

Madrid, miércoles 23 de mayo de 2018

El CSIC participa en la evaluación de la incidencia de una enfermedad infecciosa grave en Europa del Este

- Investigadores del CSIC han participado en el mayor estudio epidemiológico sobre la prevalencia de la hidatidosis en Rumanía, Bulgaria y Turquía



Cribado con ultrasonógrafo portátil en un paciente. Foto: IRNASA

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han participado en el mayor estudio epidemiológico internacional realizado hasta la fecha sobre la hidatidosis (equinocosis quística), una enfermedad infecciosa, y ha evaluado su nivel de prevalencia en Rumanía, Bulgaria y Turquía. La investigación, publicada en

la revista *The Lancet Infectious Diseases*, ha sido coordinada por el Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud para la equinocosis en el Departamento de Enfermedades Infecciosas del Instituto de Salud en Roma, con la participación del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, del CSIC.

“El trabajo representa la mayor encuesta ecográfica de hidatidosis humana en el mundo, y se enmarca en la investigación sobre enfermedades infecciosas desatendidas como parte del proyecto HERACLES (financiado por el séptimo Programa Marco de Investigación de la UE). El objetivo fue estimar el verdadero alcance de la equinocosis quística en Europa del Este”, según explica Mar Siles Lucas, directora del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca.

La encuesta ecográfica, realizada en 2014 y 2015, examinó a unas 25.000 personas en áreas rurales de Rumania, Bulgaria y Turquía. Como parte de este estudio, personas de 50 aldeas en 15 provincias de estos tres países se sometieron a un cribado con ultrasonógrafos portátiles. “Las prevalencias de equinocosis quística abdominal, ajustadas por sexo y edad, fueron de 0.41% en Bulgaria, 0.41% en Rumania y 0.59% en Turquía”, indica Siles Lucas.

La prevalencia identificada, multiplicada por la población rural en 2015, ha permitido generar una estimación de los infectados por equinocosis quística en estos tres países de más de 151.000 casos humanos (7.872 en Bulgaria, 37.229 en Rumania, 106.237 en Turquía), de los cuales alrededor de un tercio presentaban enfermedad activa.

Los resultados de esta investigación se utilizarán para apoyar la toma de decisiones en la planificación de las intervenciones de salud pública, incluyendo el análisis de costes y beneficios con el fin de cumplir con el plan de trabajo de la Organización Mundial de la Salud para el control de la equinocosis quística, enfermedad durante demasiado tiempo olvidada.

Entre los principales objetivos del proyecto europeo HERACLES está romper el círculo vicioso en el que está atrapado esta enfermedad infecciosa desatendida, donde la falta de evidencia sobre el verdadero alcance del problema (ya que los casos hospitalizados representan sólo la punta del iceberg) no permite cuantificar y por lo tanto, priorizar correctamente las intervenciones de salud dirigidas a su control.

Francesca Tamarozzi, Okan Akhan, Carmen Michaela Cretu, Kamenna Vutova, Devrim Akinci, Rossitza Chipeva, Turkmen Ciftci, Corina Manuela Constantin, Massimo Fabiani, Branimir Golemanov, Denisa Janta, Patricia Mihailescu, Marin Muhtarov, Serra Orsten, Marius Petrutescu, Patrizio Pezzotti, Alexandru Cosmin Popa, Loredana Gabriela Popa, Mircea Ioan Popa, Valeri Velez, Mar Siles-Lucas, Enrico Brunetti, Adriano Casulli. **Prevalence of abdominal cystic echinococcosis in rural Bulgaria, Romania, and Turkey: a cross-sectional, ultrasound-based, population study from the HERACLES Project.** *The Lancet Infectious Diseases*.