



LO MEJOR · VIDA LOCAL · GUÍA PRÁCTICA

SEVILLA

DE CERCA



RED RICORS-ICTUS

Red de Enfermedades Vasculares
Cerebrales 2021

Proyecto Exp. RD21/0006/0015 ISCIII

Financiado por la Unión Europea –NextGenerationEU
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia (PRTR)

01/01/2022 - 31/12/2024



Grupo de Investigación Neurovascular

IBIS-Sevilla

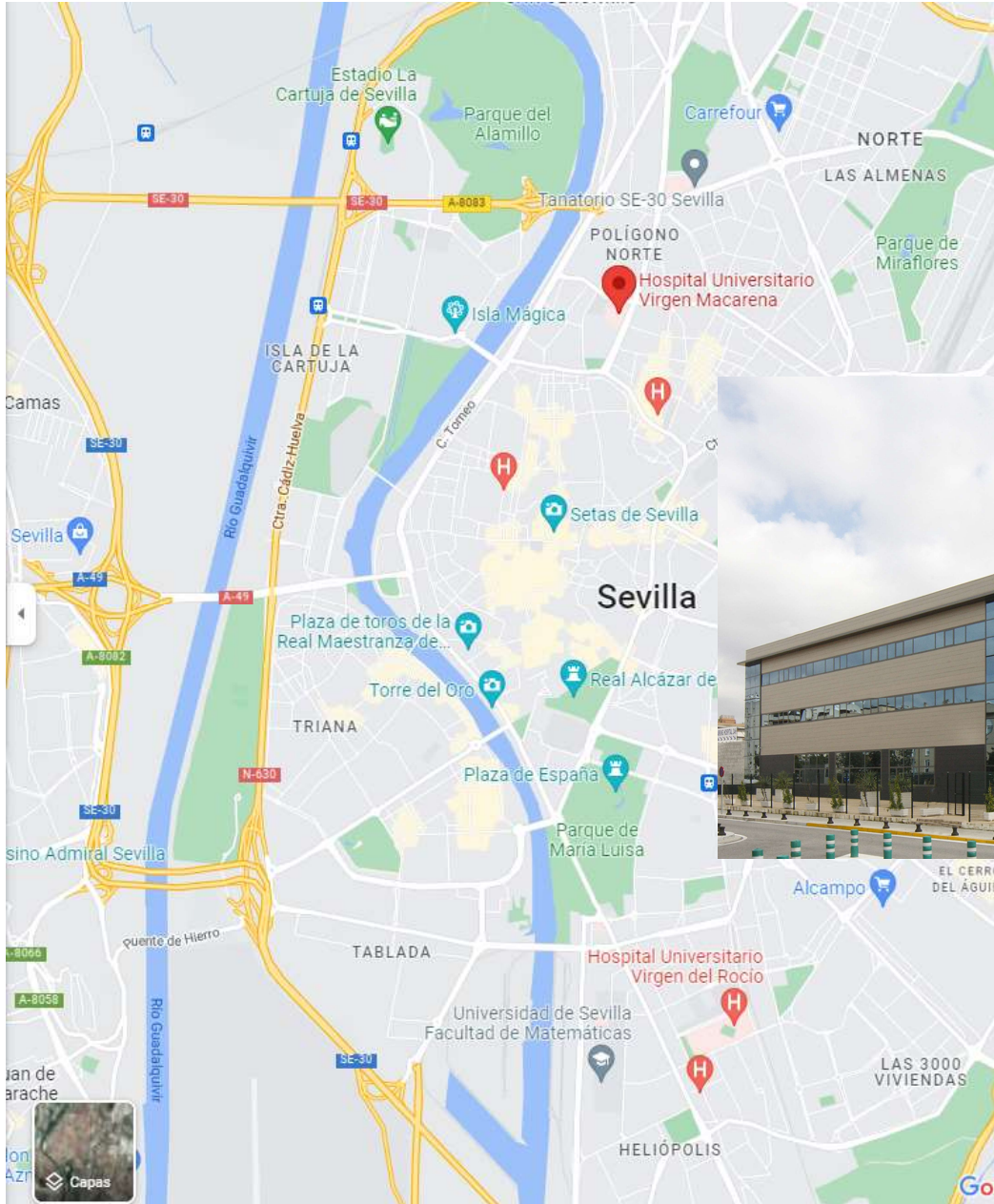
Joan Montaner, Madrid 7 Febrero 2022



Equipo Investigador Neurovascular RICORS-ICTUS (Sevilla)

NOMBRE Y APELLIDOS	
Joan Montaner Villalonga	INVESTIGADOR PRINCIPAL
Alejandro González García	INVESTIGADOR SENIOR
Francisco Moniche Álvarez	INVESTIGADOR SENIOR
Soledad Pérez Sánchez	INVESTIGADOR SENIOR
Elena Zapata Arriaza	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL
Paloma Menéndez Valladares	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL
Carmen del Río Mercado	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL
Ana Barragán Prieto	INVESTIGADOR PREDOCTORAL
Leire Ainz Gomez	INVESTIGADOR PREDOCTORAL
Miguel Ángel Gamero García	INVESTIGADOR PREDOCTORAL
Joaquín Ortega Quintanilla	INVESTIGADOR PREDOCTORAL
Juan Antonio Cabezas Rodríguez	INVESTIGADOR PREDOCTORAL
Silvia Sánchez Toril	Contratación RICORS
Cristina Urbano Sánchez	Contratación RICORS





IBiS


JOAN MONTANER VILLALONGA [← Volver al programa](#)

Miembros del grupo | **Áreas de trabajo** | Publicaciones

ITRIBiS
IMPROVING TRANSLATIONAL RESEARCH POTENTIAL
AT THE INSTITUTE OF BIOMEDICINE OF SEVILLE

GRUPO: NEUROVASCULAR

Directorio



IBiS
Campus Hospital Universitario
Virgen del Rocío
Avda. Manuel Siurot, s/n.
41013 · Sevilla
Laboratorio: 105

+34 955 923 066
+34 955 923 101
Enviar eMail
Descargar CV

VER TODOS | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

Ayuso Fernández, M ^a Irene.	Doctora en Biología
De la Torre Laviana, Javier.	Ldo. en Medicina
Escudero Martínez, Irene M ^a .	FEA Hospital Universitario Virgen del Rocío
González García, Alejandro.	Doctor en Medicina
Gonzalo Gobernado, Rafael Daniel.	Doctor en Medicina
Mancha Molina, Fernando.	Doctor en Biología.
Moniche Álvarez, Francisco.	Doctor en Medicina.
Montaner Villalonga, Joan.	Investigador Responsable PDF
Pardo Galiana, Blanca.	Lda. en Medicina. MIR.
Vega Salvatierra, Ángela.	Dpda. Universitaria en Enfermería
Zapata Arriaza, Elena.	Lda. en Medicina

Laboratorio 112





Espacios de Investigación – Grupo Neurovascular (Hospital Macarena, Sevilla)



