



CO-075 - CARACTERÍSTICAS DE PACIENTES CON NEUMONÍA Y SOSPECHA DE COVID-19 SEGÚN LA PCR

O. Alonso Gisbert¹, P.M. Pereira Fernandes¹, A.I. Méndez Martínez¹, A. Zamora Cervantes², G. Paluzie³, A. de Luis Sánchez¹ y A.M. Acosta Peña¹

¹Medicina Interna, ³Documentación. Hospital Comarcal Sant Jaume. Calella (Barcelona). ²Medicina Interna. Hospital Comarcal de Blanes. Blanes (Girona).

Resumen

Objetivos: Analizar variables clínicas y analíticas en función de la PCR para COVID-19 (Coronavirus disease 2019) en pacientes ingresados con sospecha clínica de COVID-19 y diagnóstico de neumonía.

Métodos: Estudio transversal que analizó datos de los pacientes ingresados con sospecha clínica de COVID-19 y diagnóstico clínico y radiológico de neumonía, entre el 1 de marzo y el 31 de mayo de 2020, en dos hospitales comarcales de Cataluña.

Resultados: De un total de 327 pacientes con sospecha de COVID-19 se analizaron 246 con diagnóstico de neumonía. La edad media fue de 64 años, el 48% hombres y el 85% (n 211) tuvieron PCR positiva. La edad, hipertensión arterial y la gravedad clínica, definida como aquellos que fallecieron o requirieron traslado a UCI, fueron características relativamente más frecuentes en pacientes con PCR positiva. Sin embargo los pacientes con PCR negativa, tuvieron valores más elevados de linfocitos totales, dímero-D y AST. Las tablas comparan características clínicas y analíticas, respectivamente, en función de la PCR.

TABLA 1: Características clínicas de pacientes con sospecha de COVID-19 y diagnóstico de Neumonía

VARIABLES (%)	PCR POSITIVA n=211	PCR NEGATIVA n=35
Mujeres	44	46
Edad (media+/-DE)	64 +/- 15,3	60 +/- 15,4
Diabetes	18	23
Obesidad	10	3
Hipertensión	35	11
Asma	5	3
EPOC	6	9
Insuficiencia cardíaca	4	3
Neoplasia	4	0
Dislipemia	34	31
Hipotiroidismo	12	9
Días de estancia (media +/- DE)	9 +/- 7,36	8,5 +/- 5,85
Gravedad	35	17

TABLA 2: Características analíticas de pacientes con sospecha de COVID-19 y diagnóstico de Neumonía

Variable (mediana +/- DE)	PCR positiva n=211	PCR negativa n=35
ALT (u/l)	78 +/- 142	69 +/-48
AST (u/l)	67 +/- 70	74 +/-67
LDH (u/l)	392 +/-201	310 +/-143
Ferritina (ng/ml)	1614 +/- 1221	968 +/-831
Dímero D (mcg/ml)	6240 +/- 2514	6947 +/-1393
Linfocitos (células por mm ³)	830 +/- 460	1140 +/-990
Lactato (mmol/l)	1,80 +/- 0,85	1,79 +/-1,04

Discusión: En el grupo de pacientes con PCR positiva la edad media y gravedad fue superior a la reportada en otras series¹, acorde a nuestra área de influencia. Los enfermos con sospecha clínica de COVID-19 y PCR negativa fueron más jóvenes, con proporción mayor de EPOC y menor gravedad clínica. Aunque la estancia media fue similar, mantener las medidas preventivas en ambos grupos supone un alto coste y dado el potencial de falsos negativos de la PCR debería disponerse de otros métodos diagnósticos de COVID-19².

Conclusiones: Para complementar la sospecha clínica de COVID-19 en pacientes con neumonía y PCR negativa, se podría valorar realizar un test serológico que apoye el diagnóstico clínico.

Bibliografía

1. Guan WJ, Ni ZY, Hu Y, Liang WH, Ou CQ, He JX, Liu L, et al. Clinical characteristics of coronavirus disease 2019 in China. N Engl J Med. 2020;doi.org/10.1056/NEJMoa2002032.
2. Li Y, Yao L, Li J, Chen L, Song Y, Cai Z, Yang C. Stability Issues of RT-PCR Testing of SARS-COV-2 for Hospitalized Patients Clinically Diagnosed with COVID-19. J Med Virol. 2020;doi:10.1002/jmv.25786.