

Reunión general 23.10.2024



RENACER

RED NACIONAL
DE METÁSTASIS CEREBRAL

Agenda

1. Diseminación
2. RENACER hoy
3. Contribución por proyectos y centros
4. Información clínica
5. Imagen médica
6. Cognición
7. Proyectos clínicos
8. Publicaciones

Agenda

1. Diseminación

2. RENACER hoy

3. Contribución por proyectos y centros

4. Información clínica

5. Imagen médica

6. Cognición

7. Proyectos clínicos

8. Publicaciones

Diseminación

<https://renacerbrainmet.com/renacer/>



RENACER

PROJECTS

MEMBERS & COORDINATORS

RESULTS & ACHIEVEMENTS

SCIENTIFIC ADVISORY BOARD (SAB)

 intranet



 Brain Metastases
RENACER



renacer-spanish-national-
brain-metastasis-network



@RenacerBrainMet



@renacer_brainmetnetwork

Diseminación

<https://renacerbrainmet.com/renacer/>



Una newsletter para combatir las metástasis cerebrales



Agenda

1. Diseminación

2. RENACER hoy

3. Contribución por proyectos y centros

4. Información clínica

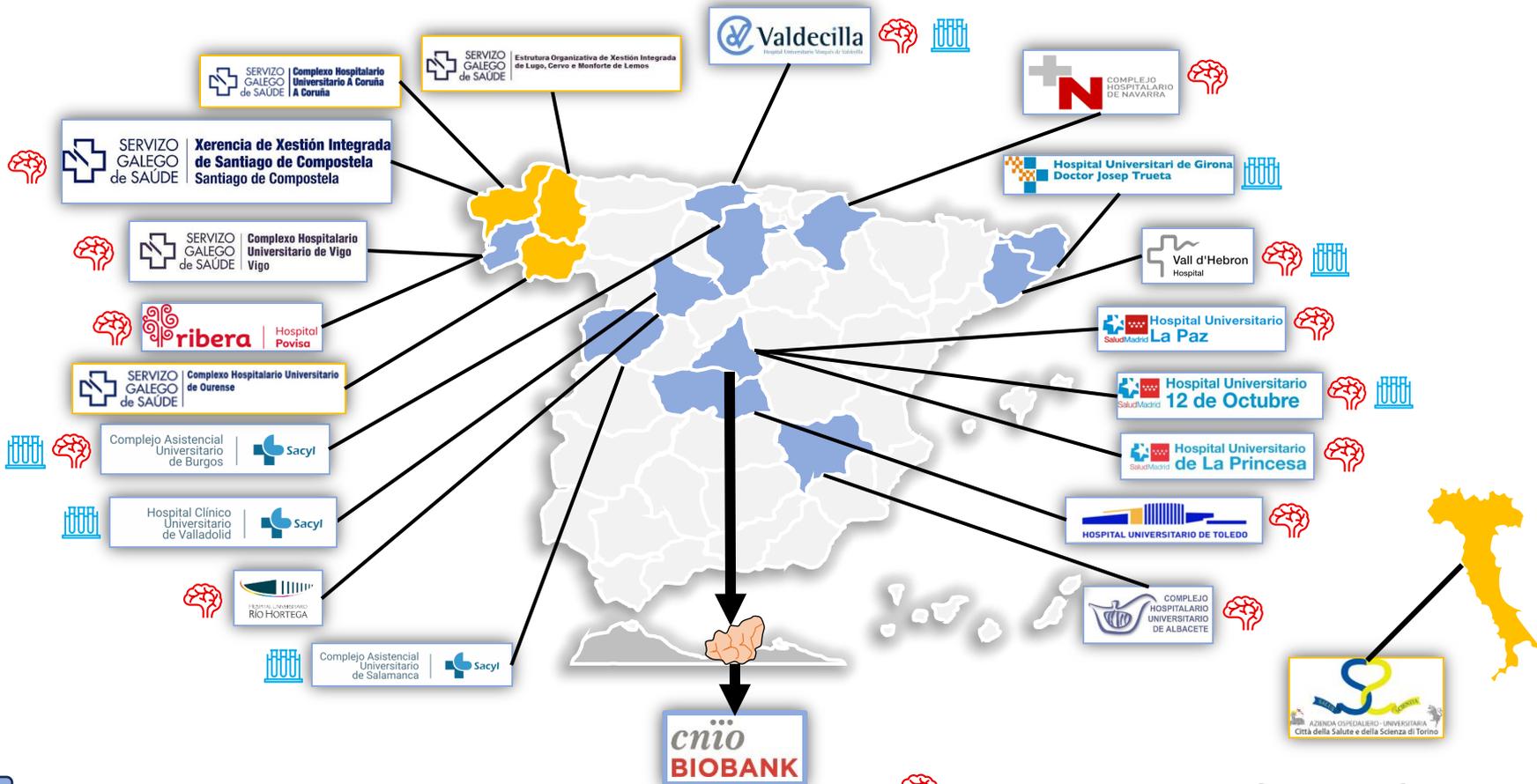
5. Imagen médica

6. Cognición

7. Proyectos clínicos

8. Publicaciones

La Red Nacional



 16 hospitales operativos
 4 hospitales en fase de incorporación

 13 hospitales RENACER-cirugías
 7 hospitales RENACER-biopsia líquida

Comité de Dirección



Manuel Valiente Cortés
Director de Investigación RENACER
Grupo de Metástasis Cerebral, CNIO



Mª Jesús Artiga González
Directora de Gestión RENACER en funciones
Directora del Biobanco CNIO



Ángel Pérez Núñez
Neurocirugía
Unidad Multidisciplinar de Neuro-oncología
Hospital U. 12 de Octubre



Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Oncología Médica
Unidad Multidisciplinar de Neuro-oncología
Hospital U. 12 de Octubre