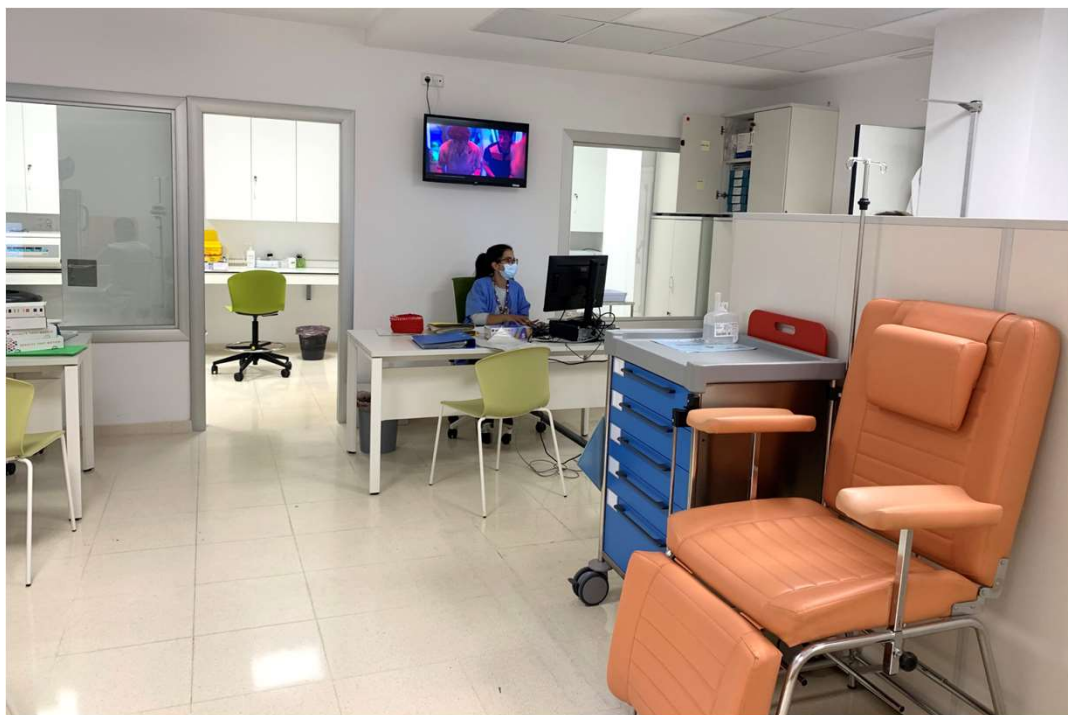


Espacios de Investigación – Consultas y sala enfermería (Hospital Macarena, Sevilla)



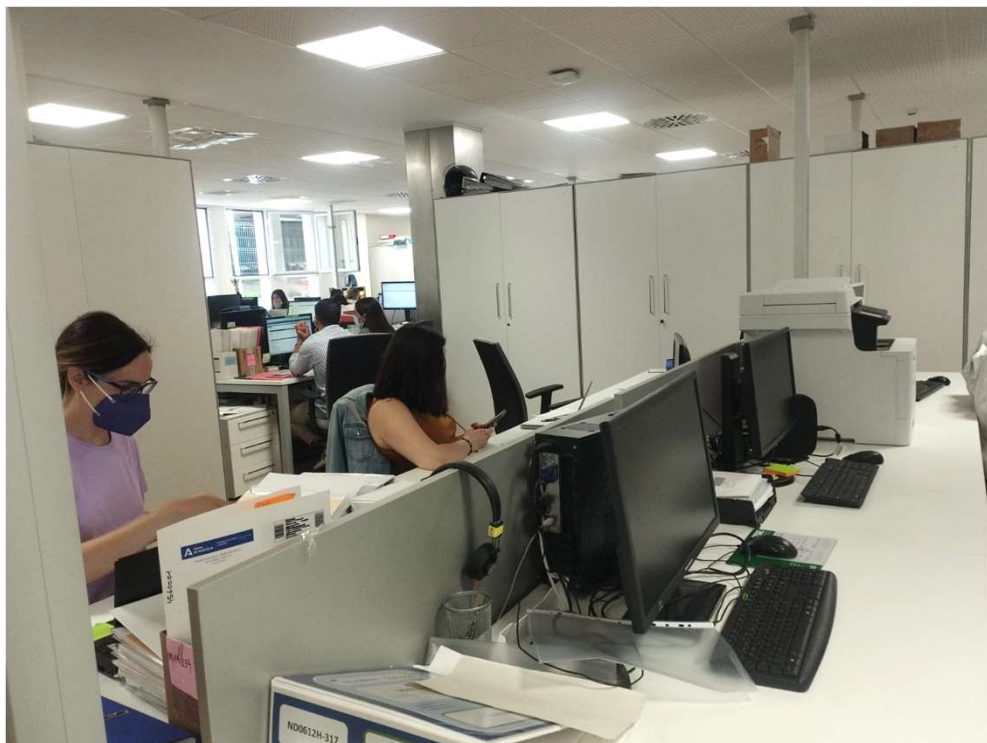


Espacios Investigación – Sala de Infusión (Hospital Macarena, Sevilla)





Espacios Investigación Clínica (Hospital Virgen del Rocío, Sevilla)



NEUROLAB



Fundación | Cajasol



Obra Social "la Caixa"

Unidad de Esclerosis Múltiple
UGC Neurología y Neurofisiología
Hospital Universitario
Virgen Macarena

