



CO-337 - BIOMARCADORES CLÍNICOS ASOCIADOS CON LA APARICIÓN DE COMPLICACIONES Y MORTALIDAD EN PACIENTES CON COVID-19

M.J. Ruiz Álvarez¹, M. Barrionuevo González¹, Y. Fernández Verduras¹, B. Beteré Cubillo¹, G. Gallo¹, R. Pérez Tanoira², F. Pérez García² y M. Álvarez de Mon Soto³

¹Análisis Clínicos, ²Microbiología Clínica, ³Medicina Interna. Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares (Madrid).

Resumen

Objetivos: Evaluar 24 parámetros de laboratorio, estableciendo cuáles de éstos se asocian con la aparición de complicaciones clínicas y mortalidad durante su ingreso.

Métodos: Se incluyeron 146 pacientes consecutivos PCR positivo para SARS-CoV-2 que requirieron ingreso en nuestro hospital entre marzo y mayo de 2020. Se recogieron datos demográficos y analíticos en las primeras 24h de ingreso, complicaciones clínicas desarrolladas durante los 7 primeros días de ingreso, así como exitus sí/no. Se compararon medias y medianas mediante t-Student y U de Mann-Whitney respectivamente. El análisis estadístico se llevó a cabo con el programa SPSS Statistics20[®] estableciendo un nivel de significación de $p \leq 0,05$.

Resultados: Creatinina, procalcitonina, ferritina y dímero D (DD) presentaron diferencias estadísticamente significativas entre los pacientes con y sin complicaciones clínicas. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los dos grupos de pacientes (exitus si/no) en el número de eritrocitos, hemoglobina, DD, PCR, albúmina, FG y triglicéridos.

Tabla 1. Complicaciones clínicas

| | Mediana | IQR | p (U Mann Whitney) |
|----------------|---------|-----------------|--------------------|
| DD | 1,78 | 0,76-2,94 | 0,021 |
| Ferritina | 888,50 | 404,00-1.536,25 | 0,009 |
| Procalcitonina | 0,16 | 0,09-0,43 | 0,029 |
| Creatinina | 1,01 | 0,83-1,37 | 0,000 |

Tabla 2. Exitus sí/no

| | Exitus (n = 57) | NO exitus (n = 89) | p (U- Mann Whitney) |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hemoglobina | 12,4 (10,7-13,7) | 13,8 (11,8-15,1) | 0,001 |
| Eritrocitos | 4,18 (3,53-4,72) | 4,52 (4,11-5,06) | 0,005 |
| DD | 2,79 (1,19-5,37) | 1,49 (0,63-2,38) | 0,011 |
| Albúmina | 3,55 (3,30-3,90) | 3,90 (3,60-4,10) | 0,001 |
| FG | 57,50 (41,63-79,93) | 67,77 (46,69-88,46) | 0,019 |

| | | | |
|---------------|--------------------|-------------------|-------|
| PCR | 144,3 (99,4-180,5) | 86,4 (46,8-148,4) | 0,000 |
| Triglicéridos | 102 (86-129) | 149 (116-219) | 0,006 |

Conclusiones: Valores elevados de diferentes parámetros bioquímicos pueden ayudar a identificar aquellos pacientes con más predisposición a desarrollar alguna complicación y con peor pronóstico, siendo necesarios estudios posteriores donde objetivar el valor pronóstico de estos parámetros.

Bibliografía

1. Lancet. 2020;395:1054-62.