

> Teemaseminaari, sali 35, torstai 22.4.2010, klo 11.00-12.15

Koulusta turvallisempi työympäristö lapsille ja opettajille

Viime aikoina useat maat ovat varoittaneet langattomien teknologioiden lapsille aiheuttamasta terveysriskistä. Teemaseminaarissa keskustellaankin riskien hallinnasta ja minimoinnista koulussa. Tässä yhteydessä puhutaan myös sähkömagneettisten kenttien ja kemikaalien vaikutuksesta opettajien työssäjaksamiseen.

Hänninen Osmo, Kuopion yliopisto
Ahonen Mikko, Tampereen yliopisto
Toivonen Tommi, Säteilyturvakeskus
Kinnunen Seppo

Koska altistumisen terveysvaikutuksista ei ole vielä riittävästi tutkimustietoa, Säteilyturvakeskus (STUK) toteaa, että lasten matkapuhelinten käyttöä on hyvä rajoittaa. Lasten kehittyvä elimistö on aikuisten elimistöä herkempi ulkoisille haittatekijöille ja elinikäinen altistumisaika on pidempi kuin aikuisena matkapuhelimen käytön aloittaneilla.

http://stuk.fi/sateilytietoa/sateilevat_laitteet/matkapuhelin/

http://stuk.fi/sateilytietoa/sateilevat_laitteet/matkapuhelin/fi_FI/index/files/82360884352581863/default/radioaallot-ymparistossamme_tammikuu2009.pdf

Pohjoismaiset säteilyturvaviranomaiset näkevät, että tukiasemien säteilytasot ovat riittävän alhaisia, koska ne ovat selvästi alle ICNIRP-raja-arvojen:

http://www.stuk.fi/sateilytietoa/sateilevat_laitteet/matkapuhelin/fi_FI/index/files/82468765681385641/default/Nordic_Statement-EMF161109.pdf

Venäjän Sähkömagneettisen Turvallisuuden keskus, RNCNIRP, suosittelee, että lapset eivät käytäisi kännykkää, koska he näkevät kasvain- ja Alzheimer-riskin todellisena. Katso s. 3:

<http://www.who.int/peh-emf/project/mapnatreps/RUSSIA%20report%202008.pdf>

Euroopan Parlamentti on suositellut varovaisuusperiaatetta tukiasemien sijoittelussa ja ehdottaa valistusohjelmia sähkömagneettisten kenttien altistuksen pienentämiseksi. Komissio ei ole vielä huomionnut näitä suosituksia:

<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?language=EN&type=IM-PRESS&reference=20090401IPR53233>

Osa tutkijayhteisöstä vaatii Venäjän tavoin lisää panostusta biologisten vaikutusten tutkimukseen:

<http://tinyurl.com/emfbiology>