

SPOROČILO ZA JAVNOST

MEDNARODNA KONFERENCA O NEIONIZIRNIH SEVANJIH IN ZDRAVJU OTROK

Otroci so najbolj ogroženi zaradi UV sevanja

LJUBLJANA, 20. maj 2011 –

Prek 140 znanstvenikov, predstavnikov vladnih agencij, raziskovalnih organizacij ter gospodarstva iz 25 držav se je udeležilo mednarodne konference o neionizirnih sevanjih in zdravju otrok z namenom pregledati rezultate najodmevnejših raziskav o vplivu neionizirnih sevanj na zdravje otrok.



NIR & Children's Health

18-20 May 2011, Ljubljana, Slovenia

Neionizirna sevanja zajemajo nizkofrekvenčna električna in magnetna polja, ki nastajajo pri prenosu električne energije, visokofrekvenčna elektromagnetna sevanja, ki jih oddajajo radijski oddajniki, mobilni telefoni in bazne postaje, ultravijolično sevanje, ki zajema sončno svetlobo, UV sevanje v solarijih in lasersko sevanje. Slovenski gostitelj konference je Inštitut za neionizirna sevanja, podprlo pa ga je šest organizacij, ki delujejo na področju koordinacije mednarodnih raziskav o vplivu neionizirnih sevanj na zdravje ter svetujejo pri omejevanju izpostavljenosti prebivalstva in delavcev.

Študija o izpostavljenosti otrok v Sloveniji, ki jo je izvedel Inštitut za neionizirna sevanja je pokazala, da so najbolj obremenjeni otroci v domovih, kjer se v neposredni bližini nahajajo transformatorske postaje. Njihova povprečna izpostavljenost je bila vsaj 10-krat višja v primerjavi s tistimi vrstniki, ki niso živeli v bližini trafo postaj. Izpostavljenost otrok visokofrekvenčnim sevanjem je v splošnem nizka in ne presega nekaj odstotkov dovoljene mejne vrednosti. Najvišje sevalne obremenitve so po pričakovanju posledica delovanja naprav, ki se uporabljajo neposredno ob telesu: mobilnega in brezvrvičnega telefona (www.inis.si).

Glavni zaključki konference so:

- Obstajajo jasni dokazi, da UV sevanje predstavlja nevarnost za zdravje ter da so otroci še posebej ogroženi. Vsaka izpostavljenost UV sevanju, bodisi na soncu ali v solariju, pomeni povečano tveganje za pojav kožnega raka – še posebno melanoma. Potrebno se je izogibati močni izpostavljenosti UV sevanjem v skladu s priporočili za zaščito pred soncem in solariji, ki jih posredujejo WHO, ICNIRP, EUROSkin in nacionalni zdravstveni organi po vsem svetu. Posebno pozornost je potrebno nameniti preventivnim programom promocije zdravja s področja varstva pred UV sevanjem za ciljne skupine – še posebno otroke in mladostnike.

- Opravljenih je bilo veliko raziskav o možnih vplivih nizkofrekvenčnih električnih in magnetnih polj na zdravje. Opravljene epidemiološke študije kažejo na možno povezavo med izpostavljenostjo magnetnimi polji omrežne frekvence in povečanim tveganjem za pojav levkemije pri otrocih. Zato je tudi Svetovna zdravstvena organizacija razvrstila nizkofrekvenčna magnetna polja v skupno možnih kancerogenih snovi. Vendar pa ni prepričljivih eksperimentalnih dokazov o tem, da tovrstne izpostavljenosti lahko povzročajo katero koli vrsto raka pri otrocih.
- Opravljene so bile tudi študije možnih vplivov visokofrekvenčnih elektromagnetnih sevanj, vendar jih le malo obravnava otroke. Nekatere še potekajo (Mobikids). Med njimi so najpomembnejše obsežne študije o izpostavljenosti otrok sevanju zaradi uporabe mobilnih telefonov.
- Na vseh področjih raziskav o povezavi med neionizirnim sevanjem in zdravjem otrok so potrebne dodatne raziskave, ki bodo zapolnile vrzeli v znanju, predvsem o možnih mehanizmih. Prednostna naloga je pridobitev bolj celostnega znanja, še posebej o molekularnih procesih, povezanih z rakom in to ne le s področja raziskav neionizirnih sevanj, temveč usmerjenega v splošno varovanje zdravja otrok.

Na tiskovni konferenci sodelujejo:

dr. Alastair McKinlay —Evropski projekt COST BM 0704 - predsednik

dr. Emilie van Deventer—Svetovna zdravstvena organizacija – vodja

dr. Paolo Vecchia—Mednarodna komisija za varstvo pred neionizirnimi sevanji ICNIRP - predsednik

dr. Rudiger Greinert – Euroskin – generalni sekretar

prof.dr. Maria Feychting – Inštitut Karolinska - raziskovalka

doc.dr. Peter Gajšek—Inštitut za neionizirna sevanja - direktor

Opomba: Mednarodna konferenca o neionizirnih sevanjih in zdravju otrok je potekala v Ljubljani od 18. – 20. maja 2011. Pri organizaciji so sodelovale naslednje organizacije: INIS (Inštitut za neionizirna sevanja), COST (organizacija za sodelovanje med znanostjo in tehnologijo), ICNIRP (Mednarodna komisija za varstvo pred neionizirnimi sevanji), WHO (Svetovna zdravstvena organizacija), EUROSKIN (evropska organizacija za preprečevanje kožnega raka), BfS (nemški zvezni urad za zaščito pred sevanji) in EBEA (evropsko združenje za bioelektromagnetiko).