Rev Clin Esp. 2021;222(Espec Congr 2):978

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

1802 - CT (CYCLE THRESHOLD) DE LA RT-PCR DE SARS-COV-2 EN LOS PACIENTES TRATADOS CON REMDESIVIR. HOSPITAL DR. JOSÉ MOLINA OROSA DE LANZAROTE

***S. Martínez Vicente**, R. Copado Carretero, S. Martín Rodríguez, A. Ferrer Machín, A. Espejo Gil, A. Cerezales Calviño, P. Ditano Vázquez y D. García González*

Hospital Dr. José Molina Orosa. Arrecife. Las Palmas.

Resumen

Objetivos: Conocer un dato orientativo de la intensidad de la carga viral, expresado por el CT de la RT-PCR de SARS-CoV-2 realizado al ingreso en el Hospital en los pacientes que recibieron tratamiento con remdesivir.

Métodos: Trabajo retrospectivo de carácter descriptivo. Desde la aprobación por la Agencia Europea del Medicamento (EMEA) en junio de 2020 del remdesivir como tratamiento para pacientes COVID-19 con Neumonía, un total de 108 pacientes han sido tratados con la pauta de 5 días desde agosto de 2020 a junio de 2021. Todos tenían neumonía con insuficiencia respiratoria que requería oxigenoterapia y estaban en los primeros 10 días de síntomas. A todos se les realizó RT-PCR de SARS-CoV-2 en exudado nasofaríngeo previamente al tratamiento con remdesivir. Se determinó el CT (Cycle Threshold Value) para el gen E del SARS-CoV-2 de las muestras.

Resultados: Durante el intervalo de agosto 2020 a junio 2021 se han tratado con remdesivir un total de 108 pacientes, habiéndose podido analizar un total de 105 muestras de exudado nasofaríngeo, obteniéndose un valor medio de CT de la RT-PCR de SARS-CoV-2 de 22,62 (intervalo 13-35).

Conclusiones: 1. El valor de CT de RT-PCR de SARS-CoV-2 obtenido se encuentra en el intervalo alto, lo que es indicativo de que la carga viral a la llegada al hospital de la mayoría de los pacientes COVID-19 que han sido tratados con remdesivir no se encuentra en su punto más alto, probablemente porque han acudido cuando la enfermedad está muy evolucionado, restando eficacia al tratamiento con este fármaco. 2. Sería de gran utilidad encontrar algún marcador clínico o analítico en estos pacientes, diferente de la insuficiencia respiratoria o el tiempo de evolución de la sintomatología que nos permitiera usar el remdesivir en el momento óptimo.

Bibliografía

1. Remdesivir for the treatment of COVID-19. Final Report. NEJM. 2020;383;19:1813-26.
2. Duration of culturable SARS-CoV-2 in Hospitalized patients with COVID-19. NEJM. 2021; DOI:10.1056/NEJM c2027040.

0014-2565 / © 2021, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.