



Sant Pau



Obra Social "la Caixa"

Neurobiology of dementias Group

Alberto Lleó
Memory Unit

Neurology Department

Hospital de Sant Pau

Barcelona

ciberMed



JPND
research

EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research



Memory Unit / Alzheimer's Laboratory

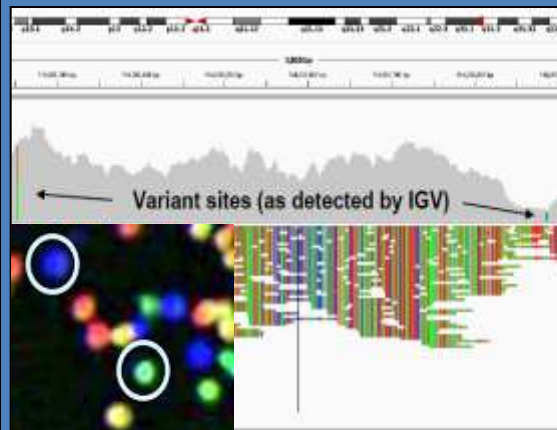


Alzheimer & Down Unit

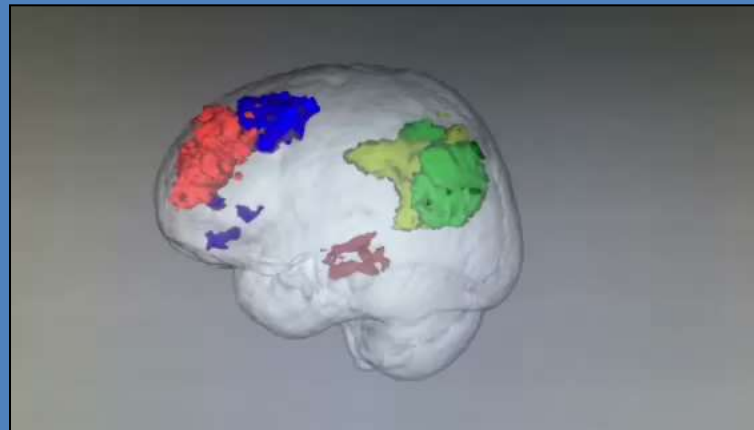


Alberto Lleó - Rafael Blesa - Juan Fortea - Jordi Clarimón - Daniel Alcolea - Olivia Belbin - Oriol Dols - María Carmona - Estrella Morenas - Roser Ribosa - Ignacio Illán - Isabel Sala - M^a Belén Sánchez - Andrea Subirana - Laura Videla - Lúdia García - Martí Colom - Eduard Vilaplana - Jordi Pegueroles - Victor Montal - Laura Cervera - Marta Querol - Laia Muñoz - Raúl Núñez - Concepción Escolá

