Rev Clin Esp. 2021;221(Espec Congr):270

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

CO-229 - INFECCIÓN POR SARS-COV2 EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN NUESTRO HOSPITAL

A. Gómez Carrasco[1], A.M. Álvarez Suárez[2], C. Delgado Vergés[2], C. Helguera Amezua[2], R. Fernández Álvarez[3], F.J. Cepeda Piorno[4], E. Fonseca Aizpuru[2] y E. González García[3]

[1]Medicina Interna. Hospital V. Álvarez Buylla. Mieres (Asturias).[2]Medicina Interna, [3]Hematología, [4]Análisis Clínicos. Hospital de Cabueñes. Gijón (Asturias).

Resumen

Objetivos: Estimar el valor de la determinación de anticuerpos frente a SARS-Cov2 para conocer la seroprevalencia en pacientes con mieloma múltiple (MM).

Métodos: Estudio transversal en una muestra de pacientes oncohematológicos de una consulta específica de MM desde el 19 de marzo hasta el 19 de junio de 2020. Para la determinación de anticuerpos anti-SARS-Cov2 se emplearon dos tipos de test: anti-Covid 19 (IgG) quimioluminiscencia y Anti-Covid (IgG+IgM) inmunocromatografía, cuya convinación permite maximizar la representatividad y la calidad de la información.

Resultados: 152 pacientes en total con MM en activo (incluyendo nuevo diagnóstico, smoldering y recaída). Determinación serológica a 91 pacientes (55,5% hombres), siendo todas negativas. Un caso positivo para infección por SARS-Cov2: mujer de 87 años institucionalizada en residencia de ancianos, estado funcional ECOG 3, a tratamiento con melfalán y prednisona. Síntomas principales: disnea y tos no productiva. En radiografía de tórax aumento de densidad en base pulmonar izquierda. Confirmación diagnóstica con estudio virológico en exudado nasal: cuantificación de ARN de SARS-Cov2 de 70.714.768 copias/1.000 células.

Discusión: En la situación actual de pandemia por el virus SARS-Cov2, resulta importante conocer y determinar los grupos de mayor riesgo. En el caso de pacientes con cáncer como el MM, es frecuente la asociación a inmunosupresión, así como procesos infecciosos potencialmente graves. En la muestra estudiada todas las determinaciones serológicas resultaron negativas obteniendo solo un resultado positivo en una determinación mediante PCR en exudado nasal.

Conclusiones: En la actualidad la medición de anticuerpos anti-SARS-Cov2 en nuestra población de pacientes con MM no aportó información adicional. Se desconoce si el estado de inmunodepresión puede condicionar falsos negativos, siendo necesarios estudios adicionales. Hasta entonces deberemos guiarnos mediante la clínica y la determinación de PCR para el diagnóstico de COVID-19.

Bibliografía

1. Al Saleh AS, Sher T, Gertz MA. Multiple Myeloma in the Time of COVID-19. Acta Haematologica, 2020;doi.org/10.1159/000507690.

2. Zainol Rashid Z, Othman SN, Abdul Samat MN, Ali UK, Wong KK. Diagnostic performance of COVID-19 serology assays. Malays J Pathol. 2020;42(1):13-21.

0014-2565 / © 2020, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.