



Participantes en el proyecto 'ArrestAD' . :: WORD

# El Centro del Cáncer participa en un estudio que diagnostica el alzhéimer en la sangre

El proyecto europeo 'ArrestAD', que ha comenzado este año, estará desarrollado por siete entidades de investigación europeas

:: REDACCIÓN / WORD

**SALAMANCA.** El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca es una de las siete entidades de investigación europeas que trabajarán en 'ArrestAD', un proyecto «no-

vedoso» que tendrá como objetivo la búsqueda de diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer en sangre y la apertura de una nueva línea terapéutica.

Sobre este asunto, el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) reseñó ayer que el alzhéimer es una enfermedad neurodegenerativa compleja que actualmente solo cuenta con tratamientos para tratar sus síntomas, pero que no detienen la enfermedad.

Ahora, el conocimiento generado por el proyecto 'ArrestAD' pro-

pone la búsqueda de tratamientos basados en nuevos marcadores moleculares y, para ello, los investigadores van a partir de un nuevo marcador identificado en muestras humanas de pacientes con enfermedad de Alzheimer en 2016, el 'Heparán sulfato'.

En esta intervención europea del Horizonte 2020, los científicos lo estudiarán «en detalle», a través de análisis genómicos y proteómicos en muestras humanas, tanto de población sana como en pacientes diagnosticados bien controlados.

El grupo de Bioinformática y Genómica Funcional del Centro de Investigación del Cáncer, dirigido por el doctor Javier de las Rivas, participará como uno de los socios de este proyecto con el desarrollo de los estudios genómicos y los análisis de datos bioinformáticos del proyecto.

El proyecto, que tendrá una duración de cuatro años, cuenta con la financiación de casi cuatro millones de euros de la Unión Europea, y forma parte de la convocatoria FET-Open que es actualmente competitiva -de 544 propuestas solicitadas en esta convocatoria la Unión Europea ha resuelto sólo financiar 22, es decir un cuatro por ciento, según el CIC-.

Este tipo de convocatorias persigue el desarrollo de proyectos que «abran nuevas líneas de investigación que tengan un enfoque radicalmente novedoso, y con potencial transferencia de resultados de investigación, que conlleve un avance social sobresaliente».

## Equipo científico

El equipo de investigación estará coordinado desde la Universidad de París XII (UPEC) y cuenta con la participación directa de dos equipos clínicos para incorporar y coordinar los estudios sobre pacientes, uno del Hôpitaux Universitaires La Pitié Salpêtrière de París y otro del Central Clinical Hospital de Varsovia.

Además, dispone también de la participación de otros cinco integrantes más de grupos de investigación básicos procedentes de Holanda (Stichting Katholieke Universiteit), Reino Unido (Universidad de Liverpool) y España (Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y la Universidad Autónoma de Barcelona).

**Tiene una financiación de cerca de cuatro millones de euros de la Unión Europea**