



ANNEX 1

<http://democophes.ehc.ro/Comunicare/Diseminare/Comunicate-de-presa.html> .

Comunicat de presă cu ocazia KICK-OFF MEETING pentru DEMOCOPHES ROMÂNIA, 26 august 2011, Cluj-Napoca

Evaluarea la nivel european a expunerii umane la poluanții din mediu

Centru de Mediu și Sănătate din Cluj-Napoca este responsabil pentru contribuția României la studiul pilot DEMOCOPHES.

Studiul DEMOCOPHES privind nivelele de expunere umană la poluanți va include aproximativ 4000 de mame și copii din diverse țări ale UE.

Este planificat ca acest studiu să înceapă din 15 septembrie.

Această abordare armonizată pentru testarea expunerii umane la substanțe poluante este **finanțat** de către UE prin programul LIFE+ “Politică și guvernare” --instrument al Comunității Europene.

Beneficiarul Coordonator al proiectului este:

Federal Public Service Health, Food Chain Safety and Environment, Bruxelles;
reprezentat de: Mr Dirk Cuypers, Chairman of the Executive Committee

Beneficiarul Asociat al proiectului pentru ROMÂNIA este:

Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca (Environmental Health Center) Romania, str. Busuiocului nr.58, 400240 Cluj-Napoca, România

reprezentat de: Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau, Director științific

Durata proiectului : 27 luni (01.09.2010 – 30.11.2012)

CMS este partenerul român care va recolta probe în mod aleator de la perechi mamă-copil din Cluj-Napoca și localitate Mihai Viteazu, județul Cluj. Aceste probe vor fi **analizate** pentru a determina cantități mici (urme) din **poluanații mercur, cadmiu, cotinină și ftalați (plastifianți)**.

Urme din poluanții din mediu se pot găsi în grade diferite și în organismul uman.

Procesul de detectare a acestor poluanți în umorile și țesuturile organismului, cunoscut ca biomonitorizare umană (BMU), ajută la stabilirea dacă și în ce grad substanțe sunt absorbite și care sunt valorile medii la care este expusă populația.

Biomonitorizarea umană comprehensivă și aplicată regulat este astfel în stare să identifice segmente ale populației care este expusă masiv

Rezultatele obținute de biomonitorizarea umană se pot utiliza pentru a stabili și impune noi reglementări care să prevină expunerea populației la poluanți.

Deoarece poluanții sunt răspândiți în toată Europa și deoarece biomonitorizarea umană este capabilă de a furniza un feedback pentru legea europeană a REACH, un consorțiu format din experți din 27 de țări europene, împuternicită de către UE, a lansat un program conex.

Aceste principii și linii directoare se testează și se aplică acum pentru prima dată în studiul pilot – DEMOCOPHES – care va antrena participarea a 17 țări europene, inclusive România.

CMS a stabilit ca partea studiului pilot DEMOCOPHES din România se va desfășura în Cluj-Napoca și localitate Mihai Viteazu, județul Cluj, pentru care mame de copii cu vârsta între 6-11 ani vor fi invitate să participe la studiu.



Un număr de 120 perchi mamă-copil sunt necesare pentru studiu, fiecare dintre ei vor da câte o probă de urină și de păr, după care se va completa un chestionar.

Probele vor fi analizate pentru a determina conținutul poluanților din mediu pentru mercur, cadmiu, cotinină și ftalați.

Rezultatele nu se vor utiliza doar în studiu, ci ele vor fi aduse la cunoștință familiilor participante (dacă doresc), având în vedere faptul că ele reprezintă o problemă importantă de sănătate.

Poluanții analizați au fost selectați pe baza proprietăților lor de mare risc și deoarece pentru acestea există criterii de evaluare bazate pe studii de sănătate.

Prezența mercurului în păr reflectă consumul de pește care a fost expus la mercur.

Organismul uman absoarbe cadmiul din alimente și fumul de țigară.

Nivelul cotininei din urină reflectă măsura în care o persoană este expusă la fumatul pasiv.

Ftalații sunt niște substanțe plastifiante care sunt prezente într-un număr mare de produse, inclusiv în jucăriile pentru copii.

Studiile efectuate în alte țări, cum este Germania, au relevat faptul că copiii prezintă o expunere mare la ftalați.

Cu toate că 120 de participanți pe țară nu pare să fie un număr mare, un total de 4000 de probe de urină și păr vor fi recoltate pe parcursul studiului pilot în UE.

În acestu studiu nu sunt importante doar rezultatele obținute, ci și experiența câștigată de către fiecare țară și va determina fezabilitatea stabilirii unei biomonitorizări armonizate în Europa.

O abordare armonizată a biomonitorizării umane ar permite o comparare mai corectă a nivelurilor de expunere umană între statele membre al UE, pentru a putea depista cauzele expunerii și pentru a putea genera acțiuni care se pot introduce în plan politic care să reducă această expunere.