



*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**

## **Factores ambientales que modulan el riesgo de ELA**

Valentina Gallo

Queen Mary University of London.

Sorprendentemente, son pocos los factores ambientales que han sido relacionados con un incremento en el riesgo de padecer ELA: por ejemplo, el tabaco. De otros, como las medidas antropométricas y la actividad física no disponemos de evidencias consistentes. No es habitual que la interpretación de los resultados de estos estudios sea directa, sino que depende en muchos casos del diseño del estudio. Se ha propuesto que otro tipo de factores, poco frecuentes o con un efecto de tamaño menor (como es el caso de los metales pesados o pesticidas) jueguen algún rol en la etiología de la ELA, pero debido a su carácter poco frecuente o su baja concentración resulta difícil llegar a conclusiones directas. El uso de biomarcadores en estudios con distintos diseños, sería la opción ideal. Las nuevas técnicas sobre exposomas permitirán también una aproximación bottom up en el análisis de los factores de riesgo ambientales en la ELA.

\*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.*