Elena Martínez Sáez
Anatomía Patológica
Hospital U. Vall d'Hebrón



Sergi Benavente Norza
Oncología Radioterápica
Hospital U. Vall d'Hebrón



Ana Ramos González
Neurorradiología
Hospital U. 12 de Octubre



Begoña Barragán
Presidenta de GEPAC



Marcos Martínez Cortés
Director Gerente de GEPAC



Pilar Nicolás Jiménez
Profesora de Derecho Penal
Cátedra Genoma y Derecho, UPV

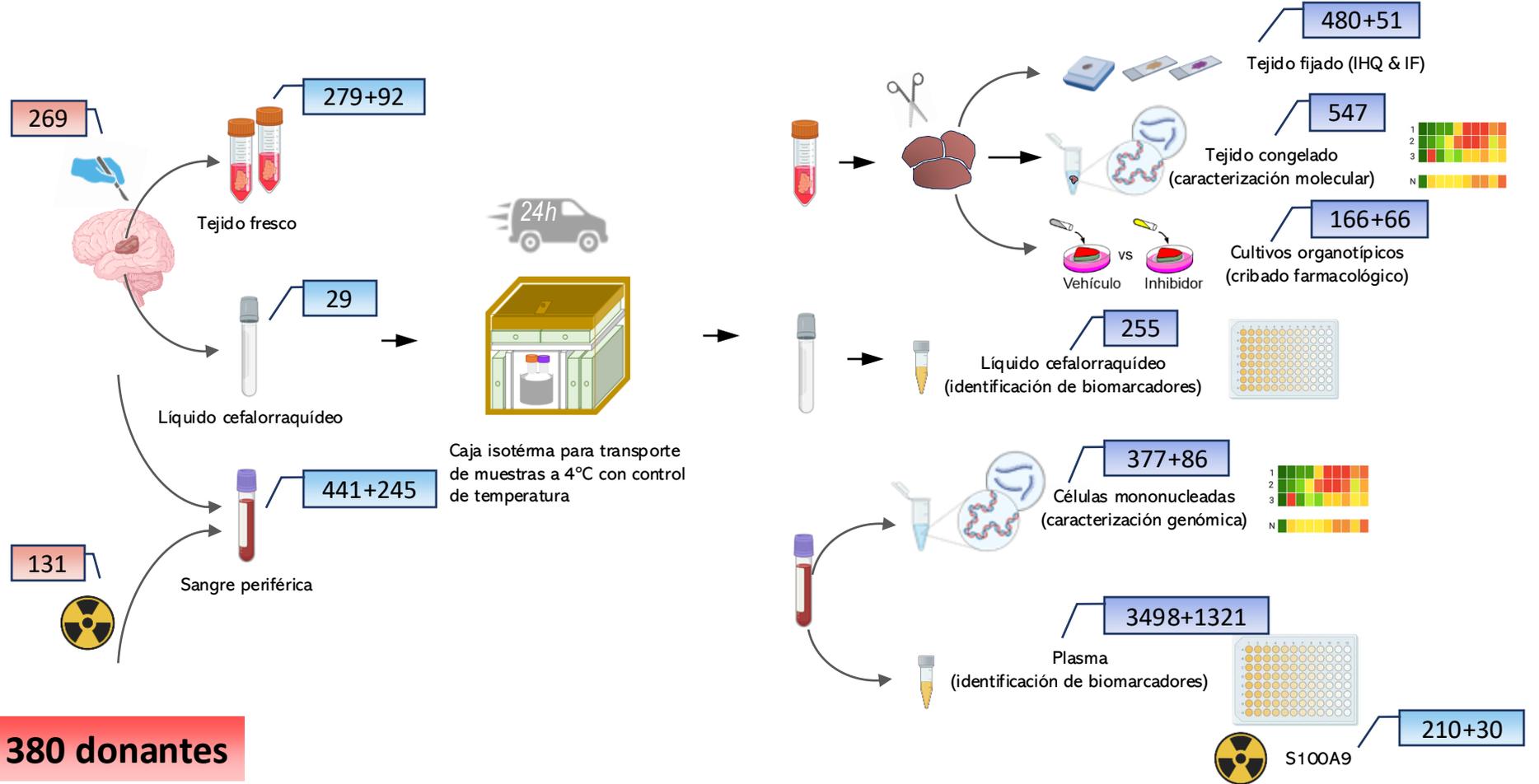


Fátima Al-Shahrouh Núñez
Unidad de Bioinformática, CNIO



Víctor Manuel Pérez García
Laboratorio Oncología Matemática (MOLAB)
Universidad de Castilla-La Mancha