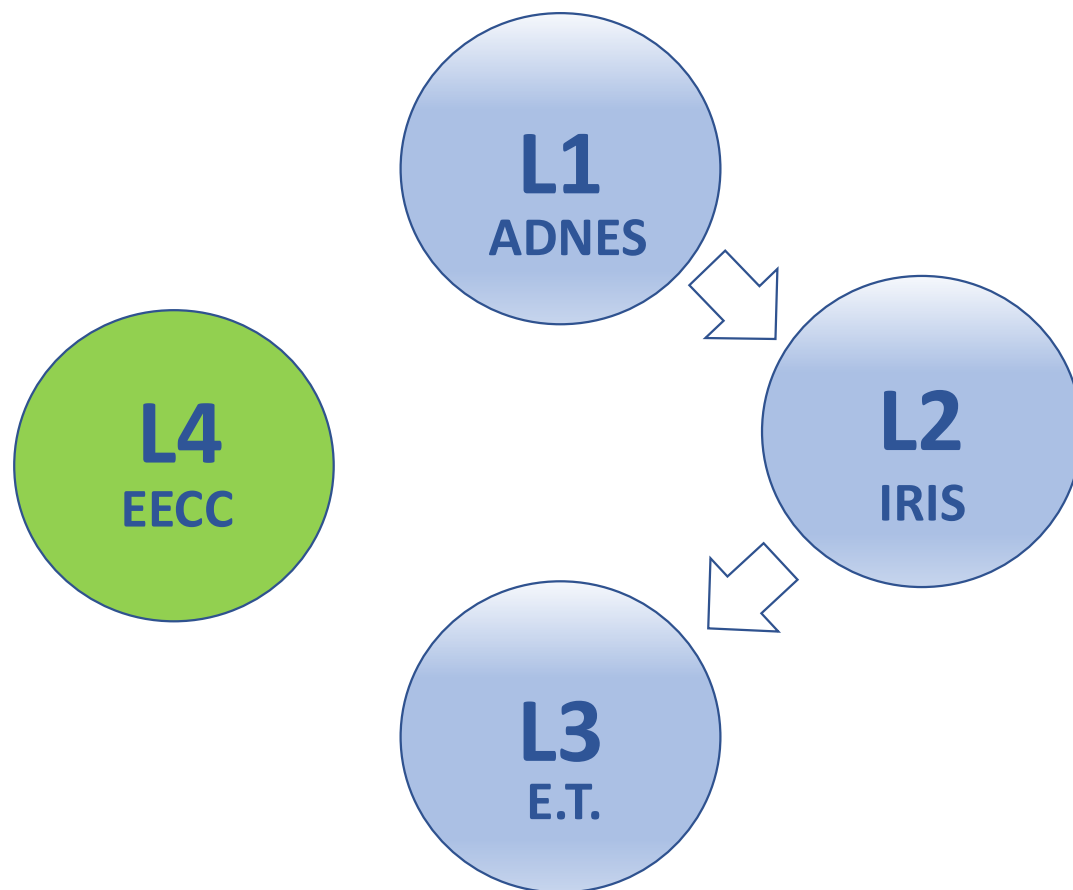


Fisevi

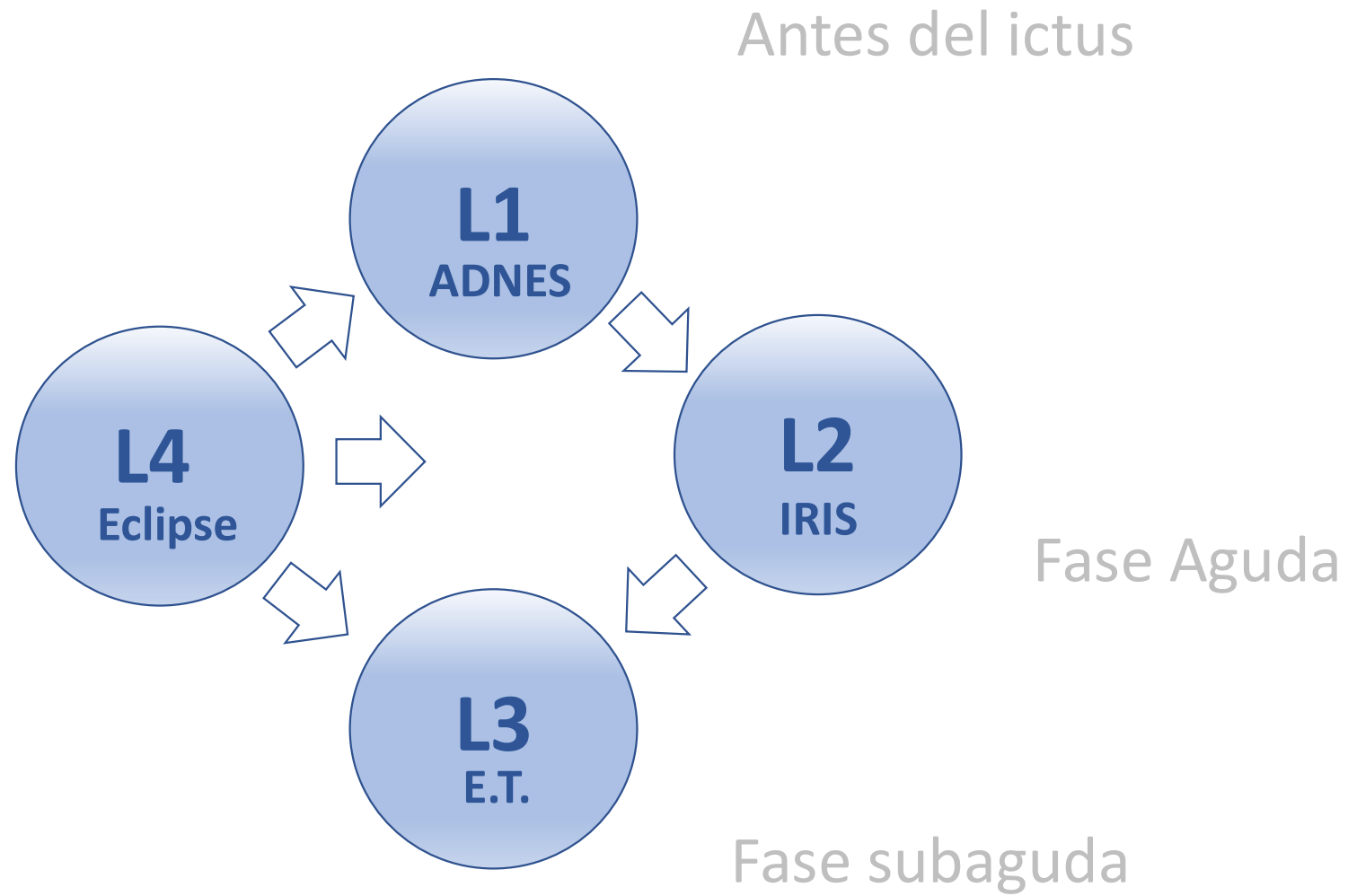
Fundación Pública Andaluza para la
Gestión de la Investigación en
Salud de Sevilla

HUM
Hospital Universitario
Virgen Macarena

Líneas:



Líneas:





ADNES: Advanced Neuroprotection in Stroke

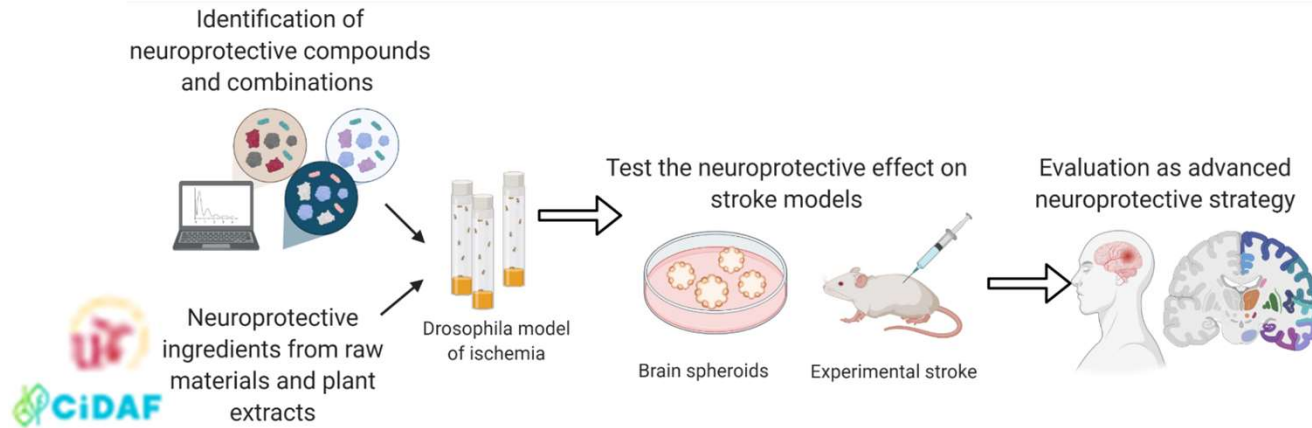
Identificar y caracterizar poblaciones de altísimo riesgo vascular sobre las que hacer prevención mediante estrategias de neuroproteccion/nutrición. Testado y screening de dichos compuestos neuroprotectores en distintos modelos experimentales de isquemia cerebral.



