



Neurology perspectives



17839 - LOS EFECTOS ADVERSOS INMUNOLÓGICOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE LOS INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNOLÓGICO NO SE ASOCIAN A UN AUMENTO DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS EN SUERO

Chico García, J.L.¹; Saavedra, C.²; Beltrán Corbellini, Á.³; Rodríguez Jorge, F.¹; Sainz Amo, R.¹; Gil Pariente, R.⁴; Soria, A.²; Buisán Catevilla, F.J.¹; Carrasco Sayalero, Á.⁴; Villar Guimerans, L.M.⁴; García Ribas, G.¹; Corral Corral, I.⁵

¹Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal; ²Servicio de Oncología. Hospital Ramón y Cajal; ³Servicio de Neurología. Hospital Ruber Internacional; ⁴Servicio de Inmunología. Hospital Ramón y Cajal; ⁵Servicio de Medicina. Hospital Ramón y Cajal.

Resumen

Objetivos: Nuestro objetivo es comparar los niveles de citocinas en suero en pacientes con efectos adversos inmunológicos que afectan al sistema nervioso central (SNC-iEA) en pacientes tratados con inhibidores del punto de control inmunológico (ICI) respecto a pacientes con ICI sin estos eventos.

Material y métodos: Estudio retrospectivo en pacientes con (8/1092, 0,7%) y sin SNC-iEA atendidos en nuestro centro entre 2017-2021. Se realizó el análisis en suero recogido en el momento del diagnóstico (casos) o bien basal y a las 2 y 6 semanas tras el inicio del ICI (controles). Se analizaron: TIM3, IL1b, IL6, IL8, IL10, IL12, IL17, IL18, IFNg, TNFa.

Resultados: Se analizaron muestras de 7 pacientes con SNC-iEA (28,6% mujeres, mediana de edad (RIC) 63,4 (54,5-70,7) y 29 (18-174) días entre el inicio de ICI y los síntomas). El 71,4% cumplía criterios de encefalitis autoinmune posible, con un caso de encefalopatía relacionada con ICI y otro de meningoencefalitis. Se analizaron 12 controles (sin diferencias significativas respecto los casos en género o edad). Los niveles de IL17 fueron menores en el grupo de SNC-iEA respecto controles tanto basal (0,06 vs. 0,55, $p = 0,013$), como a las 2 (0,06 vs. 1,02, $p = 0,022$) y a las 6 semanas (0,06 vs. 0,7, $p = 0,017$). La IL8 también mostró niveles menores en el grupo de SNC-iEA a las 2 (9,95 vs. 38,9, $p = 0,036$) y 6 semanas (9,95 vs. 36,5, $p = 0,036$). El resto de citocinas analizadas fueron similares.

Conclusión: Los SNC-iEA se asociaron con niveles bajos de IL-17 e IL-8 en suero. Hacen falta más estudios con más pacientes y LCR.