



Simposio Internacional / International Symposium:

Genética y ELA: implicaciones y retos en el conocimiento, diagnóstico y manejo de la enfermedad

Genetics and ALS: Implications and Challenges in knowledge, diagnosis and disease management

Madrid, 5 de abril de 2018 / Madrid, April 5, 2018

ABSTRACT

NLRP3 como biomarcador molecular en un modelo animal de ELA

Rosario Osta Pinzolas

LAGENBIO, Veterinary School of Zaragoza, University of Zaragoza, Health Research Institute of Aragon, IIS

Diversos estudios en pacientes y modelos animales sugieren que la neuroinflamación desempeña un papel importante en la lesión neuronal y la progresión de la ELA. En los últimos años, se ha visto que la neuroinflamación está mediada por unos complejos proteicos conocidos como inflammasomas, identificados en muestras de pacientes de ELA co-localizados con la proteína gliofibrilar ácida (GFAP), marcador de glia reactiva. El equipo de la Dra. Osta ha analizado recientemente la activación del inflammasoma NLRP3 en distintos tejidos de animales transgénicos SOD1G93A a lo largo de la enfermedad y ha conseguido trasladar este estudio a muestras de sangre de pacientes de ELA con el fin de identificar posibles marcadores pronóstico de enfermedad.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

**All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*