

Investigadores de la UMH ayudan a Nicaragua
contra la enfermedad renal - La Verdad - 23/06/2015

Investigadores de la UMH ayudan a Nicaragua contra la enfermedad renal

El proyecto, que surge del Instituto de Bioingeniería, pretende averiguar las causas y los factores que inciden en esta epidemia

:: P. A.

ELCHE. Un grupo de investigadores del Instituto de Bioingeniería (IB) de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche explicó el pasado viernes 19 a la embajadora de Nicaragua, Verónica Berrios, el proyecto que están realizando para averiguar las causas y los factores químico-ambientales de la epidemia de enfermedad renal, que en algunas zonas de Nicaragua se ha convertido en un problema endémico de salud.

La embajadora y el cónsul general de Nicaragua, Orlando Duarte Madrigal, se reunieron, también, con el vicerrector de Relaciones Internacionales de la UMH, Vicente Micol, y con el director del IB, Eugenio Vilanova Gisbert.

La enfermedad renal crónica (ERC), también llamada Nefropatía Mesoamericana (MeN), afecta a miles de personas y sus causas no están establecidas. La colaboración de la UMH se relaciona con evaluar, tomar medidas y desarrollar las capacidades en Nicaragua para establecer las causas y valorar la influencia de factores ambientales. Especialmente, las características y la calidad de las aguas de consumo en las comunidades rurales más afectadas.

Estos proyectos se realizan en cooperación con instituciones de Nicaragua, a través de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-León). La colaboración se inició en 2011 con un proyecto, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional y De-



Encuentro con la embajadora y el cónsul general de Nicaragua. :: U.M.H.

sarrollo (AECID).

Entonces, investigadores de la UMH visitaron los lugares afectados, hicieron una valoración de la situación 'in situ' e identificaron que, aparte de las circunstancias que favorecen la enfermedad por actividades laborales, modos de vida y otros factores, hay circunstancias microgeográficas que deben estar implicadas y podrían ser causa primaria crítica en el inicio de la patología.

Para ello, se valoraron factores ambientales (metales pesados, plaguicidas, microbiológicos y otros) tanto en la relación con la patología final, como con el inicio temprano del daño renal. La UMH rea-

Se estudian factores como las características y la calidad de las aguas de consumo en las comunidades rurales

lizó, entonces, un estudio piloto para valorar metodologías de monitorización y hacer una valoración provisional de factores ambientales, especialmente en el agua de consumo de las comunidades rurales más afectadas en los departamentos de León y Chinandega.

Posteriormente, colaboraron, a

través de una ayuda de una fundación italiana y de instituciones de Nicaragua, en la ampliación de ese estudio dentro de un plan de evaluación epidemiológica, centrada en el municipio de Larreinaga. En este proyecto participan los investigadores del Instituto de Bioingeniería, Eugenio Vilanova Gisbert, Miguel Ángel Sogorb y Roberto Ruiz Cruz.

Además, la UMH ha apostado por apoyar un proyecto del que se ha solicitado ayuda a la AECID con el fin de contribuir a generar capacidades en Nicaragua para poder hacer medidas de biomarcadores de daño renal tempranos en la población.