



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciaa1275/5897019#206879678>

## Re-enfeksiyon

- COVID-19'dan iyileşen hastalarda bağışıklığın azalmasının görülmesiyle beraber, yeniden enfeksiyonun meydana gelip gelmediği belirsizliğini korumaktaydı.
- COVID-19 geçiren bir erkek hastada, yeniden enfeksiyonu açıklamak, kalıcı viral bulaşmadan ayırmak için karşılaştırmalı genom analizi yapıldı.
- İkinci epizod asemptomatik olsa da SARS-CoV-2 IgG serolojik kanıtı vardı.
- Hastanın, daha önce enfekte olduğundan farklı bir genoma sahip koronavirüs suşuna yakalandığı görüldü.
- Re-enfeksiyon konusunda önemli ipuçları barındıran çalışmanın tamamı için linke tıklayınız.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.cell.com/action/showPdf?pii=S1074-7613%2820%2930170-9>

## Sürü Bağışıklığı Etkili mi?

- ABD'de yapılan bir çalışmada, sürü bağışıklığının genel kavramları düşünülerek farklı yaklaşımlar incelenmiş,
- Virüsle doğal bağışıklık, bir modelleme ile açıklanmış;
- Virüsün temel üreme sayısı kullanılmış ve bir popülasyonda kazanılmış bağışıklığı olan bireylerin oranı 0.67'yi aştığı zaman enfeksiyon insidansının azalmaya başlayacağı gözlenmiştir.
- Yapılan incelemeler sonucunda, sürü bağışıklığının aşılama kampanyasına destek olabileceği vurgusu yapılmıştır.

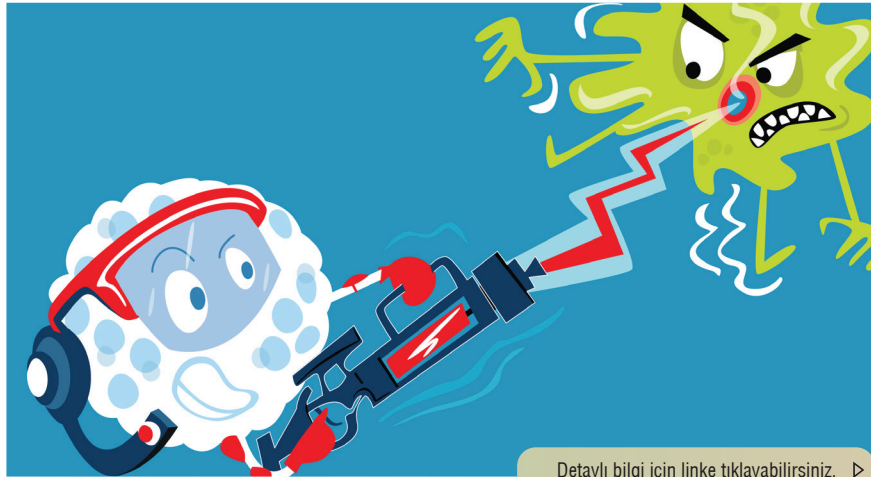


Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32197060/>

## Yeni bir bulgu; Rabdomiyoliz ?

- Wuhan'da araştırmacılar COVID-19 ile enfekte olan bir hastada ilk kez rabdomiyoliz olgusunu raporladılar.
- Hastanedeki tedavisinin 9. gününde alt ekstremitelerde güçsüzlük şikayeti olan hastanın özellikle miyoglobin ve kreatin kinazı yüksekti ve diğer bulgularla birleştirildiğinde rabdomiyoliz tanısı kondu.
- Tedavisinin devamında şikayetleri azalan hastanın ilerleyen günlerde ekstremitte güçsüzlüğü de ortadan kalktı.
- Çalışma neticesinde yazarlar her ne kadar bu enfeksiyonda kas ağrısı ve güçsüzlüğü gözükse de fokal kas ağrısı ve güçsüzlükte mutlaka rabdomiyolizin de göz önünde tutulması gerektiğini önermektedirler.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

[https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(20\)31008-4](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(20)31008-4)

## T Hücreleri Bağışıklık Sağlayabilecek mi?

- Cell dergisinde yayımlanan araştırmada SARS-CoV-2'ye özgü T hücre yanıtlarının fenotip ve işlevselliği haritalandırıldı.
- COVID-19'lu bireylerde hastalığın akut fazında; bu T hücreleri yüksek aktiviteli sitotoksik fenotipte saptanırken; iyileşme dönemindeki bireylerde hafıza fenotipine benzer yapı gözlemlendi.
- COVID-19 geçirmiş ve maruz kalan aile bireylerinde negatifleşmiş antikor verilerine rağmen SARS-CoV-2'ye özgü T hücreleri saptandı.
- Çalışmanın sonuçlarından biri ise; T hücre yanıtının ciddi COVID-19 ataklarının tekrarının önlenmesinde etkili olabileceği görüşü idi.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971220305683>

## Erken Dönemde IL-6 Reseptör İnhibitörü Kullanımı

- COVID-19 ile enfekte hastalarda yapılan çalışmaya ait bir haberde IL-6 reseptör inhibitörlerinin kullanıma zamanının hastalığın gidişatı üzerine etkileri araştırıldı.
- 255 hasta; destek oksijen ihtiyacının az olduğu (evre 2B) ve destek oksijen ihtiyacının daha fazla olduğu (evre 3) iki ayrı gruba ayrıldı.
- Çalışmanın sonunda bazı interlökin 6 reseptör inhibitörlerinin erken dönemde kullanımının azalmış entübasyon, azalmış mortalite ve artmış taburculuk oranlarıyla birliktelik gösterdiği saptanmıştır.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720353456?via%3Dihub>

## Güneşli Günler Azalırken...

- Koronavirüs ailesinin COVID-19 dışındaki üyelerinin güneş ışığındaki ultraviyoleye (UV) duyarlı olduğu bilinmektedir.
- ABD'de yapılan çalışmada;
  - Seçilen 4 bölgeden 2'sinde UV radyasyon dozu ile haftalık SARS-CoV-2 pozitif vaka arasında negatif korelasyon görülmüştür.
  - Ancak; UV radyasyon ile SARS-CoV-2 pozitiflik yüzdesi arasında negatif korelasyon olabileceği bildirilmiş ve daha ileri incelemelere gerek olduğuna değinilmiştir.