



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

[https://www.trasci.com/article/S1473-0502\(20\)30271-8/fulltext](https://www.trasci.com/article/S1473-0502(20)30271-8/fulltext)

## Türkiye Konvelasan Plazma Sonuçları

- ▶ Türkiye konvelasan (immün) plazma çalışması bu ay içinde yayınlandı.
- ▶ Çalışmaya ağır ve kritik hastalığı olan, tanısı laboratuvar olarak doğrulanmış 1776 COVID-19 hastası dahil edildi.
- ▶ Konvelasan plazma, yoğun bakımda kalma süresini kısaltmakta; mekanik ventilasyon desteği ve vazopresör ihtiyacını azaltmakta.
- ▶ Vaka ölüm oranı da daha düşük ama anlamlı bulunmadı.
- ▶ Sonuç olarak, bu tedavinin ağır ve kritik hastalarda etkili olduğu gözlemlendi.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.09.13.20188334v1>

## Gargara Örnekleri Alternatif Olabilir Mi?

- ▶ COVID-19 teşhisinde, hastaların kendi kendilerine yapabilecekleri tükürük, sürüntü ve ağız çalkalama/gargara numunelerinin ve hasta uyumunun değerlendirildiği haberde;
- ▶ Laboratuvar bulgularına göre, nazofaringeal sürüntü yöntemiyle alınan örneklerle kıyasla ağız çalkalama yönteminin bir üstünlüğü saptanmazken,
- ▶ Hastalar tarafından ağız çalkalama yönteminin daha kabul görebileceği öngörüldü.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://advances.sciencemag.org/content/6/33/eabc1202/tab-pdf>

## İnkübasyon Dönemine İlişkin Yeni Bir Çalışma

- ▶ Çin'de gerçekleştirilen en kapsamlı örneklem büyüklüğüne sahip çalışmada, presemptomatik bireyler Wuhan'dan ayrılırken tespit edilip, semptomların gelişmesine kadar takip edildi.
- ▶ Daha önce yapılan çalışmalarda inkübasyonun medyanı ortalama 5 gün olarak tahmin edilirken, yapılan çalışmada bunun 7,76 gün olduğu bulundu.
- ▶ İnkübasyon dönemine ilişkin kesin bilginin, hastalık kontrolü, karantina süresinin sağlanması, bulaşma mekanizmasının araştırılması ve tedavinin geliştirilmesi için gerekli olduğu vurgulandı.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7473214/>

## LED Işıyla İnaktivasyon

- ▶ COVID-19 da dahil olmak üzere virüsleri hızla etkisiz hale getiren cihazların bulaş olasılığını azalttığı bilgisinden yola çıkılarak;
- ▶ Yapılan in-vitro çalışmada,  $280 \pm 5$  nm dalga boyuna sahip derin ultraviyole ışık yayan diyot (DUV-LED) ile ışınlamanın, bir hastadan elde edilen SARS-CoV-2'yi hızla inaktive ettiği gösterildi.
- ▶ Çalışma sonucunda, DUV-LED ile donatılmış cihazların geliştirilmesinin, havadan ve kontamine nesnelere dokunduktan sonra virüs bulaşını engellemesi beklendiği belirtildi.

## Maske Viral Yüke Etkili Mi?

- İnokülüm teorisine göre, maske ile COVID-19'dan tam koruma sağlanamasa bile, viral yüke daha az maruz kalındığı ve hastalığı asemptomatik geçirme şansının daha fazla olduğu düşünülmekte.
- Yayınlanan derlemede ele alınan bazı örnekler şu şekilde;
- Maskenin yaygın kullanımı öncesi %15 civarındaki asemptomatik hasta oranı, maske kullanımının yaygınlaşmasından sonraki çalışmalara göre %40-45'lere yükselmiş.
- Maske takılmayan dönemde bir yolcu gemisinde asemptomatik hasta oranı %18 iken, maskenin yaygın kullanıldığı yeni bir gemi taramasında yolcuların yarısından fazlasının testinin pozitif olmasına karşın asemptomatik hasta oranı %81 olarak gözlenmiş.

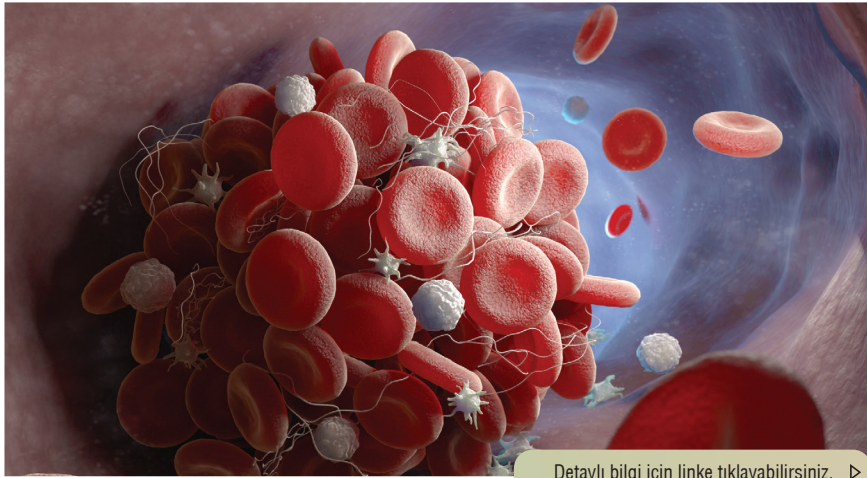


Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11606-020-06067-8>

## Platelet Hiperaktivasyonu

- COVID-19 ile ilişkili koagülopatide, plateletlerin rolleri halen tam bilinmemekte.
- Hastaların dinlenme anındaki platelet aktivasyonu ve bu hücrelerin diğer inflamasyon hücreleriyle etkileşimi sağlıklı bir kişiye göre daha yüksek saptanmıştır.
- Hastalardaki platelet hiperaktivitesinin immünite ilişkili trombotik rekasyonlardan sorumlu olduğu sonucuna varıldı ve bu değişikliklerin invaziv mekanik ventilasyon oranını ve mortalitye arttırdığını düşünüldü.
- Bu sebeple rutin tedaviye antiplatelet tedavinin eklenmesi gereğinin altı çizildi.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32957116/>