



Apreciados padres y madres,

En primer lugar daros las gracias por la posibilidad que nos dais para seguir adelante con el estudio. Son ya 9 años de andadura en común que sin vuestra generosidad confianza y dedicación no hubiera sido posible.

Como sabéis en octubre de 2014 comenzamos la fase correspondiente a los 8 años. En la misma se analizan los efectos de las exposiciones ambientales en la obesidad, asma, función respiratoria y desarrollo neuropsicológico de los niños@s.

Igualmente estamos estudiando cómo puede afectar la situación actual de crisis económica a la salud de los niños@s INMA-Gipuzkoa.

Asimismo y dada la creciente preocupación social relacionada con los posibles riesgos derivados de la exposición a radiaciones electromagnéticas en general y en particular a la difusión masiva de la telefonía móvil. En esta fase del seguimiento hemos incluido la medida

de los niveles de exposición a campos electromagnéticos de los niños@s. Estas medidas permitirán identificar entornos con niveles altos y bajos de exposición, las fuentes asociadas a dichos valores y facilitar las intervenciones que fueran oportunas. Del mismo modo, esta información permitirá en un futuro explorar las posibles asociaciones de los niveles de exposición con distintos efectos en salud.

Actualmente estamos midiendo la exposición de los niños a Campos Electromagnéticos de Radiación No Ionizante. Concretamente se están midiendo Frecuencias extremadamente bajas (ELF) cuyas fuentes están relacionadas con la generación, transporte y uso de energía (líneas de alta, media y baja tensión, transformadores, dispositivos electrónicos...) y Radiofrecuencias (RF) procedentes de antenas de radio, televisión y telefonía móvil, teléfonos móviles o dispositivos inalámbricos, redes informáticas, Wifi y otros sistemas de comunicación inalámbrica.

En relación con el seguimiento: hasta la fecha se ha recogido información sobre dieta, variables sociales, de crecimiento, obesidad, desarrollo neuropsicológico, función respiratoria, y evaluación psicológica de 300 niños@s.

En relación con la medida de exposición a campos electromagnéticos: se han medido los niveles de exposición en 80 viviendas, en todas las escuelas (26) y en la mayoría de los parques (74) a los que asisten los niños@s.

Además 50 niños@s han llevado durante tres días un medidor de radiofrecuencia (exposímetro) que va a permitir por un lado conocer la

variabilidad espacio-temporal de la exposición y por otro lado conocer las fuentes, los lugares y las actividades que más influyen en los niveles de exposición de los niños@s.

Hasta la fecha los resultados de las mediciones realizadas de campos electromagnéticos (ELF y RF) muestran que todos los niveles medidos en viviendas, escuelas y parques se encuentran muy por debajo de los niveles de referencia establecidos en la normativa estatal (Real Decreto 1066/2001) que establece para campo magnético de ELF el valor de 100 μ T y para RF, en el caso más restrictivo, de 28 V/m.

Ninguno de los valores medidos sobrepasa el umbral de prevención de 0.6 V/m, establecido para RF de conformidad con el "Principio de Precaución" para exposiciones a largo plazo señalado por la Asamblea Parlamentaria del Consejo Europeo (Resolución 1815).

Los resultados individuales de las mediciones realizadas en viviendas y escuelas se enviarán en 2016 a cada una de las familias. También se enviarán los resultados de las mediciones realizadas mediante exposímetro.

EL PROYECTO INMA OS DESEA ¡¡ FELIZ NAVIDAD !!

MÁS INFORMACIÓN

Para cualquier duda o consulta podéis poneros en contacto en los teléfonos: 652 098 040 (Bidatz), 652 098 065 (Amaia) y/o 943 022 765 o en el correo electrónico: inmaproiektua@gmail.com.

FINANCIACIÓN DEL PROYECTO: Ayuntamientos (Azkoitia, Azpeitia, Beasain, Legazpi, Urretxu y Zumarraga), GOIEKI, KUTXA, Fondo de Investigación Sanitaria (Ministerio de Economía y Competitividad), Departamento de Salud del Gobierno Vasco y Diputación Foral de Gipuzkoa.

HAURTZAROA ETA INGURUMENA



Guraso preziatuok:

Lehenik eta behin, eskerrak eman nahi dizkizuegu ikerketarekin aurrera jarraitzeko eskaintzen diguzuen aukeragatik. Badira 9 urte elkarrekin lanean ari garela, eta ez litzateke egiterik izango zuen eskuzabaltasun, konfiantza eta dedikaziorik gabe.

