



*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**

## **Genética de la ELA en la segunda década del Siglo XXI. Casi 150 años de historia**

Alberto García Redondo

Unidad de ELA "i+12", Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Tan sólo teniendo en cuenta la última década, se ha producido el mayor desarrollo de investigación en ELA, pues se han identificado, gracias a la colaboración internacional, casi dos docenas de genes relacionados tanto con la ELA Familiar como con la Esporádica.

Esta inmensa cantidad de información nos permite, poco a poco, conocer mejor los caminos por los que circula el proceso neurodegenerativo en esta terrible enfermedad.

La actualidad trata de combinar los esfuerzos de multitud de centros de ELA de varios países y distintas poblaciones (con diferente origen étnico a ser posible) y conseguir generar su secuenciación mediante las técnicas de última generación de forma masiva. Pero ¿Cuáles serán los siguientes pasos?

\*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.*