

## EVALUACIÓN FONDOS SEMILLA “DR. MIGUEL BLANCO” 2024

Se han presentado 7 proyectos con la participación de 25 grupos en esta convocatoria. La Comisión Evaluadora ha destacado la calidad de todos ellos.

La Comisión también considera que se debería revisar el criterio de originalidad de la línea ya que creen que no habría que penalizar trabajar en los temas que ya se conocen. Se planteará en la próxima Comisión de Dirección.

Teniendo en cuenta los criterios de la convocatoria, el proyecto elegido ha sido: **Modulación de la inflamación mediada por TLR4.**

A continuación, se detallan las evaluaciones:

### **1. Mejoría de la Atención al Ictus en Liberia: proyecto de implantación de herramientas diagnósticas y de cuidados.**

Solicitantes: María Araceli García Torres// Mikel Terceño Izaga// Ana María Morales Ortíz

Centros: Hospital Fundación Jiménez Díaz (Madrid) // Hospital Universitari Dr. Josep Trueta// Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia

Se considera que la propuesta está fuera del marco de la RICORS, valorar la situación del ictus agudo en Monrovia (LIBERIA) con una monitorización local de atención de ictus agudos en un hospital local. Se pide dinero para pagar TAC, personal local y viajes. A pesar del interés y originalidad de la propuesta no se visualiza qué aporta el proyecto propuesto a los objetivos de la RED RICORS. Pensamos que el proyecto encaja con otro tipo de convocatorias. También se podrían discutir aspectos de viabilidad como que el presupuesto es superior a lo que ofrece el Fondo Semilla, la necesidad de que viajen tres investigadores o cuál es la relación con los investigadores locales.

Se trata de un proyecto loable, pero no es traslacional

### **2. Caracterización del efecto del condicionamiento isquémico remoto en órganos periféricos post-ictus isquémico: impacto sobre la inflamación tisular**

Solicitantes: Guillem Cañellas Calafat // Alba Simats Oriol // Sara Salvany Montserrat

Centros: Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears // Fundació Clínic per la Recerca Biomèdica Hospital Clínic // Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida)

Propuesta alineada con objetivos de la RICORS. Estudio bien delimitado en cuanto a objetivos/tareas que utilizará muestras ya obtenidas, esto hace pensar que ya estaba en marcha en IRB Lleida y que forma parte de una línea integrada en el grupo de investigación ya en marcha. La aportación de los otros dos grupos está clara pero no se aprecia know-how concreto de ninguno de ellos, la realización de RT-PCR la podría hacer cualquiera de los otros grupos. El presupuesto parece adecuado. Sin Grupos clínicos asociados.

Es un proyecto muy interesante pero su traslacionalidad es cuestionable, porque toda la investigación se va a realizar sobre animales. A su favor que es claramente un estudio prueba de concepto. En su contra, se trata de una línea de trabajo que tiene relación con otros proyectos de algunos de los IPs

**3. Búsqueda de nuevos biomarcadores no invasivos de envejecimiento vascular con valor predictivo en hemorragia intracerebral. Estudio EVADHE, multicéntrico traslacional.**

Solicitantes: Cristina Rodríguez// Patricia de la Riva// Ana Belén López Rodríguez// Andrés da Silva Candal// Francisco Julián Villaverde

Centros: IBSAL// HUDonostia// IIS La Princesa// INIBIC// Hospital Universitario San Pedro

Propuesta alineada con los objetivos de la RICORS. Propuesta colaborativa, traslacional con objetivos claros y tareas correctamente distribuidas. El diseño del estudio clínico prospectivo para obtener muestras para biomarcadores plasma/saliva es apropiado. La hipótesis del estudio es que el daño vascular (relacionado con flt) está relacionado con la HIC y su outcome, por ello, una limitación del estudio planteado es que no queda claro cómo se va a evaluar/verificar de forma específica el daño vascular ni en cohorte HIC ni en cultivos de células endoteliales (parámetros?). Se esperaría que el modelo pre-clínico ayude a responder a esta hipótesis. La parte preclínica es muy exploratoria, el número de animales que necesitaran puede que esté infraestimado pero entra dentro de las características de un piloto. Incluye grupo clínico asociado.

Trabajo muy interesante, traslacional, ajustado a presupuesto, en el que como principal inconveniente está la dificultad de la realización del proyecto. Loable que los autores pretenden hacer todo lo que pretenden hacer con tan sólo 10.000 euros de financiación.

**4. Papel de las Vesículas Extracelulares como biomarcadores en la Demencia Vascular y en su diagnóstico diferencial con otras demencias de causa degenerativa.**

Solicitantes: Elisa Alonso López// Antonio Cruz Culebras// Laura Amaya Pascasio.

Centros: IdiPAZ// IRYCIS// FIBAO (+Centro clínico asociado al IdiPAZ: HISF).

Propuesta alineada con objetivos de la RICORS. Propuesta colaborativa, traslacional con objetivos claros. Incluye grupo clínico asociado. La Línea de investigación en vesículas extracelulares-bioamarcadores es conocida en el grupo coordinador solicitante, aunque esta vez se propone explorar su potencial uso en el diagnóstico de la demencia vascular con un estudio piloto. El plan de trabajo es claro y bien estructurado con objetivos y metodología bien definida. Presupuesto correcto. Estudio dirigido (no de discovery) con alto riesgo de que el bioamarcador propuesto en EVs (TAU) no sirva para demencia vascular.