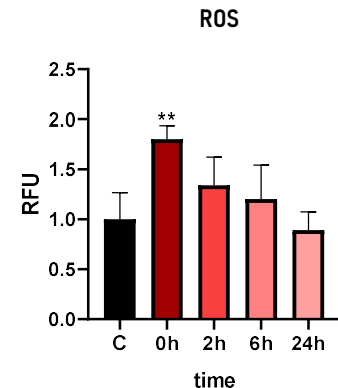
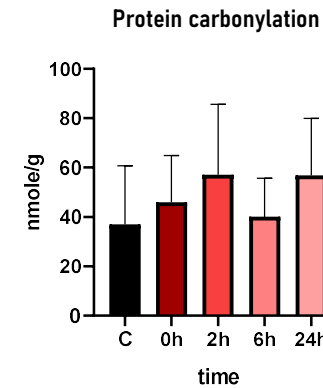
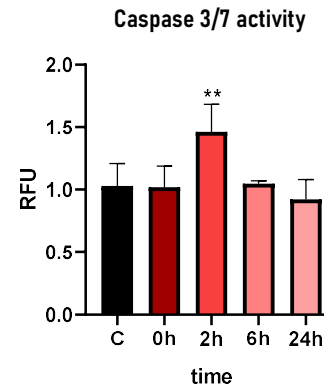
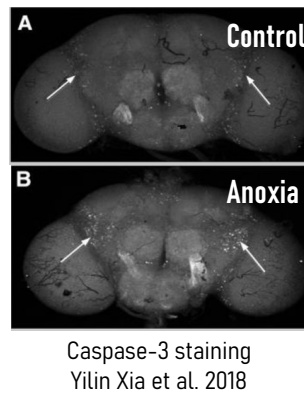
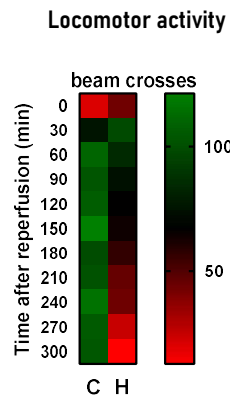
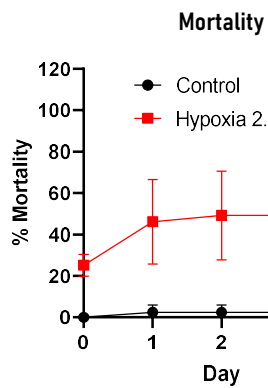
L1- Advanced Neuroprotection in Stroke (ADNES)



Carmen del Río, PhD

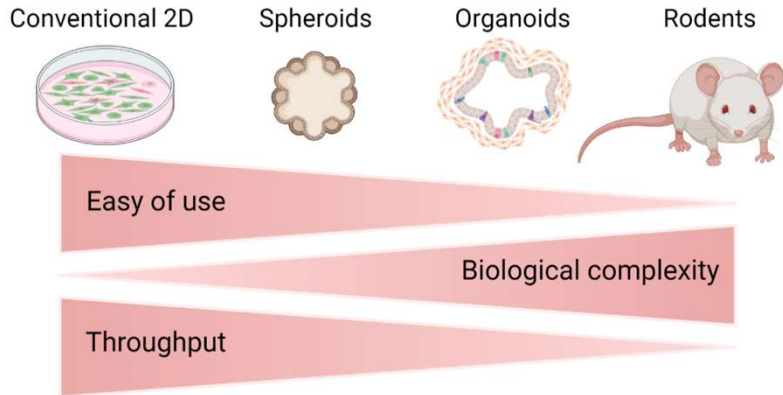


Drosophila screening model for ischemia





L1- Advanced Neuroprotection in Stroke (ADNES)



Staged assembly brain spheroid:

SCIENTIFIC REPORTS

OPEN Human Cortex Spheroid with a Functional Blood Brain Barrier for High-Throughput Neurotoxicity Screening and Disease Modeling

Received: 2 January 2018
Accepted: 23 April 2018
Published online: 09 May 2018

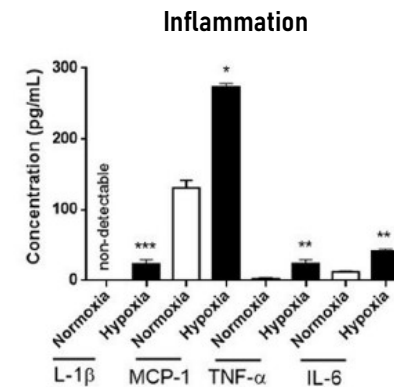
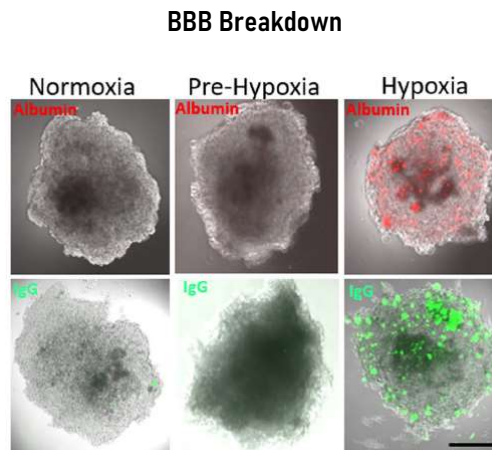
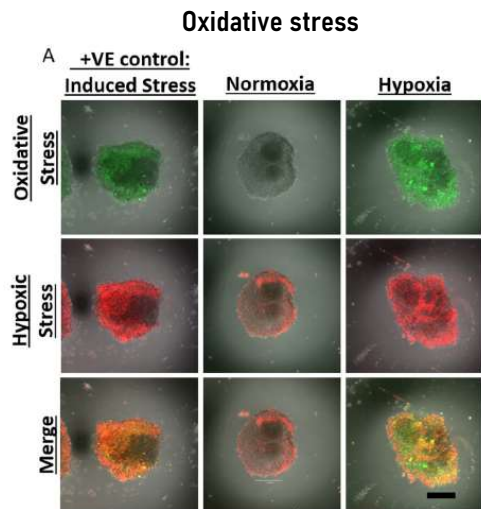
Goodwell Nzou¹, R. T. Wicks^{1,2}, E. E. Wicks¹, S. A. Seale¹, C. H. Sane¹, A. Chen¹, S. V. Murphy¹, J. D. Jackson¹ & A. J. Atala^{1*}

