



<https://www.revclinesp.es>

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 López¹, L. Fernández Touzon¹, A. de la Sierra Iserte¹, M. Rodríguez Carballeira² e I. Rodríguez Pintó¹

¹Medicina Interna. Hospital Universitari Mútua de Terrassa. Terrassa (Barcelona). ²Medicina 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 IECA.

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, antiDNA, 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 AntiDNA - “Depresión” (s 0,6, p 0,02), anti?1glicoproteína 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 IECA 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 antiDNAs 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 antiDNA y relación significativa entre “desinhibición, alucinaciones y ansiedad” y toma de IECA, pero no podemos darle entidad por la limitación de la n.

Bibliografía

- 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.