



## ERA-NET on Cardiovascular Diseases



Quinta Convocatoria Conjunta (JTC2020)

### **Prevention of Vascular Cognitive Impairment through Early Detection of Cardiovascular Diseases**

**Objetivo:** La relación entre las enfermedades cardiovasculares (CVD) y el deterioro cognitivo es bien conocida. Igualmente, diversos factores de riesgo de CVD (diabetes, insomnio, género, tabaquismo etc.) lo son a su vez de deterioro cognitivo. El llamado **deterioro cognitivo vascular** (VCI) se refiere a la contribución de la patología vascular a cualquier gravedad del deterioro cognitivo, que va desde el deterioro cognitivo subjetivo y el deterioro cognitivo leve hasta la demencia. El peso social, humano y económico asociado con la incidencia de las CVD y el deterioro cognitivo asociado es alto.

En este sentido ERA-CVD lanza una convocatoria de proyectos de investigación en intervención temprana ante el VCI; las propuestas deberán atender los siguientes enfoques:

- Interdisciplinariedad, integrando la biomedicina, la física, la química, las matemáticas o la biología de sistemas para explorar los procesos patofisiológicos (por ejemplo, la microcirculación), desarrollar aplicaciones para el diagnóstico y de nuevos enfoques terapéuticos.
- Investigación sobre diferencias de sexo o género, comorbilidades o en poblaciones segmentadas, con el fin de proporcionar una mayor comprensión mecánica del desarrollo y la progresión del VCI, para identificar nuevos factores de riesgo/protección y diferencias en las respuestas al tratamiento.

No se financiarán estudios ya en curso, ensayos clínicos de intervención, generación de nuevas cohortes o el mero almacenaje de nuevas colecciones de muestras ni proyectos basados en screenings.

**Requisitos de los participantes:** Los consorcios los formarán **entre tres y cinco grupos** (seis si se incluyen miembros de los **países infrarrepresentados**) de al menos tres localizaciones distintas. Podrán ser académicos, clínicos o empresariales. Se recomienda la participación de socios empresariales y asociaciones de pacientes. Debe haber un claro valor añadido en financiar colaboraciones frente a proyectos individuales a través de la puesta en común de recursos (modelos, bases de datos, diagnósticos, etc.), la armonización de datos, el intercambio de conocimientos técnicos específicos y/o tecnologías innovadoras.

**Participantes:** Bélgica, Canadá, **Eslovaquia**, España, **Estonia**, Francia, Israel, Italia, **Letonia**, Noruega, **Polonia**, Portugal, **Rumanía**, Taiwán, **Turquía**.

**Financiación:** Las condiciones de financiación las determinará cada una de las agencias financiadoras (en nuestro caso, el ISCIII). Los proyectos durarán un **máximo de tres años**.

#### **Plazos de la convocatoria:**

Cierre propuesta completa: **02 de abril de 2020 (17h00 CET)**

#### **Más información:**

[Convocatoria](#)

[Guía para solicitantes](#)

[Plantilla para la propuesta](#)

[Plantilla para el Plan de gestión de datos](#)