Astrocytes
Oligodendrocytes
Neurons (NSCs)
Microglia

HBMEC
Pericytes

SCIENTIFIC REPORTS
nature research

OPEN Multicellular 3D Neurovascular Unit Model for Assessing Hypoxia and Neuroinflammation Induced Blood-Brain Barrier Dysfunction





INICIO

SALICORNIA Y SALUD

EQUIPO

ESTUDIOS CLÍNICOS

COLABORADORES

NOTICIAS



✉ jmontaner-ibis@us.es

☎ Unidad Neurovascular HUVM



El "Proyecto Salicornia", nace con la idea de buscar compuestos que puedan ser administrados a personas con alto riesgo vascular (por hipertensión, diabetes, colesterol alto, etc) que podrían sufrir una enfermedad vascular (como un ictus o isquemia cerebral), para que esto nunca ocurra o en caso de que ocurra, las secuelas, sean mínimas.

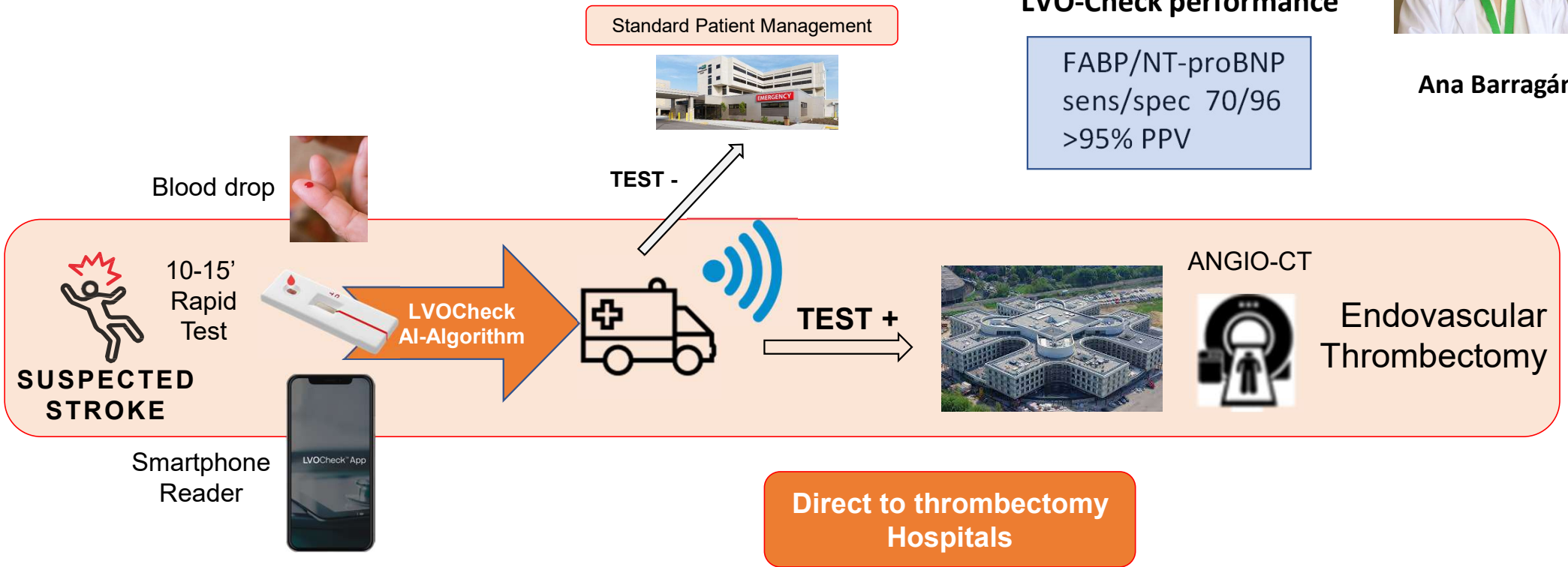
En nuestro laboratorio hemos descubierto, que algunas plantas halófitas, como la salicornia que viven en las marismas, producen enormes cantidades de polifenoles y otros compuestos que utilizan para protegerse de las agresiones del sol, de la salinidad y que nos sirven también para proteger a nuestros pacientes y cuidar la salud neurovascular.



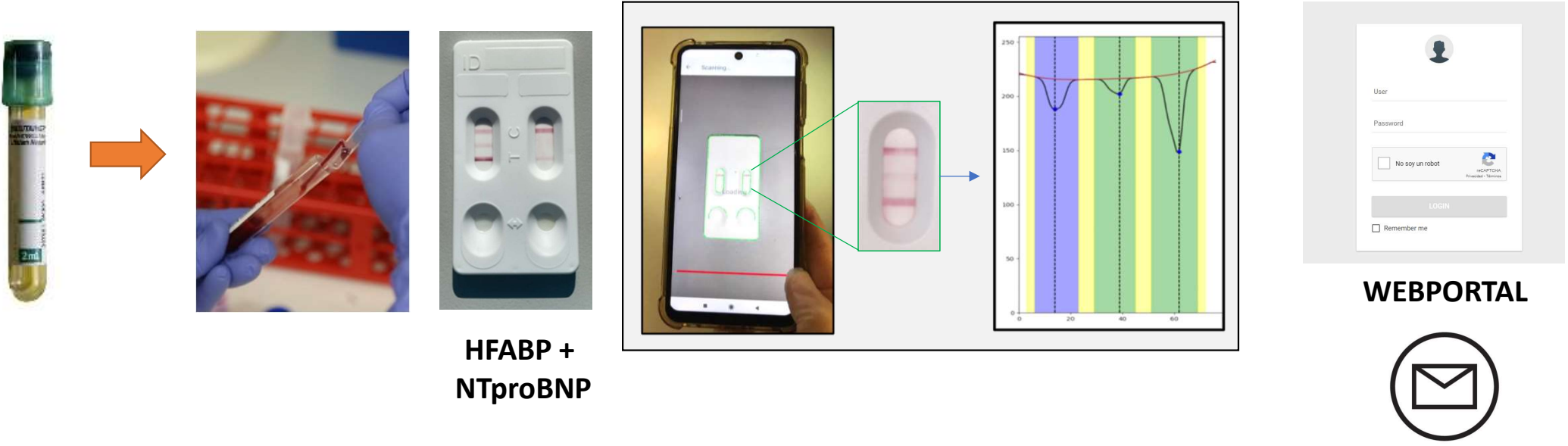
IRIS: Improving Reperfusion Injury in Stroke

Mejorar acceso a terapias de reperfusión. Caracterizar, diagnosticar y prevenir el daño por reperfusión en las nuevas estrategias de recanalización.