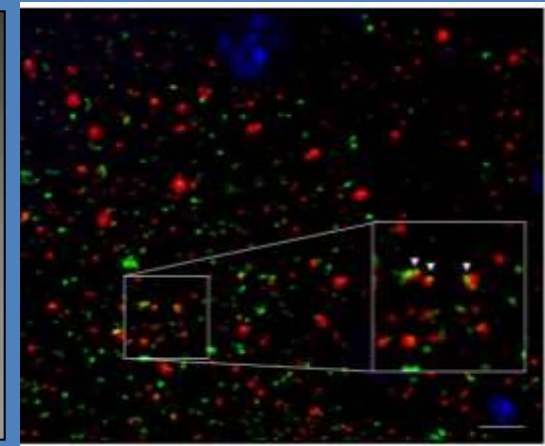
Main research lines



Genetics



CSF/Imaging biomarkers



Traslational

Alzheimer disease

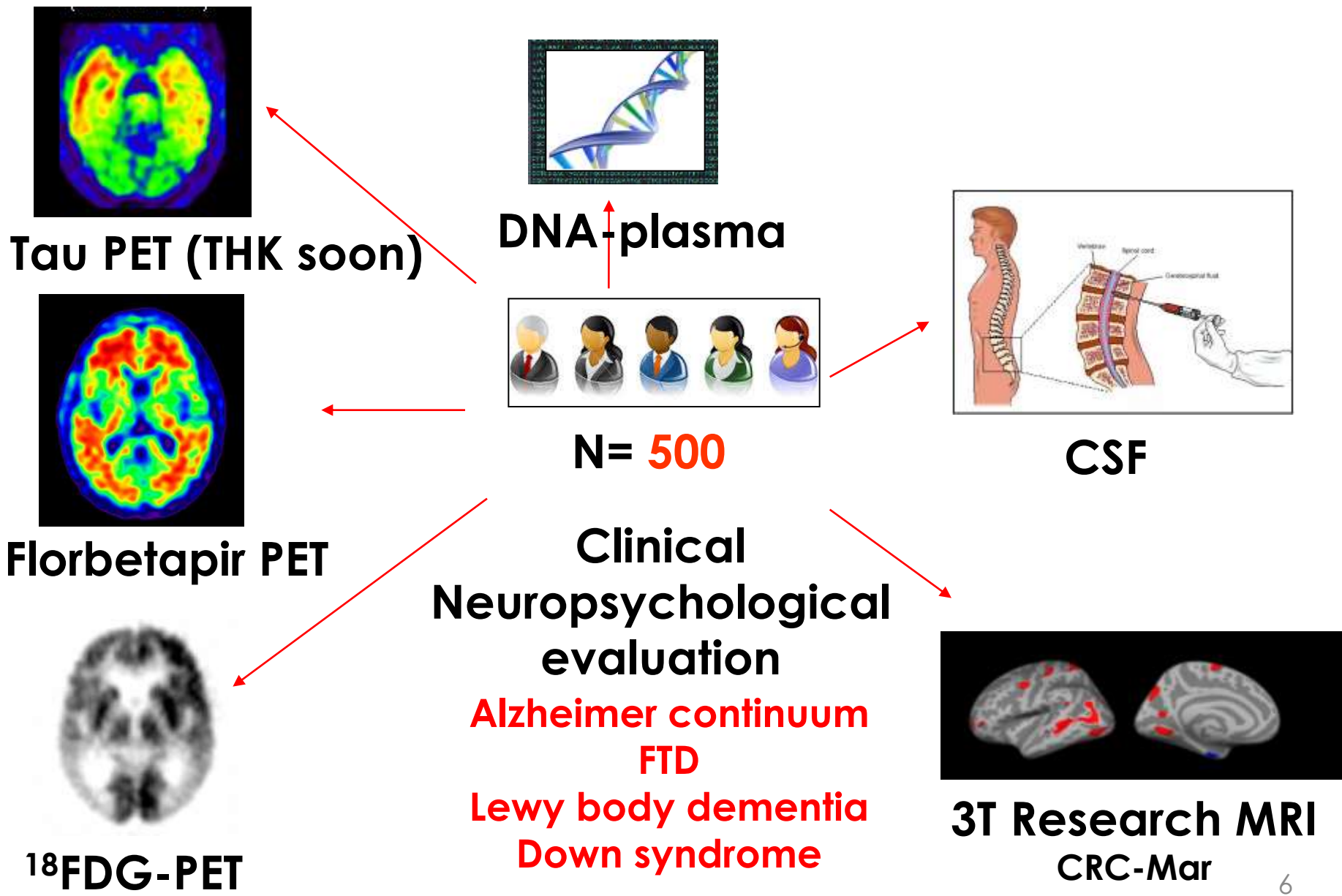
Dementia with Lewy bodies, Frontotemporal degeneration