Colección de muestras

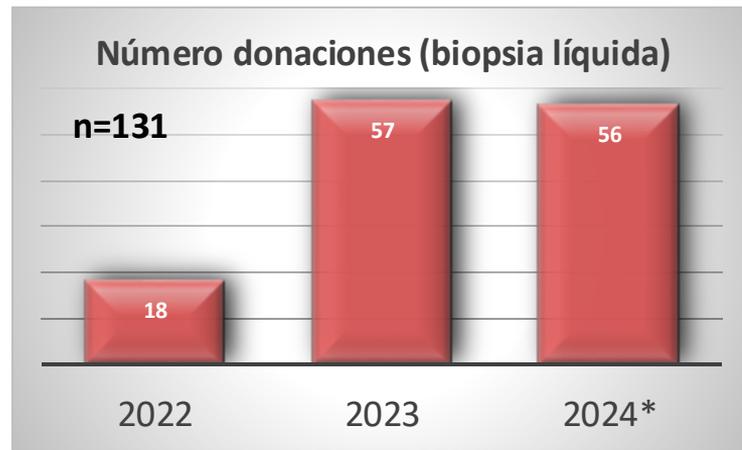


380 donantes

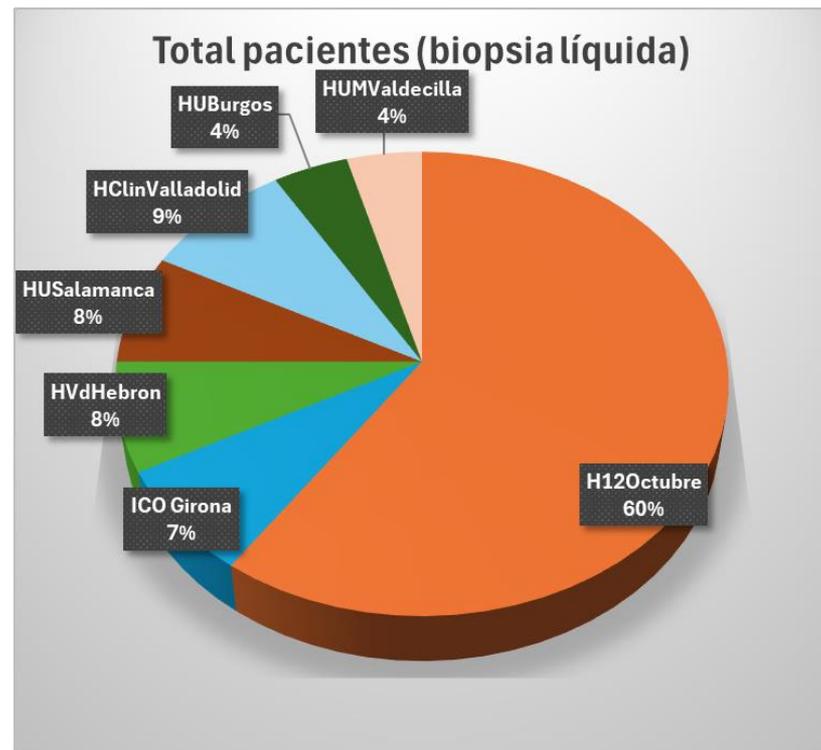
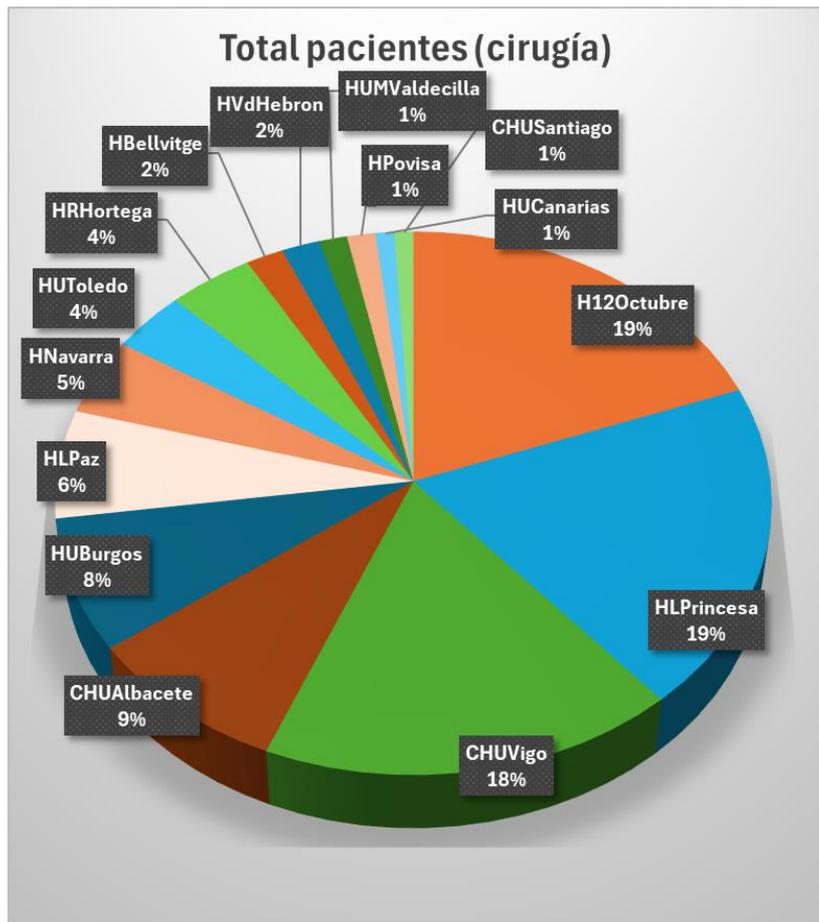


