

GERoNiMO - Nov Evropski projekt o vplivih elektromagnetnih sevanj na zdravje

24.1.2014 - V Barceloni, Španija poteka ustanovno srečanje projekta **Geronimo** (Splošne raziskave elektromagnetnih sevanj s pomočjo novih metod), ki predlaga zapolnitev vrzeli v znanju glede vplivov EMS in zmanjševanje izpostavljenosti ljudi tem sevanjem. Da bi to dosegli, bodo raziskovalci iz različnih disciplin (biologija, tehnika in fizika, epidemiologija in javno zdravje, varstvo pred sevanji, ocenjevanje tveganja in komuniciranje) iz 19. različnih raziskovalnih institucij iz 13 držav (med njimi tudi iz Slovenije) v okviru projekta **Geronimo** uporabili celostni pristop v smislu iskanj odgovorov na ključna vprašanja v zvezi z zdravstvenimi tvegani zaradi izpostavljenosti elektromagnetnim sevanjem.

Evropejci smo vse bolj izpostavljeni novim fizikalnim in kemijskim dejavnikom v okolju, od katerih so nekateri lahko škodljivi za zdravje. Med najbolj razširjene spadajo gotovo elektromagnetna sevanja (EMS), njihova uporaba pa z novimi tehnologijami še naprej narašča. Čeprav je javnost zaskrbljena glede zdravstvenih tveganj povezanih z elektromagnetnimi sevanji, pa rezultati opravljenih študij, ki si niso enotni, do danes ne nudijo dovolj trdnih podatkov za oceno tveganja.

Geronimo je petletni projekt, ki ga vodi **Dr. Elisabeth Cardis**, vodja programa sevanja na Centru za raziskave v okoljski epidemiologiji (CREAL), iz Barcelone. Na ustanovnem sestanku projekta Geronimo, ki ga financira Evropska unija (Pogodba EU 603.794) je Dr. Cardis dejala: *»Živimo v vedno bolj "pametnem" svetu, kjer se z EMS srečujemo povsod - v osebnih (zdravstveni nadzor...), domačih (avtomatizacija in alarmni sistemi, telekomunikacije...) ter poslovnih in industrijskih okoljih (elektronski nadzor oseb in blaga). Prednosti teh tehnologij ni mogoče zanikati, vendar je pomembno, da se zagotovi ustrezno zaščito pred morebitnimi škodljivimi učinki zaradi teh izpostavljenosti.«*

Z uporabo različnih, vendar komplementarnih pristopov, projekt **Geronimo** raziskuje možne učinke teh izpostavljenosti v smislu razvoja rakastih obolenj, nevrodegenerativnih bolezni, sprememb v obnašanju in reproduktivne funkcije ter staranja. V okviru projekta raziskovalci želijo predvsem:

- Bolje razumeti mehanizme, ki podpirajo možne vplive na zdravje EMS;
- Bolje opredeliti trenutne in bodoče ravni izpostavljenosti EMS v Evropi ;
- Izboljšati oceno zdravstvenega tveganja zaradi EMS in
- krepiti razvoj politik v smislu netehnoloških ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti prebivalstva EMS.

Michael Jennings, tiskovni predstavnik komisarke **Máire Geoghegan-Quinn** za evropske raziskave, inovacije in znanost je dejal: *»Integriran pristop, uporabljen v projektu Geronimo bo bistveno izboljšati moč, doslednost, verodostojnost in usklajenost evropskih raziskav o EMS na zdravje. Projekt mora zmanjšati razdrobljenost*

raziskav na tem področju in izboljšati vključenost ocene tveganja pridobljene na podlagi znanstvenih dokazov v razvojno politiko in komuniciranje o tveganjih povezanih s problematiko o EMS. »

Projekt **Geronimo** bo zagotovil tudi podporo EU in nacionalnim organom s področja zdravja in okolja v smislu izboljšanja zanesljivosti raziskovalnih podatkov o morebitnih učinkih izpostavljenosti EMF in izoblikoval priporočila za politiko javnega zdravja na podlagi soglasja strokovnjakov z različnih področij. Projekt bo tudi prispeval k izboljšani oceni tveganja v EU, obvladovanju in komuniciranju o tveganjih, ki temeljijo na preteklih projektih, ki jih je financirala EU (EMF -NET in EFHRAN) .

Za več informacij o projektu se obrnite na



Peter Gajšek
Inštitut za neionizirna sevanja, INIS
Ljubljana
Web: www.inis.si
tel. 01 5682733