



CO-142 - CORRELACIÓN ENTRE LA RADIOGRAFÍA SIMPLE DE TÓRAX, LOS SÍNTOMAS CLÍNICOS Y LA PCR POSITIVA PARA SARS COV2 EN LOS CASOS DE NEUMONÍA ATÍPICA

H. Ortega Abengoza¹, C. Muñoz López¹, C. Casado Delgado¹, M.C. Conde García³, O. Herráez Carrera², J.J. Castellanos Monedero¹, P. Miján Caño¹ e I. Domínguez Quesada¹

¹Medicina Interna, ³Farmacia Hospitalaria, ²Análisis Clínicos. Hospital General la Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real).

Resumen

Objetivos: Establecer si en los casos diagnosticados de neumonía atípica en un contexto epidemiológico de pandemia, hay niveles de asociación entre los síntomas clínicos, la determinación de PCR positiva para Coronavirus y la radiografía simple de tórax, que permitan establecer correlaciones, para gestionar la toma de decisiones clínicas en una hipotética situación de ausencia de determinaciones analíticas rápidas en el hospital

Métodos: Se han recogido 1410 registros de pacientes que ingresaron con neumonía atípica y PCR positiva para SARS CoV2, en un Hospital de segundo nivel (Hospital General Mancha Centro, dotado con 430 camas hospitalarias desde el día 06/03/2020 hasta el 15/05/2020). Se realiza un test de correlación de Pearson para determinar si la sintomatología clínica y la radiografía simple de tórax, informada por un radiólogo como compatible con neumonía por SARS CoV2, tienen correlación estadística. Posteriormente, mediante un test de regresión lineal, analizamos los factores que serían útiles para construir un test diagnóstico. Se ha empleado el paquete estadístico SPSS Versión 18 y Microsoft Office Access 2010.

Resultados: La tos, la fiebre, la disnea y la radiografía simple de tórax, obtienen correlación estadísticamente significativa para el diagnóstico de neumonía atípica por SARS COV2 en un contexto epidemiológico adecuado. Además se observa que la presencia de fiebre y radiología de tórax compatible, pueden predecir una PCR positiva para SARS COV2, en el mismo ambiente epidemiológico.

Conclusiones: La presencia de fiebre, clínica respiratoria aguda (tos y disnea) y radiografía simple de tórax compatible con neumonía atípica, podrían utilizarse en determinadas situaciones epidemiológicas y de carencia de determinaciones de laboratorio rápidas, para la toma de decisiones clínicas relacionadas con la gestión y optimización de circuitos de pacientes.

Bibliografía

1. Xiaoli Z, Huan C, Jianhua H, Jiangshan L, Jueqing G, Shanyan Z, et al. Clinical findings in a group of patients infected with the 2019 novel coronavirus (SARS-Cov-2) outside of Wuhan, China: retrospective case series. Int J Infect Dis. 2020;94:81-7.