



Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

482/1589 - DONACIÓN DE SANGRE EN TIEMPOS DE COVID

P. Barboza Trujillo¹ y A. Muriel Moya²

¹Residente de 3^{er} año de Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital Punta de Europa. Algeciras. Cádiz. ²Residente de 2^o año de Medicina Interna. Hospital Punta de Europa. Algeciras. Cádiz.

Resumen

Descripción del caso: Mujer de 46 años con carcinoma de mama izquierda (2017) tratado con quimioterapia, cirugía y radioterapia con progresión hepática en 2019, motivo por el que recibe nuevamente quimioterapia. Acude a Urgencias Hospitalarias por astenia intensa sin otra clínica asociada desde hace tres días, habiéndose administrado última sesión de quimioterapia hace una semana, donde se objetivan cifras de hemoglobina en rango transfusional. Se transfunden dos concentrados de hematíes en Observación y se ingresa en Oncología Médica para valorar siguiente sesión de quimioterapia en planta. Durante su estancia hospitalaria, se comunica desde Hematología la siguiente incidencia: recibió hemoderivados de donador COVID+. La paciente refiere que se encuentra asintomática y se le realizan pruebas serológicas.

Exploración y pruebas complementarias: Destacada palidez mucocutánea así como soplo mesosistólico mitral irradiado a ápex. La auscultación pulmonar, la palpación del abdomen y el tacto rectal son anodinos. El electrocardiograma y la radiografía de tórax no muestran hallazgos de interés. Analíticamente, destacan hemoglobina en 6,4 g/dL así como 110.000 plaquetas por microlitro. Durante su ingreso en planta, en serología realizada tres días después de la transfusión, se observa negatividad para anticuerpos IgG e IgM de SARS-CoV-2.

Orientación diagnóstica: Anemia inducida por quimioterapia con transfusión de concentrados de hematíes de donante COVID+.

Diagnóstico diferencial: Anemia de trastornos crónicos. Anemia por pérdidas digestivas y/o ginecológicas. Infección por SARS-CoV-2 por transfusión de hemoderivados de paciente COVID+.

Comentario final: Aunque se ha confirmado su transmisión persona-persona así como la detección de ARN en plasma o suero de pacientes infectados, hoy día se desconoce si el COVID-19 puede transmitirse por transfusión de hemoderivados. Dado el carácter urgente de muchas de las transfusiones, así como la posibilidad de que los donantes de sangre sean asintomáticos, es fundamental saber si el virus del SARS-CoV-2 puede transmitirse mediante transfusión de sangre para actuar en consecuencia.

Bibliografía

1. Cho HJ, et al. COVID-19 transmission and blood transfusion: A case report. J Infect Public Health. 2020;1-2.
2. Chang L, Yan Y, Wang L. Coronavirus Disease 2019: Coronaviruses and Blood Safety. Transfusion Medicine Reviews. 2020;1-6.

Palabras clave: COVID-19. Transfusión de sangre. Anemia.