



700 - EL ANÁLISIS DE LOS MEDIADORES INNATOS DE RESPUESTA INFLAMATORIA PREDICE LA PROGRESIÓN EN PACIENTES CON SARS-COV-2

J. Monserrat Sanz, Á. Asúnsolo del Barco, A.M. Gómez Lahoz, J. Sanz Moreno, A. Arranz Caso, B. Muñoz Calvo, J.M. Rodríguez González Moro y M. Álvarez de Mon Soto

Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid.

Resumen

Objetivos: El SARS-CoV-2 es el betacoronavirus responsable de una de las peores pandemias hasta ahora. Más de un año después de su aparición, sigue teniendo devastadoras consecuencias socioeconómicas. A medida que tomamos medidas para lograr la inmunidad colectiva, es esencial conocer el conjunto de procesos fisiopatológicos de la enfermedad en cada uno de los pacientes afectados, especialmente la comprensión de la respuesta inmunitaria.

Métodos: Para ello hemos planteado un estudio observacional, analítico y prospectivo anidado en una cohorte, donde se ha estudiado el papel del sistema inmunológico innato y sus mediadores solubles en la progresión y letalidad de la enfermedad SARS-CoV-2, intentando comprender la respuesta a la infección basado en los niveles séricos de varias moléculas de señalización que podrían utilizarse como marcadores pronósticos.

Resultados: Los marcadores inmunes innatos identificados con posible papel en la progresión desfavorable de SARS-CoV-2 fueron IL-6, IL-15, sRAGE, IP10, MCP3, sIL1RII e IL-8. En este sentido, se objetivo como los factores de crecimiento GCSF y MCSF y IL-10 podrían tener un valor pronóstico en el tipo de respuesta del paciente SARS-CoV-2.

Conclusiones: Nuestro estudio revela un papel destacado de los componentes inmunes innatos en los pacientes SARS-CoV-2. Este estudio permite comprender como la identificación temprana de la respuesta inmune puede tener un papel decisivo en la progresión de la enfermedad.