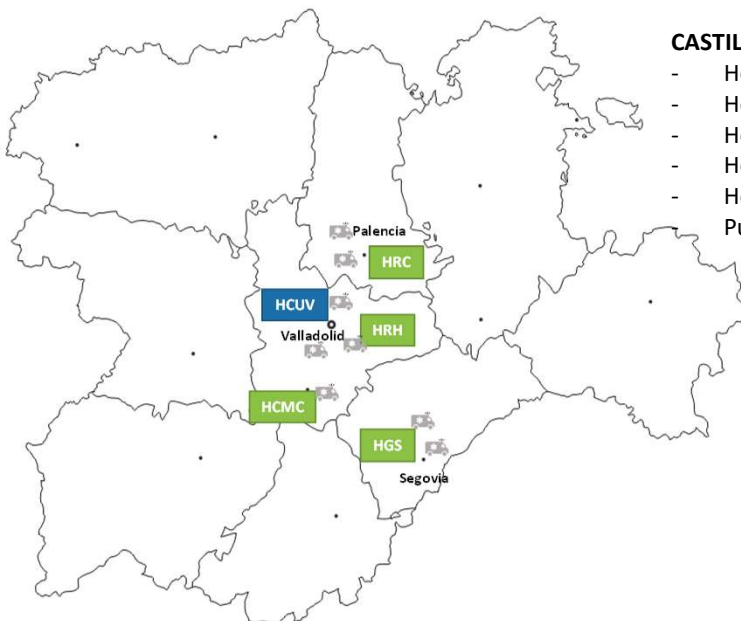
LVO-Check



LVO-Check next steps...



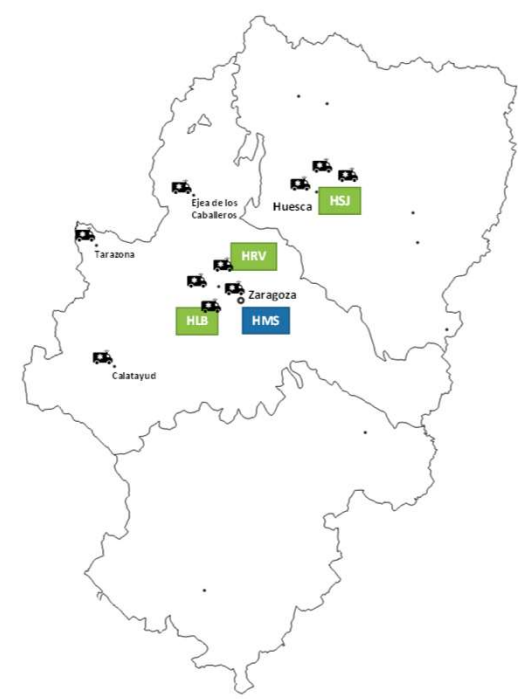
An easy tool to launch large multicenter clinical trials is ready



CASTILLA Y LEÓN

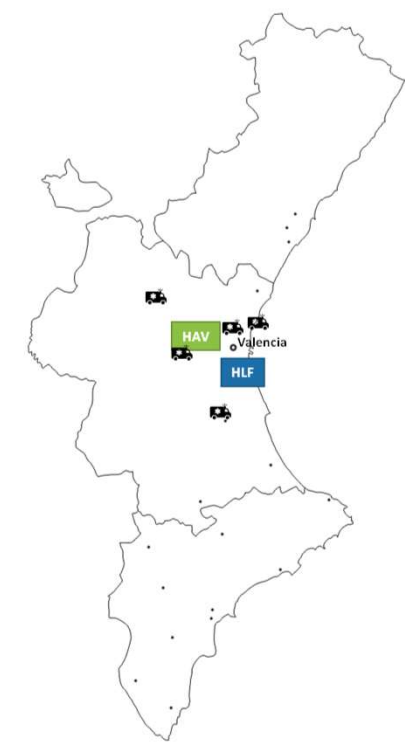
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid (**HCUV**)
- Hospital Río Hortega (**HRH**)
- Hospital Comarcal de Medina del Campo (**HCMC**)
- Hospital Río Carrión (**HRC**)
- Hospital General de Segovia (**HGS**)
- Puntos de ambulancias **por confirmar**

Hospitales con trombectomía
Hospitales sin trombectomía
Puntos de referencia de ambulancias (por confirmar, en gris)



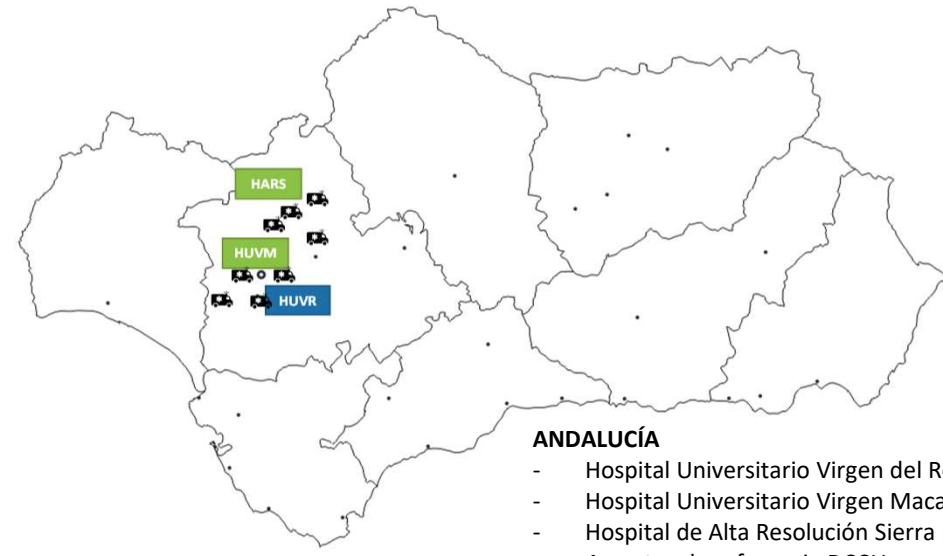
ARAGÓN

- Hospital Miguel Servet (**HMS**)
- Hospital Royo Villanova (**HRV**)
- Hospital Lozano Blesa (**HLB**)
- Hospital General San Jorge (**HSJ**)
- 7 puntos de referencia SEM (061)
- 3 puntos de referencia Acciona



COMUNIDAD VALENCIANA

- Hospital de La Fe (**HLF**)
- Hospital Arnau Vilanova (**HAV**)
- 5 puntos de referencia SAMU



ANDALUCÍA

- Hospital Universitario Virgen del Rocío (**HUVR**)
- Hospital Universitario Virgen Macarena (**HUVM**)
- Hospital de Alta Resolución Sierra Norte (**HARS**)
- 4 puntos de referencia DCCU
- 4 puntos de referencia EPES (061)



