

Grup de Recerca en Envel·liment i Neurodegeneració (GREN)

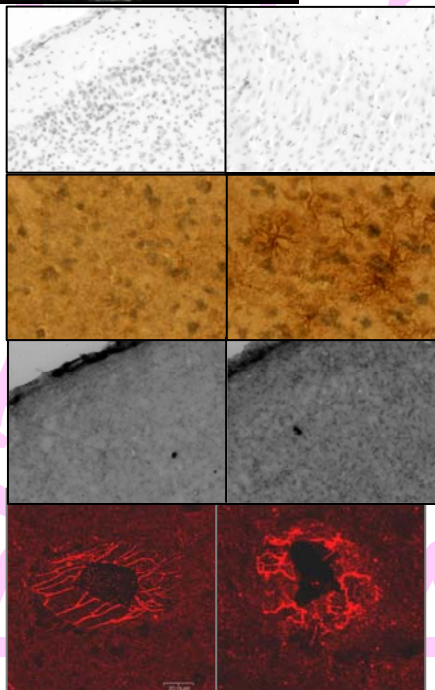
IP	Antoni Camins/Mercè Pallàs
Altres professors	Carme Pelegri Gabalda
	Jordi Vilaplana Hortensi
	Anna Maria Canudas Teixidò
	Victor Rieimbau Barreras
	Ester Verdaguer Cardona
Postdocs	Felix Junyent Herea
	Jaume del Valle
Doctorands	David Porquet
	Sergi Bayot
	Aurelio Vazquez de la Torre
	Maria Luisa de Lemos
	Gemma Manich



Resum

- 1) El ratolí SAMP8 com a model de la malaltia d'Alzheimer:
 - a. - Estem demostrant l'aparició de dipòsits de peptid amiloide a mesura que envelleixen aquests ratolins. Això és d'importància ja que relacionaríem l'envelliment amb malalties neurodegeneratives.
 - b) Vies de mort neuronal implicades en l'aparició dels fenòmens de mort neuronal / apoptosi en els processos de excitotoxicitat i malalties neurodegeneratives.
- 3) Paper de la barrera hematoencefàlica en els processos d'envelliment i neurodegeneració.
- 4) Desenvolupament de fàrmacs neuroprotectors per al tractament de l'Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives.

Ratones SAMP8 i SAMR1



Publicacions seleccionades

- Tajés M, Gutierrez-Cuesta J, Folch J, Ortuño-Sahagun D, Verdaguer E, Jiménez A, Junyent F, Lau A, Camins A, Pallàs M. Neuroprotective role of intermittent fasting in senescence-accelerated mice P8 (SAMP8). *Exp Gerontol.* **2010**, 45:702-710.
- Camins A, Pizarro JG, Alvira D, Gutierrez-Cuesta J, de la Torre AV, Folch J, Sureda FX, Verdaguer E, Junyent F, Jordán J, Ferrer I, Pallàs M. Activation of ataxia telangiectasia muted under experimental models and human Parkinson's disease. *Cell Mol Life Sci.* **2010**, 67:3865-3882.
- Crespo-Biel N, Camins A, Gutiérrez-Cuesta J, Melchiorri D, Nicoletti F, Pallàs M, Canudas AM. Regulation of GSK-3beta by calpain in the 3-nitropropionic acid model. *Hippocampus.* **2010**, 20:962-970.
- Del Valle J, Duran-Vilaregut J, Manich G, Casadesús G, Smith MA, Camins A, Pallàs M, Pelegrí C, Vilaplana J. Early amyloid accumulation in the hippocampus of SAMP8 mice. *J Alzheimers Dis.* **2010**, 19:1303-1315.
- de Lemos L, Junyent F, Verdaguer E, Folch J, Romero R, Pallàs M, Ferrer I, Auladell C, Camins A. Differences in activation of ERK1/2 and p38 kinase in Jnk3 null mice following KA treatment. *J Neurochem.* **2010**, 114:1315-1322.

Contacta amb nosaltres

Adreça: Facultat de Farmàcia Avinguda Diagonal 643 Unitat de Farmacologia i Farmacognosia
Tel.:934024531
Fax:934035982
E-mail:camins@ub.edu/pallas@ub.edu



FACULTAT DE FARMÀCIA