Es un proyecto técnicamente más sencillo, por ello menos innovador, donde la principal pega es que no es puramente un proyecto a realizar en pacientes con patología vascular cerebral, sino que incluye también enfermedades neurodegenerativas.

**5. Efecto de la modulación de la inflamación mediada por TLR4 en la reducción del daño cerebral tras ictus isquémico pediátrico.**

Solicitantes: Macarena Hernández Jiménez // Mercedes de Lera Alonso // Lucía Muñoz Narbona // Alicia Aliena Valero

Centros: IMAS 12 // HCUV // IGTP // IIS LA FE

Popuesta traslacional, combinando modelo experimental y estudio de bioamarcador en cohorte de pacientes piloto. Línea de investigación de interés para la RICORS pero explorando límites de esta como sería el ictus pediátrico. Potencial traslacionalidad a corto plazo al tratarse de estudio de un fármaco aprobado para ensayo clínico en ictus. Se trata de una línea de trabajo conocida del grupo coordinador pero propone explorar aplicabilidad en ictus pediátrico que, hasta ahora,

no ha sido línea de investigación conocida del grupo. Plan de trabajo muy claro y objetivos definidos acorde a la hipótesis plateada. Presupuesto apropiado.

Este proyecto ha sido el que mayor puntuación ha recibido. La Comisión Evaluadora considera que el reclutamiento de pacientes será difícil y sugiere la ampliación del número de hospitales implicados en el proyecto.

**6. Estudio de marcadores circulantes y ecocardiográficos de fibrosis auricular y riesgo de desarrollo de fibrilación auricular en paciente con ictus indeterminado de perfil embólico-ESUS.**

Solicitantes: Juan Marta Enguita// Javier Marta Moreno//Enrique Palacio Portilla

Centros: IDISNA Pamplona// HUMS Zaragoza (\*GCA)// HU Marques Valdecilla (\*GCA)

Propuesta que incluye a dos grupos clínicos asociados. Objetivos dentro del interés de la RICORS. Dudas de si esta línea de investigación es nueva para el grupo coordinador ya que el IP participa en proyectos de la misma índole (se hace referencia a un proyecto autonómico). El principal problema es que se plantea un estudio con datos de seguimiento a 1 año, esto hace que se prolongue más allá del tiempo previsto. El presupuesto es poco claro (explotación de muestras qué significa?)

Como todos los evaluados, es un proyecto interesante sobre un tema prevalente. No tiene una faceta tan traslacional como la mayoría de los previos y se enfrenta quizá al problema de que el escaso tiempo de seguimiento no permita detectar fibrilación auricular en un número suficiente de pacientes. Trabaja sobre un tema que no es especialmente innovador, y de nuevo sigue una línea de trabajo previa de alguno de los IPs

**7. AutoCAD: evaluación de fármacos que mejoran la autofagia en el modelo celular del CADASIL y búsqueda de potenciales marcadores subrogados en el EEG.**

Solicitantes: Elena Muiño Acuña// Ana Bugallo Casal// Ana Domínguez Mayoral

Centros: IIB-SANT PAU. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau// Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS)// Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla e Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

Proyecto colaborativo sin grupo clínico asociado. IPs con experiencia en el campo de investigación de la propuesta, el cual cae dentro de los intereses de la RICORS. Proyecto traslacional de interés con potencial en innovación. Los gastos de publicación y asistencia no proceden, pueden costearse de la propia RICORS y van a suceder fuera del período de ejecución (881 euros). Duda con respecto a los 6,000 euros destinados a realización de tests neuropsicológicos y evaluación de EEG, a quien se subcontratará? no parece bien explicado. No puede haber miembros del equipo que lo realicen (epileptólogos)? Se trata de una subcontratación? Esto no queda nítidamente explicado en la propuesta y supone la mayor parte del presupuesto solicitado.

Proyecto muy innovador, con mucha carga de laboratorio, que de nuevo como los autores reconocen en la propia memoria, actúa sobre líneas de trabajo ya desarrolladas por los IPs.

Se enfrenta como principal problema al hecho de que han elegido un marcador subrogado un tanto inespecífico, ya que la actividad eléctrica cerebral de un paciente está sometida no solo a la enfermedad de base que se pretende estudiar, sino a muchas otras circunstancias.

La puntuación queda de la siguiente forma (1-5 puntos por criterio de evaluación):

	<b>1. Mejoría de la Atención al Ictus en Liberia</b>	<b>2. Efecto del condicionamiento isquémico remoto en</b>	<b>3. Nuevos biomarcadores no invasivos de</b>	<b>4. Vesículas Extracelulares como biomarcadores</b>	<b>5. Modulación de la inflamación mediada por</b>	<b>6. Marcadores circulantes y ecocardiográficos de fibrosis</b>	<b>7. AutoCAD</b>
<b>Traslacionalidad</b>	0,33	2,00	4,00	3,66	4,66	3,00	4,00
<b>Innovación</b>	2,33	3,33	3,33	3,33	4,33	3,00	3,66
<b>Originalidad de la Línea</b>	3,33	3,00	3,33	3,33	4,00	3,00	3,66
<b>TOTALES</b>	<b>5,99</b>	<b>8,33</b>	<b>10,66</b>	<b>10,32</b>	<b>12,99</b>	<b>9,00</b>	<b>11,32</b>