A REGISTRY
FOR THROMBECTOMY
IN STROKE THERAPY
FROM ANDALUCIA

>2.500 pacientes incluidos



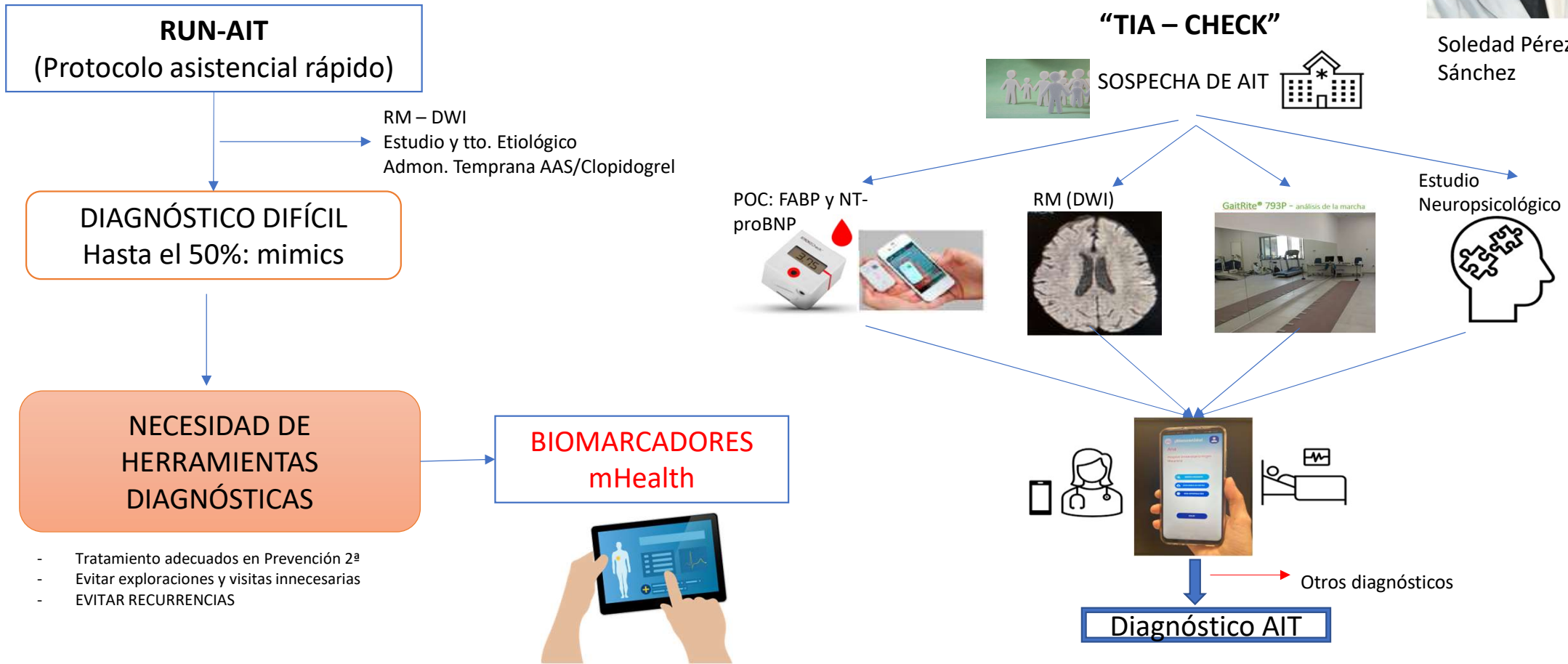
Etiología total. Estrategia E.T.:

Estudio en gran profundidad y detalle de la etiología del ictus.

AIT: diagnóstico rápido



Soledad Pérez Sánchez



FANTASTIC



**Fibrilación Auricular No Tratada en Andalucía:
Screening Tras el ICTus**



EECC Académicos

PROYECTOS ACADEMICOS

Células Madre. Enfocado en el tratamiento con células madre autólogas tras el ictus isquémico: IBiS TRIAL fases II-IIB-III (PI15/01197) (PI18/01414), RESSTORE (H2020-PHC-2015-single-stage_RTD),

estudio colaborativo con el IDIPAZ, AMASCIS-02. ALOGENIC ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN ISCHEMIC STROKE. A PHASE IIB MULTICENTER DOUBLE BLIND PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL.

ECLIPSE

(Ensayos Clínicos de Ictus Provincia de Sevilla)



IBIS trial

Protocol

Intra-arterial bone marrow mononuclear cells (BM-MNCs) transplantation in acute ischemic stroke (IBIS trial): protocol of a phase II, randomized, dose-finding, controlled multicenter trial

