



## IF-061 - AVANCES EN NEUROLUPUS: ACTIVIDAD INMUNOLÓGICA, CLÍNICA (SLEDAI) Y ALTERACIÓN NEUROCONDUCTUAL. PAPEL DE LOS INHIBIDORES DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA (IECAS)

A. M. Ponce López<sup>1</sup>, L. Fernández Touzon<sup>1</sup>, A. de la Sierra Iserte<sup>1</sup>, M. Rodríguez Carballeira<sup>2</sup> e I. Rodríguez Pintó<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna. Hospital Universitari Mútua de Terrassa. Terrassa (Barcelona). <sup>2</sup>Medicina Interna. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** El neurolupus es un verdadero reto diagnóstico por el amplio abanico de manifestaciones que incluye, de hecho, es necesario hacer una adecuada correlación entre los hallazgos clínicos y analíticos para poder realizar al diagnóstico. **Objetivo:** correlacionar el deterioro cognitivo de los pacientes con la actividad clínica e inmunológica de la enfermedad, así como con la toma de IECAs.

**Material y métodos:** Se incluyeron pacientes con diagnóstico de lupus eritematoso sistémico en seguimiento en el Hospital Universitario Mutua de Terrassa (agosto 2017 a abril de 2019). Se recogieron los datos clínicos (SLEDAI, IMC, diabetes mellitus, cifras de tensión arterial) y analíticos (C3, C4, antiDNAn, anticuerpos antifosfolípidos, glucosa y colesterol). Se realizó el test neuropsiquiátrico de Cummings (NPI-Q1). Los resultados fueron analizados usando t-Student/U Mann Whitney, correlación de Pearson/Spearman y test ANOVA.

**Resultados:** Se incluyeron 15 pacientes. Se observó correlación positiva entre el nivel de AntiDNAn - "Depresión" (s 0,6, p 0,02), antiβ1glicoproteína IgG - "Desinhibición" (0,8 IC95% [0,24;1,43] p0,001) y "Alucinaciones" (0,4 IC95% [-0,08;0,92], p 0,04) y anticardiolipina IgG - "Apatía" (2,3 IC95% [-2,51; 7,14], p 0,04). No observamos relación significativa entre alteración neuroconductual y SLEDAI (r 0,47; p 0,07) o riesgo cardiovascular. Respecto a la toma de IECAs vimos relación positiva con las variables neuroconductuales "desinhibición" (0,7 IC95% [-0,1; 1,5], p = 0,003), "Delirios" 0,0 IC95% [-2,6; 0,56], p = 0,01 y "Ansiedad" -1,5 IC95% [-6,5;3,3], p = 0,0.

**Discusión:** Los antiDNAds elevados y la alteración neuroconductual (depresión) pueden apoyar el diagnóstico de alteración neuroconductual y justificar la realización de una prueba de imagen.

**Conclusiones:** Nuestros datos sugieren relación entre depresión y aumento de antiDNAn y relación significativa entre "desinhibición, alucinaciones y ansiedad" y toma de IECAs, pero no podemos darle entidad por la limitación de la n.

### Bibliografía

1. Nestor J, Arinuma Y, Huerta TS, et al. Lupus antibodies induce behavioral changes mediated by microglia and blocked by ACE inhibitors. J Exp Med. 2018;215(10):2554-66. 0014-2565 / © 2020, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.