



■ Comunicado de prensa ■

Vall d'Hebron lidera un proyecto internacional para mejorar el tratamiento de la enfermedad de Chagas

Barcelona, 18 de julio de 2012.- La Comisión Europea ha seleccionado un proyecto liderado por el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) que tiene como objetivo conseguir un fármaco más eficaz, con una mejor relación coste-beneficio y sobre todo que disminuya los efectos secundarios de los actuales tratamientos contra la enfermedad de Chagas. Coordinado por el Dr. Israel Molina, miembro del grupo de investigación de enfermedades infecciosas del VHIR, el proyecto, llamado BERENICE, cuenta con la participación de prestigiosas instituciones europeas y sudamericanas.

La enfermedad de Chagas es una enfermedad crónica, causada por un parásito, *Trypasonoma cruzi*, que se transmite principalmente por una chinche. Afecta a millones de personas en América Latina, y por tanto también a los emigrantes de esas zonas que se encuentran en España. Esta enfermedad endémica en Latinoamérica también se transmite de madre a hijo durante el embarazo, a través de transfusiones de sangre y en transplantes de órganos. Su fase aguda, tras la infección, puede pasar desapercibida, ya que los síntomas que padece la persona infectada son generalmente leves y no específicos.

En su fase crónica los pacientes pueden presentar afectación cardíaca y/o digestiva. Si bien existen tratamientos contra la enfermedad de Chagas, las tasas de curación en su fase crónica son bajas (entre el 15 y el 40%) a expensas de numerosos efectos tóxicos (alrededor de un 15% tienen que suspender el tratamiento por efectos adversos graves), por lo que la esperanza de los que la padecen radica en encontrar un tratamiento más eficaz y mejor tolerado.

El proyecto BERENICE, acrónimo de **BE**nznidazol and triazol **RE**search group for **N**anomedicine and **I**nnovation on **C**hagas **d**iseas **E** (Grupo de investigación en benznidazol y triazoles para la innovación en nanomedicina contra la enfermedad de Chagas), trabajará en la reformulación de un medicamento ya existente, el Benznidazol, para obtener un perfil de toxicidad más seguro y un incremento de su eficacia. Por tanto, supondrá un acceso más asequible a un tratamiento curativo para un gran número de personas, una reducción de los efectos colaterales y finalmente un impacto sobre la morbilidad relacionada con la evolución de la enfermedad.

BERENICE, acrónimo que también responde al nombre de la primera paciente diagnosticada de enfermedad de Chagas por el propio Dr. Carlos Chagas en 1909, involucrará a numerosos socios europeos y latinoamericanos, tanto del mundo académico como de la industria farmacéutica, para promover la innovación, transferencia tecnológica y soluciones a bajo coste, así como establecer un plan de explotación para incrementar el acceso a un tratamiento más eficaz y más seguro a un mayor número de pacientes.

Para llevar a cabo este proyecto hace falta un alto grado interdisciplinar y de excelencia científica. BERENICE cuenta con socios claves en cada uno de los pasos del proceso científico, tecnológico y clínico para garantizar su éxito. Los ensayos clínicos se llevarán a cabo en el Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH) y en los países endémicos a cargo de Médicos Sin Fronteras y la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud 'Dr. Carlos G. Malbran' – Instituto Nacional de Parasitología 'Dr. Mario Fatała Chaben' (ANLIS-INP) de Argentina. El diseño de una nueva formulación nano o microencapsulada irá a cargo del CIBER-BBN, en el que están integrados los grupos NANOMOL-CSIC del ICMAB y NANOBIOCEL de la Universidad del País Vasco. La Universidad de Barcelona (UB) y el Instituto de Higiene y Medicina Tropical de Lisboa aportarán su experiencia en las pruebas in vitro y de toxicidad en modelo animal respectivamente,

Para más información:

Fran García. Responsable de Comunicación del VHIR. Tel. 666 215 168. fran.garcia@vhir.org



mientras que los estudios preclínicos en el modelo in vivo irán a cargo de la Fundación FIOCRUZ de Brasil. La sostenibilidad y continuidad del proyecto viene garantizada por la presencia de la industria farmacéutica, a través del laboratorio Bio Praxis de Francia y del laboratorio Elea de Argentina, que se encargarán de todo lo relativo a la producción a escala industrial y la distribución de las nuevas formulaciones.

Dentro de pocas semanas se empezará a llevar a cabo este ambicioso proyecto con la intención de que cada vez haya más personas que se traten con medicamentos más eficientes y más seguros contra la enfermedad de Chagas.

El Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) es un centro de investigación creado en 1994, que forma parte del Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH) del Instituto Catalán de la Salud (ICS) y está asociado a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Para más información:

Fran García. Responsable de Comunicación del VHIR. Tel. 666 215 168. fran.garcia@vhir.org