Dakizuen bezala, 2014ko urrian ekingo diogu 8 urteko haurren jarripen-faseari. Eta hor aztertuko ditugu, besteak beste, ingurumenaren eraginpean egoteak zer ondorio dituen obesitatean, asma eta arnasketa funtzioan eta garapen neuropsikologikoan, haurrengan.

Aztertzen ari gara, orobat, ea egungo krisi ekonomikoak ere eraginik ba ote duen INMA-Gipuzkoako haurren osasunaren gain.

Aztertzen ari gara, halaber, erradiazio elektromagnetikoen eraginpean egoteak, oro har, eta telefonia mugikorraren hedapen handiaren eraginpean egoteak, bereziki, ustez sor ditzaketan arriskuak ere; gero eta kezka

handiagoa eragiten ari baita gizartean. Hurrek eremu elektromagnetikoekiko duten esposizio maila ere neurtuko dugu jarraipen-fase honetan.

Neurketa horiei esker, esposizio maila handiko eta txikiko inguruneak eta balio horiei loturiko iturriak zein diren jakin ahalko dugu, eta egoki diren esku-hartzeak egiten lagunduko digu. Horretaz gain, informazio horrek balioko digu gerora ere, aztertu ahal izateko esposizio maila horiek zer-nolako lotura duten osasunaren gaineko hainbat ondoriorekin.

Orain, hurrek Erradiazio Ez-ionizatzaileko Eremu Elektromagnetikoekiko zenbateko esposizioa duten neurtzen ari gara. Zehazki, Maiztasun zeharo baxuak (ELF) eta Irrati-maiztasunak (RF) ari gara neurtzen. Maiztasun baxu horien iturriak energia sortze, garraiatze eta erabiltzearekin zerikusia dutenak dira (goi, erdi eta behe tentsioko lineak, transformadoreak, gailu elektronikoak...); irrati-maiztasunak, berriz, irrati, telebista eta telefonia mugikor, sakelako telefono edo hari gabeko gailu, informatika-sare, Wifi eta hari gabeko beste komunikazio-sistema batzuetatik datozenak dira.

Jarraipenari dagokionez: orain arte, aldagai hauei buruzko informazio jaso da 300 haurretan: dieta, gizarte-aldagaiak, hazkuntza, obesitatea, garapen neuropsikologikoa, arnasketa funtzioa eta ebaluazio psikologikoa.

Eremu elektromagnetikoekiko esposizioaren neurketari dagokionez: 80 etxebizitzatan eta ikastetxe guztietan (26) eta haurrak ibiltzen diren parke ia guztietan (74) neurtu dira esposizio mailak.

Gainera, irrati-maiztasuna neurtzeko gailu bat (esposimetroa) erabili dute soinean 50 hurrek,

hiru egunean. Horrela, alde batetik, esposizio horrek espazio-denboran nolako aldagarritasuna duen ikusiko dugu, eta, beste aldetik, haurren esposizio maila horretan zein iturrik, lekuk eta jarduerak eragiten duten gehien.

Neurtu ditugun eremu elektromagnetikoen (ELF eta RF) emaitzek erakusten dutenez, orain arte, etxebizitza, eskola eta parkeetan neurtu diren mailak Estatuko araudian ezarritako erreferentziako mailen oso azpitik daude (1066/2001 Errege Dekretua). Dekretu horrek ELF eremu magnetikoari 100 μ T balioa jartzen dio eta RFri, berriz, 28 V/m, kasurik murriztaileenean.

Neurtutako balio guztietatik batek ere ez du prebentzio-ataria (0.6 V/m) gainditzen; alegia, epe luzearako esposizioentzako "zuhurtasun-printzipio" bidez adostasun RFrako jarritako ataria, eta Europako Kontseiluaren Batzorde Parlamentarioak seinalatutakoa (1815 Ebazpena).

Etxeetan eta ikastetxeetan bakoitzari egindako neurketen emaitza 2016an bidaliko diogu familiari. Esposimetroarekin egindako neurketen emaitzak ere bidaliko dira.

INMA PROIEKTUEN IZENEAN, EGUBERRI ON!

INFORMAZIO GEHIAGO

Zalantzen bat argitu edo zerbait galdetu nahi baduzu, deitu telefono hauetakoren batera: 652 098 040 (Bidatz), 652 098 065 (Amaia) eta/edo 943 022 765, edo idatzi posta elektronikoa honetara: inmaproiektua@gmail.com.

PROIEKTUAREN FINANTZIAZIOA: Azkoitia, Azpeitia, Beasain, Legazpi, Urretxu eta Zumarragako udalak, GOIEKI, KUTXA, Ikerketa Sanitarioetarako Funtsa (Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa), Eusko Jaurlaritzako Osasun Saila eta Gipuzkoako Foru Aldundia.