



## COVID-19 AND BLOOD SAFETY: HELP WITH A DILEMMA

### COVID-19 VE KAN GÜVENLİĞİ: BİR İKILEMİN ÇÖZÜMÜ

**ALINTI:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7127327/>

**YAZARLAR:** Roger Y. Dodd, Susan L. Stramer

**ÖZETLEYEN:** Dr. Ufuk ŞAHBAZ

#### ÖZET

SARS-CoV veya MERS-CoV'nin transfüzyon yoluyla bulaşına ilişkin herhangi bir kanıtımız olmamakla birlikte SARS-CoV-2'nin transfüzyonla bulaşı konusunda da mevcut bir kanıtımız bulunmamaktadır. Konuyla ilgili Ancak bu yeni zorluğu düşünürken öğrenebileceğimiz daha fazla şey var mı?

Transfusion Medicine Reviews'in bu sayısında, Dr Lunan Wang ve arkadaşları, bu konudaki ilgili yayınları gözden geçirmişlerdir. Dr Lunan Wang'ın derlemesi SARS-CoV-2'nin kan transfüzyonu yoluyla bulaşıyla ilgili karar alma şemalarında yardımcı olabilecek bilgiler içermektedir. İlk akla gelen sorular; Virüs kan yoluyla bulaşabilir mi ve bulaşabiliyorsa alıcılar için risk oluşturacak asemptomatik viremik bir dönem mevcut mu? SARS, MERS ve SARS-CoV-2'nin üçünde de serum veya plazmada viral nükleik asitlere rastlanmıştır. Hatta bir örnekte lenfositlerin içinde bile nükleik asit bulunmuştur. Ancak bu verilerin kan yoluyla bulaşa neden olup olmayacağı henüz netleştirilmemiştir. Asemptomatik dönemde viremi olup olmadığı, olursa bulaşa sebep olacak kadar yüksek miktarda olup olmadığı ve hangi koşullarda bulaş olabileceği bilinmemektedir. Hong-Kong'da yapılan bir çalışma da asemptomatik bulaş olabileceğini söylenmiştir.

Wang'ın derlemesi şu anki patojen inaktivasyon yöntemlerinin koronavirüs titrelerini azaltmadaki etkinliğini özetlemektedir. Aynı zamanda Çin'deki kan alma merkezlerinin aldığı önlemleri incelemiştir. Önlemler arasında; vücut sıcaklığı ölçülmesi, semptom ve temasın sorgulanması, aktif bağış sonrası bilgi toplanması ve ürün takibi ve gerekirse geri çağırılması yer almaktadır. Pek çok havaalanı yolcularının ateşi kontrol edilmektedir. Amerikan FDA bağışçı eğitimini, bağış için salgın bölgelerine son 28 günde seyahat etmemiş olmasını, COVID-19 tanısı



almamış veya tanı almış biriyle yaşamamış olmasını şart olarak koymaktadır. Seyahat hariç tüm bu koşulların bulunması durumunda da ürün geri çekmeyle ilgili önerilerde bulunmaktadır. Şimdiki soru; bu işlemlerin faydası olup olmadığı ve uygun hareketlerin ne olacağıdır.

Dr. Wang tranfüzyonda risk olmadığını kesin olarak bilemeyeceğimizi, uygun müdahalelerin ve devamlı gözlemin gerekli olduğunu söylemektedir. Az vaka olan ülkelerde de gözlemlenmenin ve gerekirse müdahale etmeye hazır olmanın önemi vurgulamaktadır.