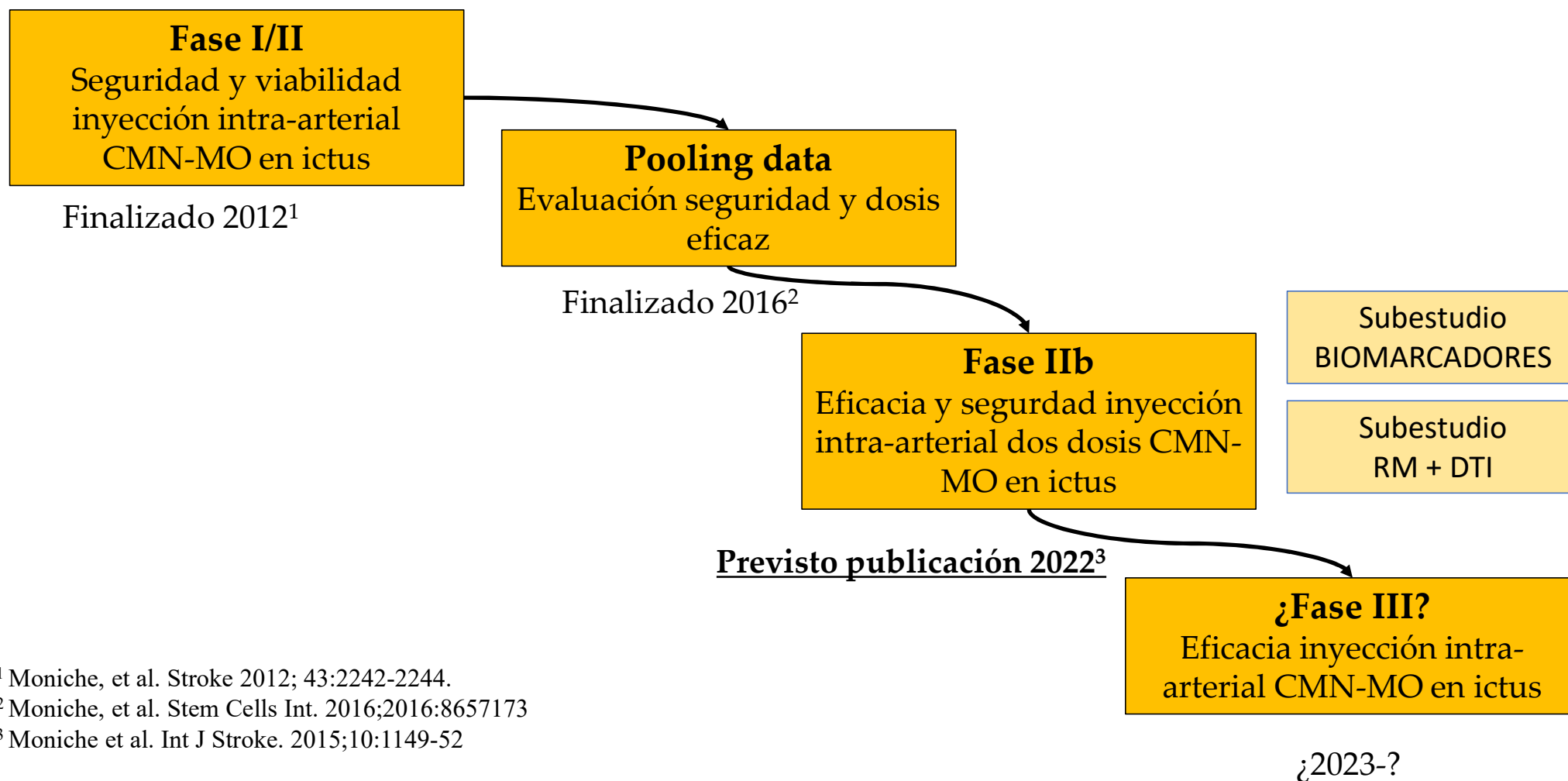


Pachi
Moniche

- ✓ Multicenter randomized controlled single-blinded (outcomes assessor) phase IIb clinical trial (PROBE design)
- ✓ Autologous BM-MNC intra-arterial injection
- ✓ Randomized 2:1:1 to control vs **two different doses** BM-MNC ($2 \times 10^6/\text{kg}$ or $5 \times 10^6/\text{kg}$)
- ✓ **Primary outcome:** Proportion of patients with modified Rankin Scale (mRS) scores of 0–2 at 180 days
- ✓ A sample size of 76 patients provides an 80% power to detect a difference of 18% in dependency in mRS

We aimed to assess for the first time the efficacy of different doses of autologous intra-arterial BM-MNCs transplantation in acute stroke patients

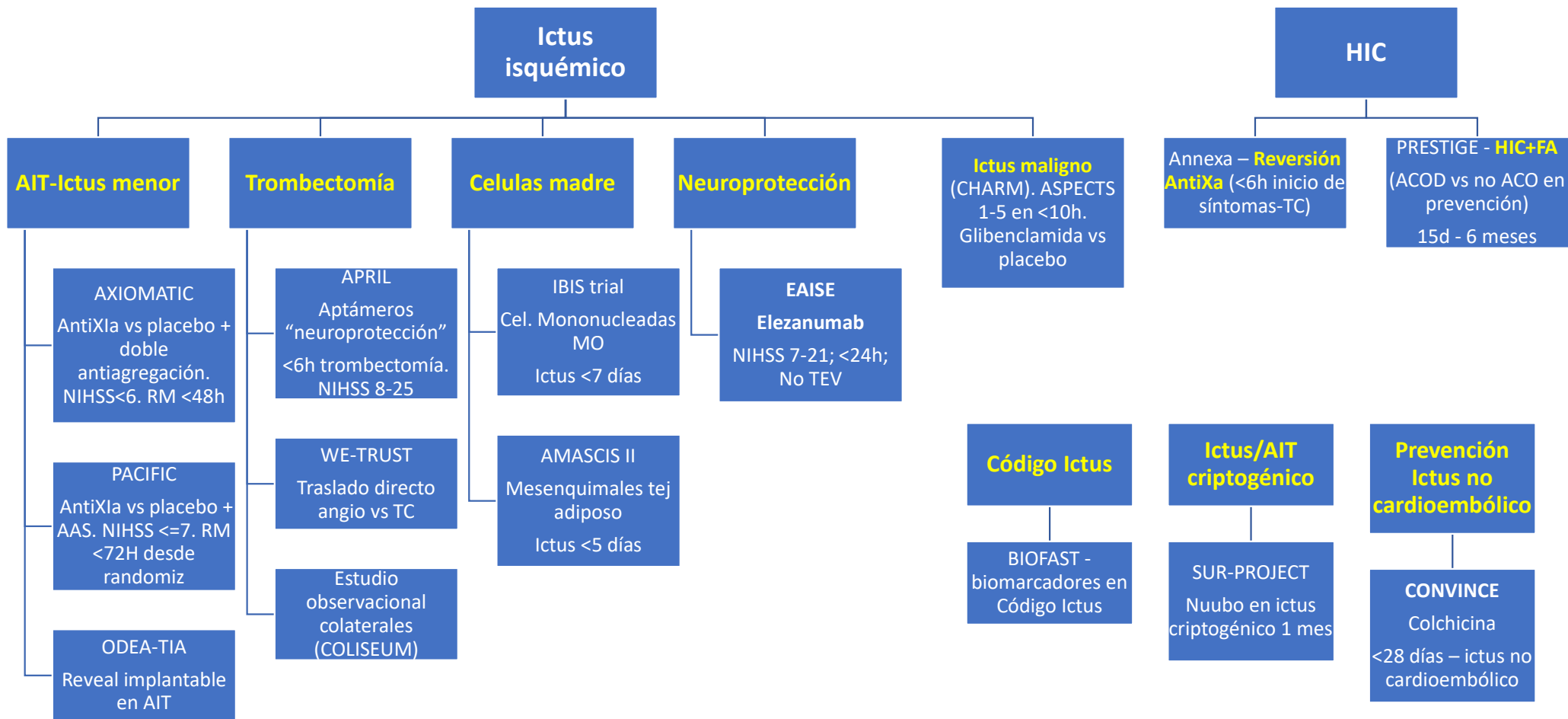
Desarrollo línea terapia celular en ictus



¹ Moniche, et al. Stroke 2012; 43:2242-2244.

² Moniche, et al. Stem Cells Int. 2016;2016:8657173

³ Moniche et al. Int J Stroke. 2015;10:1149-52





¡Bienvenido!

¡Bienvenido!

MANTENIMIENTO

DESCARGA DE DATOS

MÁS INFORMACIÓN

SALIR

REGISTRO DE NUEVO USUARIO

Nombre

Apellidos

Email

Contraseña

Confirmar contraseña

Acepto los términos y condiciones de la política de protección de datos.

Recibirá comunicaciones del Instituto para mejorar el servicio.

REGISTRARSE

VOLVER



Silvia Sánchez
*Lab Manager grupo Investigación
Neurovascular*



Cristina Urbano



CONTACT

jmontaner-ibis@us.es
joan.montaner@vhir.org
<http://biofast.technology/>



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