S100A9

Contribución por proyectos



Contribución por centros



Información clínica

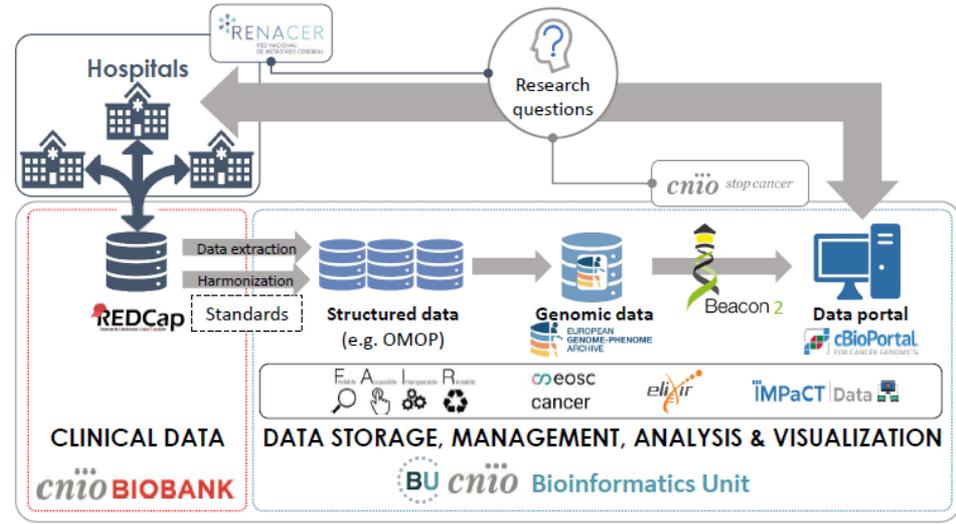
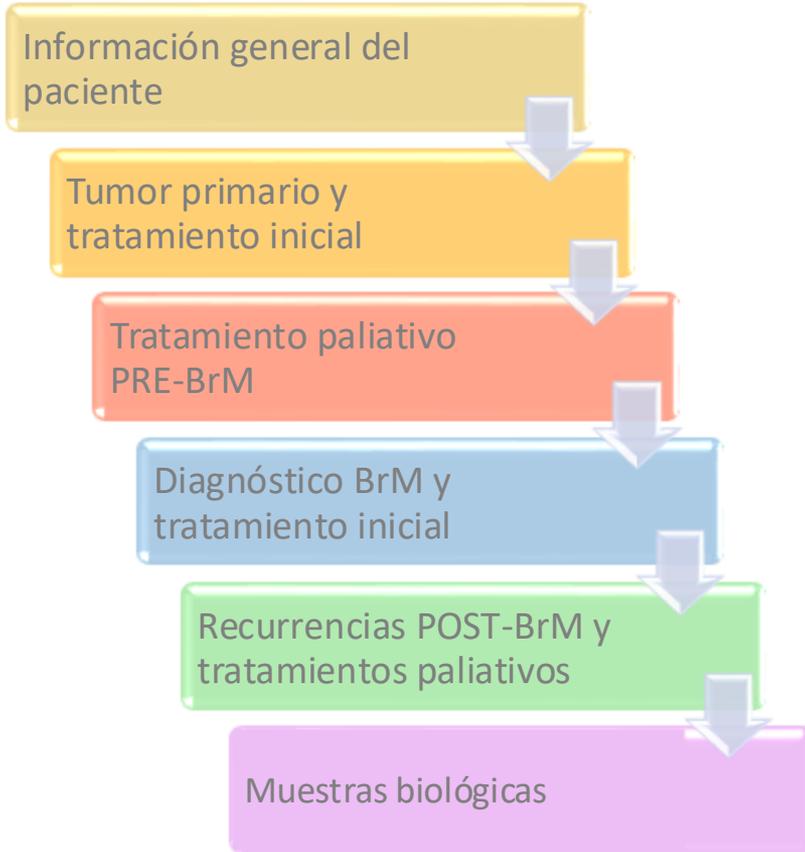
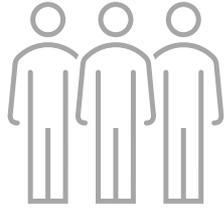
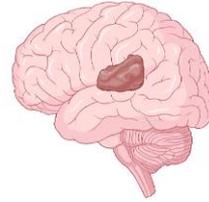


Imagen médica



128 (+26)



196



300

Anonimización

Defacing

Segmentación

Cuantificación:

- Volumetría
- Morfología
- Radiómica

Agenda

1. Diseminación
2. RENACER hoy
3. Contribución por proyectos y centros
4. Información clínica
5. Imagen médica
- 6. Cognición**
7. Proyectos clínicos
8. Publicaciones

