

El programa comienza el próximo 1 de enero

## Europa lanza una nueva iniciativa de biomonitorización humana

- El fin último es contribuir a la mejora de la salud y el bienestar de la población generando conocimiento acerca de la exposición de los ciudadanos a los contaminantes químicos y sus posibles efectos sobre la salud
- El Centro Nacional de Sanidad Ambiental del Instituto de Salud Carlos III (CNSA-ISCIII) lidera la participación española
- El programa se desarrollará a lo largo de 5 años y cuenta con un presupuesto superior los 74 millones de euros

**15 de Diciembre de 2016.-** La Comisión Europea acaba de presentar en Bruselas el lanzamiento de la Iniciativa Europea de Biomonitorización Humana (HBM4EU) bajo los auspicios de la Presidencia Eslovaca del Consejo de la EU. El programa, que comenzará el 1 de enero de 2017, se desarrollará a lo largo de 5 años y cuenta con un presupuesto estimado superior a los 74 millones de euros, países tiene como objetivo la coordinación y el avance en la biovigilancia humana en Europa

HBM4EU está cofinanciado a través de Horizonte 2020, participan de más 100 instituciones europeas pertenecientes a 26 países y su fin último es contribuir a la mejora de la salud y el bienestar de la población generando conocimiento acerca de la exposición de los ciudadanos a los contaminantes químicos y sus posibles efectos sobre la salud. Este conocimiento es esencial para poder desarrollar e implementar políticas eficaces para la protección de la población.

El Centro Nacional de Sanidad Ambiental del Instituto de Salud Carlos III (CNSA- ISCIII) lidera la participación española en la que también están representados, entre otros, el Instituto de Salud Global Barcelona (antiguo CREAL) la Escuela Andaluza de Salud Pública, y la Universidad de Granada como terceras partes vinculadas a él. España recibirá 2,3 millones de euros de cofinanciación europea; de los cuales se estima que el ISCIII reciba una contribución superior a 1,5 millones de euros, lo que representa un 3% del total de la financiación.

La apertura del evento contó con la participación del Secretario de Estado para la Salud de la República Eslovaca, D. Stanislav Špánik, y de los Comisarios Europeos de Investigación, Ciencia e Innovación, D. Carlos Moedas, de Salud y Seguridad Alimentaria, D. Vytenis Andriukaitis, y de Medioambiente, Asuntos Marítimos y Pesca, D. Karmenu Vella, además de otros representantes de las Direcciones Generales de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes (GROW) y de Centro Común de Investigación (JRC) demostrando la relevancia de la jornada y el alto interés de Europa en la biovigilancia humana. El ISCIII estuvo representado por Argelia Castaño, Directora del CNSA.

## **Exposición a sustancias químicas**

La biomonitorización en humanos está definida como la estimación de la exposición a sustancias químicas presentes en el medio ambiente mediante la medida directa de dichas sustancias o de sus derivados en muestras biológicas como sangre, orina, pelo, etc.

Los estudios de Monitorización Biológica Humana (Human Biological Biomonitoring, HBM) proporcionan una herramienta muy útil en salud pública para conocer la exposición a contaminantes ambientales de la población general. La biomonitorización permite identificar y eliminar posibles fuentes de exposición, estudiar relaciones entre contaminantes y efectos en la salud, identificar grupos de poblaciones vulnerables a determinados contaminantes y fijar prioridades en investigación sobre medioambiente y salud.

La biomonitorización es utilizada también en políticas de salud, como base para el desarrollo de leyes encaminadas a la reducción de la contaminación por productos químicos. Un ejemplo es la introducción de la gasolina sin plomo: desde su implantación se demostró una reducción importante de los niveles de plomo en sangre de la población. Teniendo en cuenta que está demostrado que la inhalación de plomo puede dañar el sistema nervioso, la reducción de los niveles ha disminuido, por tanto, el riesgo de daño al sistema nervioso.

Más información:

<https://ec.europa.eu/research/conferences/2016/hbm4eu/index.cfm>