

Revista Clínica Española



https://www.revclinesp.es

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 dínicas de pacientes con sospecha de COVID-19 y diagnostico 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 cardiaca	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 mm³)	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.