Instrucciones en video



A M S T E R D A M
COGNITION SCAN



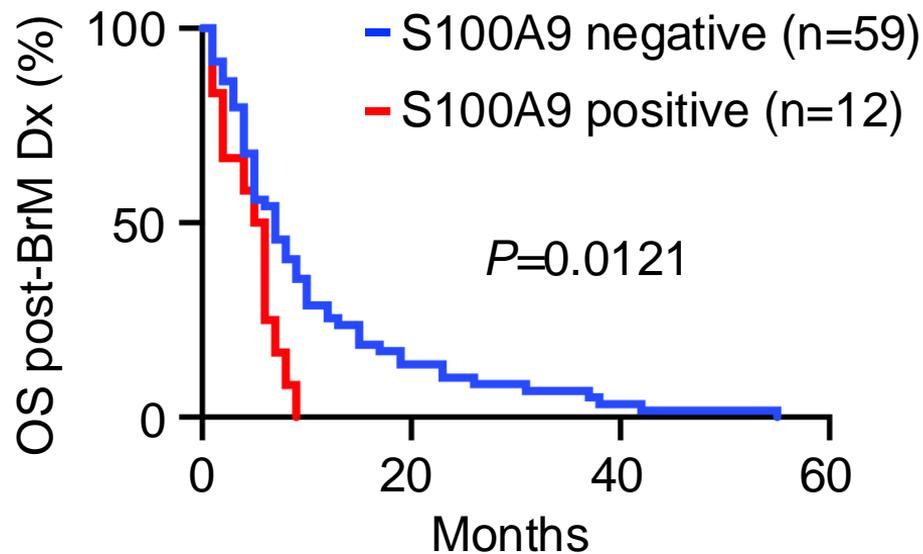
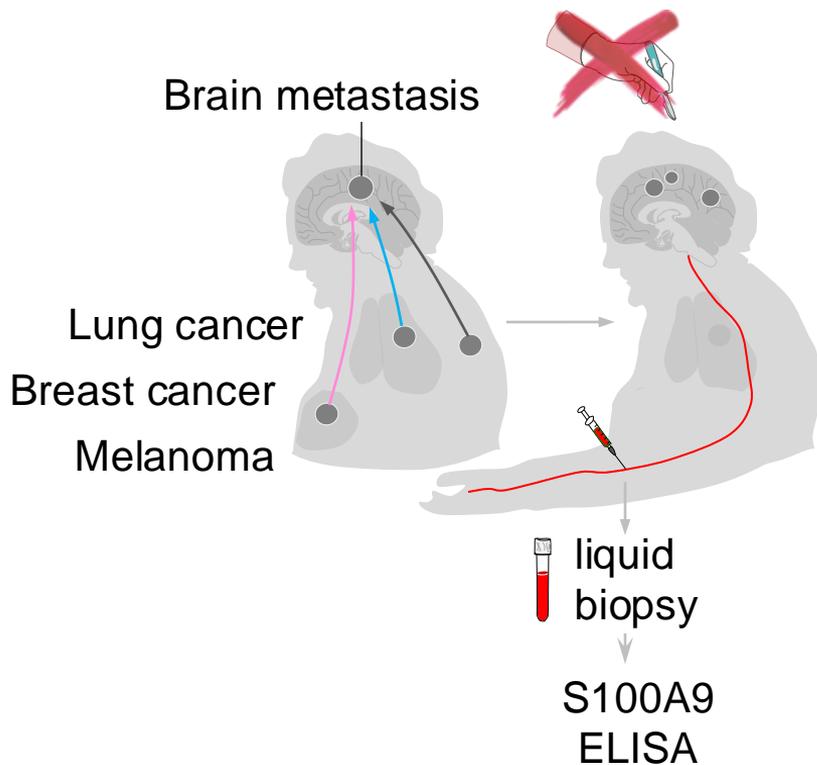
Agenda

1. Diseminación
2. RENACER hoy
3. Contribución por proyectos y centros
4. Información clínica
5. Imagen médica
6. Cognición
- 7. Proyectos clínicos**
8. Publicaciones

