



Neurology perspectives



21923 - CONCENTRACIONES SÉRICAS DE CITOCINAS EN PACIENTES CON SÍNDROME DE PIERNAS INQUIETAS

Jiménez Jiménez, F.¹; Ayuso, P.²; Alonso Navarro, H.¹; Calleja, M.¹; Álvarez, I.³; Pastor, P.⁴; Navarro Muñoz, S.⁵; Turpin Fenoll, L.⁵; Millán Pascual, J.⁵; García-Albea, E.⁶; García-Agúndez Pérez-Coca, J.²; García Martín, E.²

¹Servicio de Neurología. Hospital del Sureste; ²Instituto Universitario de Biomarcadores de Patologías Moleculares. Universidad de Extremadura; ³Servicio de Neurología. Hospital Universitari Mútua de Terrassa; ⁴Servicio de Neurología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol; ⁵Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario La Mancha Centro; ⁶Servicio de Neurología. Hospital Universitario Príncipe de Asturias.

Resumen

Objetivos: Varios datos sugieren un posible papel de los factores inflamatorios en el síndrome de piernas inquietas (SPI). En este sentido, los resultados de un número limitado de estudios que evalúan los niveles séricos o plasmáticos de citocinas no han sido concluyentes. Para investigar el posible papel de varias citocinas (factor de necrosis tumoral α [TNF- α], e interleucinas -IL-1 α , IL-1 β , IL-6 e IL-10) como marcadores del SPI idiopático (SPIi), hemos medido sus niveles séricos en una amplia serie de pacientes y controles con SPIi.

Material y métodos: Evaluamos los niveles séricos de TNF- α , IL-1 α , IL-1 β , IL-6 e IL-10 en 100 pacientes diagnosticados con iRLS y 110 controles sanos emparejados por edad y sexo utilizando un método de ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (ELISA) monoclonal.

Resultados: Los niveles séricos de IL-1 α e IL-1 β se encontraron por debajo de los límites de detección, tanto en pacientes con SPI como en controles. Los niveles séricos de TNF- α , IL-6 e IL-10 no mostraron diferencias significativas entre pacientes con SPI y controles en toda la serie, aunque los niveles de TNF- α fueron inferiores en pacientes varones con SPI en comparación con los controles varones con SPI. Los niveles séricos de TNF- α , IL-1 α , IL-1 β , IL-6 e IL-10 no se correlacionaron con la edad de inicio ni la gravedad del SPI.

Conclusión: Los datos del presente estudio sugieren que los niveles séricos de las citocinas estudiadas no pueden considerarse marcadores útiles de SPI.