

COVID-19 TRANSMISSION AND BLOOD TRANSFUSION: A CASE REPORT

COVID-19 BULAŞI VE KAN NAKLİ: BİR VAKA SUNUMU

ALINTI: <https://doi.org/10.1016/j.jjiph.2020.05.001>

YAZARLAR: Hee Jeong Cho, Ji Wan Koo, Soong Ki Roh, Yu Kyung Kim, Jang Soo Suh, Joon Ho Moon, Sang Kyun Sohn, Dong Won Baek

ÖZETLEYEN: Dr. Ufuk ŞAHBAZ

GİRİŞ:

SARS-CoV-2 virüsünün kan yoluyla bulaşıp bulaşmadığı bilinmemektedir. Asemptomatik taşıyıcıların donör olma ihtimali göz önüne alındığında bu konunun araştırılması gerektiği anlaşılmaktadır. Şimdiye kadar SARS-CoV-2'nin kan yoluyla bulaştığını gösteren bir kanıt bulunamamıştır. Bu vaka sunumunda SARS-CoV-2 ile enfekte bir kişiden trombosit almış, aplastik anemisi olan 21 yaşında erkek bir hasta incelenmiştir.

VAKA:

21 yaşında Koreli bir erkek hasta Kasım 2019'da aplastik anemi tanısı almıştır. Tanı konulduğunda hasta pansitopeniktir (kemik iliği normalin %10'u). İmmünsüpresif tedavi ile birlikte verilen anti-timosit globulin ve siklosporin tedavisine cevap vermemiştir. Allojenik hematopoetik kök hücre nakline hazırlık olarak birçok kan nakli almıştır. Şubat 2020'de peteşi ve epistaksis ile dış merkeze başvurmuş, hematoloji servisine yatırılmıştır. Yatış anında vital bulguları stabil, ateşi yok, genel durumu iyi bulunmuştur ve herhangi bir enfeksiyon bulgusu bulunmamıştır. Tam kan sayımı sonuçları; beyaz kan hücresi $270/\text{mm}^3$ (mutlak nötrofil sayısı $30/\text{mm}^3$), Hb 8.1 g/dl, trombosit $7000/\text{mm}^3$ olarak bulunmuştur. Yatışının hemen ardından sağlıklı olduğu düşünülen ve COVID-19 bulgusu olmayan bir donörden aferez trombosit almıştır.

Nakilden bir gün sonra kan bankası donörün bağışın ardından COVID-19 tanısı aldığını bildirmiştir. Alıcıya SARS-CoV-2 için RT-PCR testi yapılmış, negatif bulunmuştur. Hasta herhangi bir enfeksiyon bulgusu göstermemiş, göğüs BT'de pnömoni lehine bulgu bulunmamıştır. Takiben 2, 7 ve 14 gün sonra 3 tane daha SARS-CoV-2 testi yapılmış ve negatif bulunmuş, hastanın durumu stabil kalmıştır.

TARTIŞMA:

Bu vakada, alıcı, ciddi aplastik anemisi olmasına ve immünsüpresif tedavi almasına rağmen asemptomatik hastadan alınan trombositten enfeksiyon kapmamıştır. COVID-19 geçiren hastaların kan bağışında bulunmak için tam iyileşmeden sonra 28 gün beklemeleri, hasta kişilerle temas edenlerin ise bağış için 21 gün beklemeleri önerilmektedir.