Proyectos clínicos: azeliragón

Proyectos clínicos: S100A9

Proyectos clínicos: S100A9 biomarcador



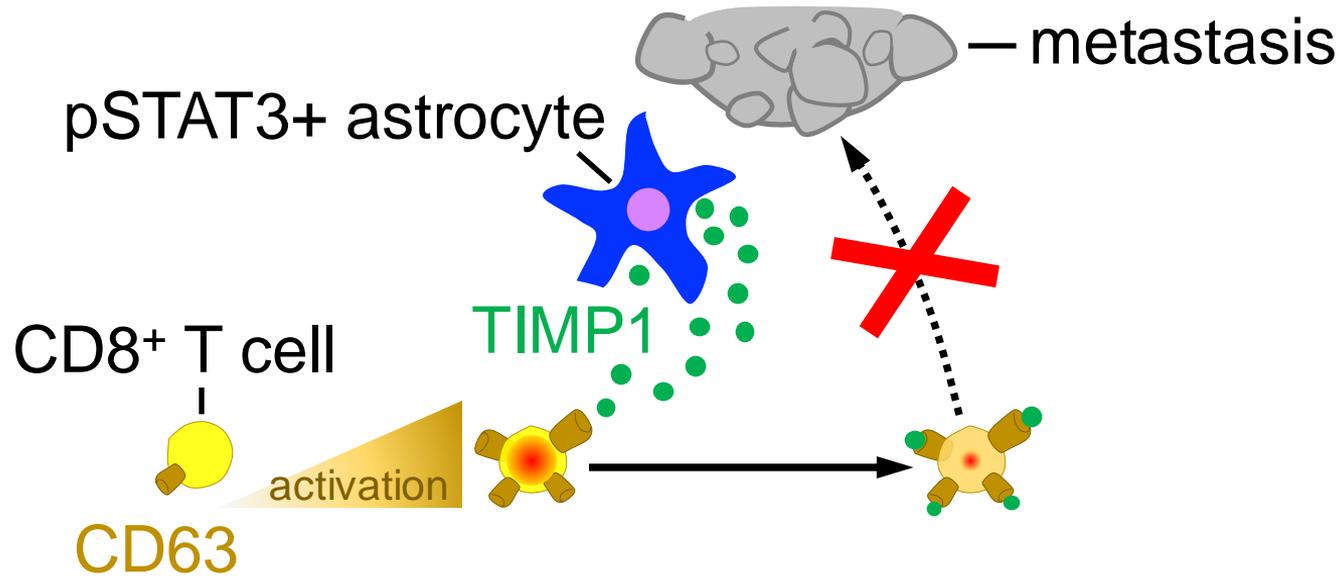
Proyectos clínicos: S100A9 biomarcador

Estado de actual muestras

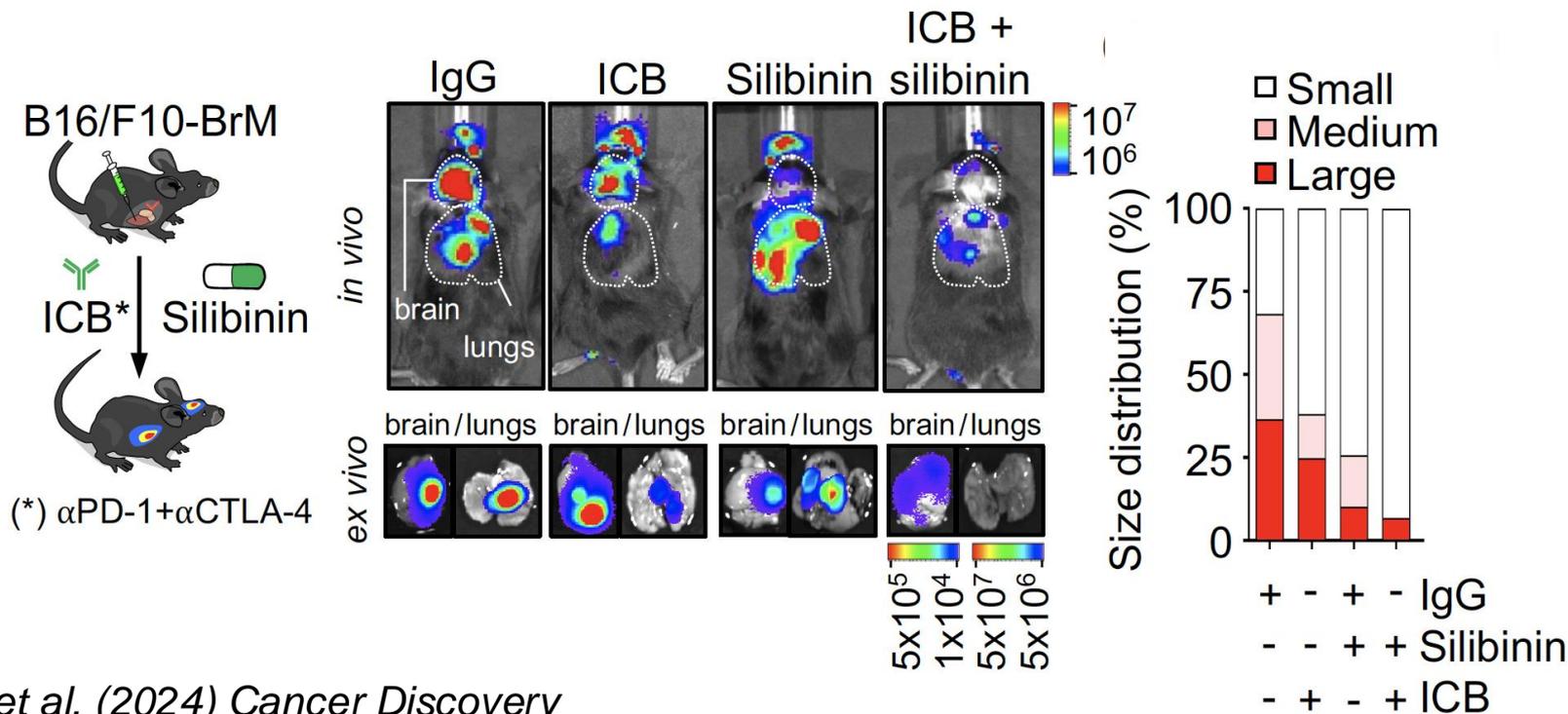
Agenda

1. Diseminación
2. RENACER hoy
3. Contribución por proyectos y centros
4. Información clínica
5. Imagen médica
6. Cognición
7. Proyectos clínicos
- 8. Publicaciones**

pSTAT3+ astrocytes produce TIMP1 acting as a paracrine immune checkpoint on peritumoral CD8+ T cells



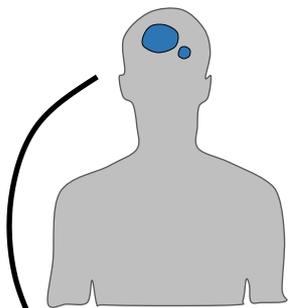
A combined immunotherapy targeting local immunosuppression provides superior control of brain metastasis.



Translation to patients: Combined immunotherapy guided by a biomarker of therapeutic response



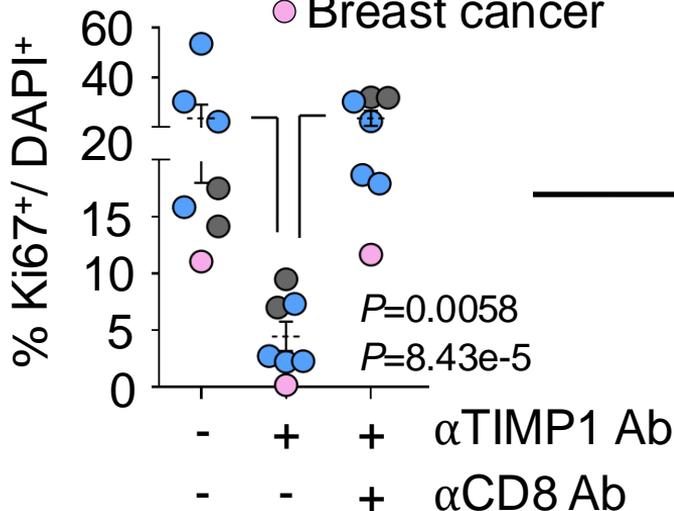
metastasis



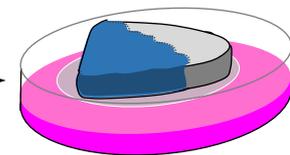
CSF

TIMP1 ELISA

- Skin cancer
- Lung cancer
- Breast cancer



PDOC
with interface



+ α TIMP1

Metastasis viability
CD8⁺ T dependency

Agradecimientos



cnio
BIOBANK

Valiente Lab
BRAIN METASTASIS GROUP



BU

MATHEMATICAL
ONCOLOGY
LABORATORY

RENACER
RED NACIONAL
DE METASTASIS CEREBRAL



SERVIZO GALEGO de SAÚDE | **Complejo Hospitalario Universitario de Vigo**

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | **Xerencia de Xestión Integrada de Santiago de Compostela**

Hospital Clínico Universitario de Valladolid | **Sacyl**

Complejo Asistencial Universitario de Burgos | **Sacyl**

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca | **Sacyl**

ribera | **Hospital Povisa**

HOSPITAL UNIVERSITARIO RÍO HORTEGA

COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE ALBACETE

Valdecilla
Hospital Universitario de Valladolid

COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA

Vall d'Hebron Hospital

Hospital Universitario de La Princesa

Hospital Universitario La Paz

Hospital Universitario 12 de Octubre

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE TOLEDO

Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta

frA | FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

fundación científica asociación española contra el cáncer

CaixaResearch
Fundación "la Caixa"

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

ISI
Instituto de Salud Carlos III

PLATFORM ISCH
BIOBANKS AND BIOMODELS

BBMRI-ERIC