Down Syndrome

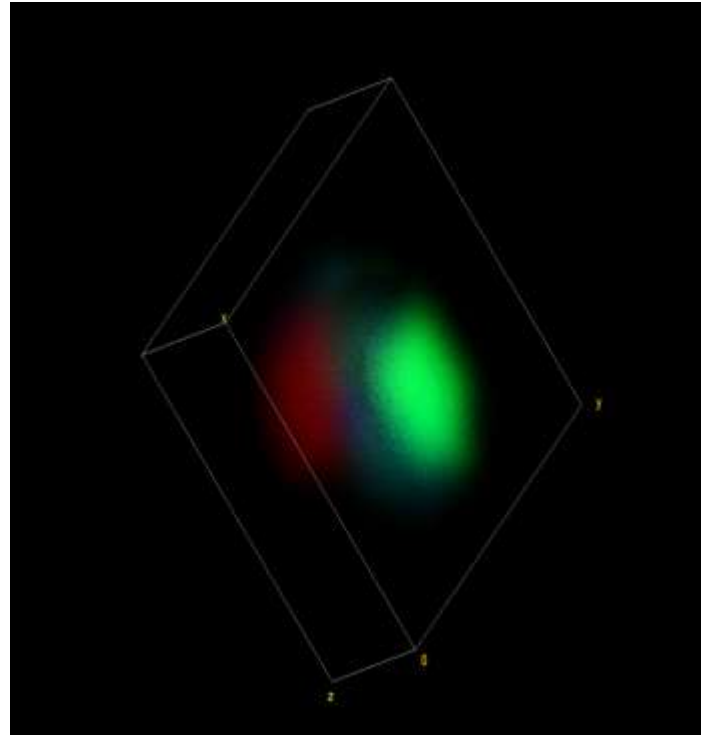
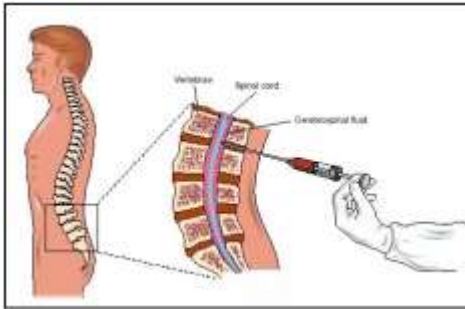
Active Projects (15)

Period	Title	Funding	PI
2017-2019	DABNI	La Caixa	Dr. Blesa
2017-2019	Enfermedad de Alzheimer preclínica, diabetes mellitus tipus 2 y obesidad. Efectos de la cirugía bariátrica: un estudio multimodal	Marató TV3	Dr. Blesa/ Jiménez
2016-2018	Estudio del trazador de tomografía por emisión de positrones (PET) para Tau [18F]THK-5351 en pacientes con diferentes Taupatías	FIS, ISCIII	Dr. Blesa
2017-2019	Study with the Tau Positron Emission Tomography radiotracer (18F)THK-5351 in patients with different Tauopathies	BBVA	Dr. Lleó
2016-2018	A European DNA bank for deciphering the missing heritability of Alzheimer's disease	Jerome-Lej	Fortea/ Clarimon
2016-18	Estudio del perfil de expresión de microRNA exosomal en biofluidos para la DFT	FIS, ISCIII	Dr. Clarimon
2016-18	Valoración y caracterización de biomarcadores en la fase preclínica de la EA	FIS, ISCIII	Dr. Belvin
2016-18	Evaluación del impacto del PET de amiloide en el diagnóstico y control clínico de los pacientes con deterioro cognitivo por sospecha de Alzheimer	FIS, ISCIII	Dr. Arbizu (Dr. Lleó)
2014-2018	EMIF-AD. A bioinformatic platform for Alzheimer's disease	IMI	Dr. Lovestone
2015-17	Synaptic markers in preclinical Alzheimer's disease	Marató TV3	Dr. Lleó
2015-17	Alzheimer disease in Down syndrome: multimodal studies	Marató TV3	Dr. Fortea
2017-19	PERIS: A study of biomarkers and novel therapeutic strategies in a multicentre cohort of frontotemporal dementia	PERIS	Dr. Lleó
2015-17	Brain structure and metabolism in preclinical AD.	FIS, ISCIII	Dr. Fortea
2015-17	Synaptic markers in Alzheimer's disease	FIS, ISCIII	Dr. Lleó
2014-16	Down syndrome and AD. Multimodal studies (CSF, MRI, PET)	FIS, ISCIII	Dr. Blesa

Clinical Research – Multimodal Approach



Search of synaptic markers in Alzheimer's disease



Olivia Belbin

20 candidates
Patent in process

Synaptophysin
PSD