

Clearing the corpses: are microglia eating enough?

PROF. AMANDA SIERRA

Achucarro Basque Center for Neuroscience. Ikerbasque Foundation

University of the Basque Country

7 DE NOVIEMBRE DE 2017

AULA M2 "Jacques-Louis Lions". 13.30 h

PALABRAS CLAVE: Glia, Microglía, neuroinflamación, muerte celular

La microglía participa en el reconocimiento y eliminación de los restos celulares de neuronas muertas por apoptosis. Su papel es muy importante pues mantiene la homeostasis tisular en el cerebro. La microglía ocupa tres estrategias de acción fagocítica: i) aumentar el número de células fagocíticas, ii) aumentar la capacidad fagocítica y iii) aumentar el número de células de microglía. Para poder abordar estos estudios son necesarios modelos realistas de procesos de daño cerebral-fagocitosis.