publikasjon referert i denne oversikten. Publikasjonen er tilgjengelig online på <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09284680>.
- [4] International Commission on Non-ionizing Radiation Protection, www.icnirp.de
- [5] Institute of Electrical and Electronics Engineers, www.ieee.org.

For ytterligere informasjon, vennligst kontakt info@icems.eu.

Underskrevet av:

Franz Adlkofer, Prof. Dr. Med., Verum Foundation, Germany
Carl Blackman, PhD., CFB, USA
Martin Blank, PhD. Prof. Columbia Univ., USA
Devra L. Davis, PhD , MPA , Founder, Environmental Health Trust, USA
Om P. Gandhi, Sc.D. , Univ. of Utah, USA
Elizabeth Kelley, M.A., Electromagnetic Safety Alliance, USA
Michael Kundi, PhD. , Medical Univ. of Vienna, Austria
Henry Lai, PhD., Univ. of Washington, USA
Leif Salford, MD, PhD., Lund Univ., Sweden

Carlos E. C. Abrahão, M.D. , Campinas, SP, Brazil
Adilza C. Dode, M. Sc., MRE, MG, Brazil
Claudio R. Fernández, M. Sc., IFSUL, Pelotas, RS, Brazil
Robson Spinelli Gomes, Dr., MP/RJ, Brazil
Sergio Koifman, M. D., ENSP/Fiocruz, RJ, Brazil
Renato R. Lieber, Dr., UNESP, Guaratinguetá, SP, Brazil
Anaiza H. M. Miranda, Public Official, Ministerio Publica, Rio de Janeiro, Brazil
Ana Maria M. Marchesan, Public Official, Ministerio Publica, Rio do Sul, Brazil
Alvaro A. de Salles, Ph.D., UFRGS, RS, Brazil
Solange R. Schaffer, M.Sc., Fundacentro, SP, Brazil
Cintia Schmidt, environmental lawyer, OAB/RS, Brazil
Helio A. da Silva, Dr., UFJF, MG, Brazil
Francisco de A. Tejo, Dr. , UFCG, Pb, Brazil
Geila R. Vieira, M.D., CGVS/SMS, P. Alegre, RS, Brazil

Andre vitenskapsmenn som har tiltrådt Porto Alegre-resolusjonen etter 15. september 2009:

Rodrigo Jaimes Abril, Vice Dean, Electrical Engineer, National University of Colombia, Bogota, Col.
Betânia Bussinger, M.D., Biological Effects of Non Ionizing Radiation, UFF, RJ, Brazil
Simona Carrubba, PhD, Louisiana State Univ. Health Science Center, Shreveport, La, USA.
Martine Couvreur, Master Biology, PhD in Applied Biological Sciences, Ettenheim, Germany
Claudio Gómez-Perretta, MD, PhD. Centro Investigación, Hospital Universitario La Fe, Valencia. Spain
Christos Georgiou, PhD., ICEMS, Prof. Biochemistry, University of Patras, Greece
Karl Braun-von Gladiß. Dr. med., Arzt für Allgemeinmedizin, Deutsch Evern, Germany
Yury Grigoriev, Professor, Dr. of Medical Science, Chairman of Russian National Committee on - Non-Ionizing Radiation Protection, Moscow (Russian Federation)

Magda Havas, PhD. Prof. Environmental Science, Trent University, Peterborough, Ontario, Canada

Olle Johansson, Assoc. Prof., The Experimental. Dermatology Unit, Department of Neuroscience,

Karolinska Institute; and Professor, The Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden

Lukas H. Margaritis, Professor of Cell Biology and Radiobiology, Athens University, Greece

L. Lloyd Morgan, Electronics Engineer (retired), USA.

Wilhelm Mosgoeller, MD, Prof. Medical University of Vienna, Austria

Jerry L. Phillips, PhD. Prof. Dir. Science Learning Ctr. Univ. Colorado, Colorado Springs, USA.

Nesrin Seyhan, PhD., ICEMS, Prof. Medical Faculty of Gazi University, Chair, Biophysics Dept. - Turkey

Rep/WHO EMF IAC, Panel member, NATO RTO, HFM, Turkey

David Servan-Schreiber, MD, PhD. Clinical Professor, Psychiatry, Univ. Pittsburgh USA

Stanislaw Smigielski, MD, ICEMS, Military Institute of Hygiene & Epidemiology, Poland

Stelios A Zinelis MD, ICEMS, Hellenic Cancer Society, Cefallonia, Greece