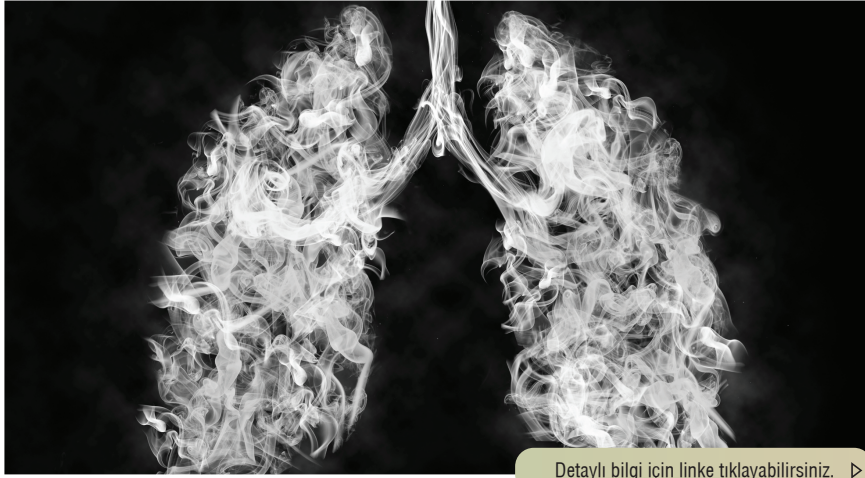


# VİRAL GÜNDEM

Bu içerik **Abdi İbrahim Medikal Direktörlüğü** tarafından hazırlanmıştır.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33838329/>

## Nikotin Buharı

- Amerika'da yapılan bir çalışmada; elektronik sigara buharı solunmasının erkek ve dişi farelerde ACE2 ve nikotik asetilkolin reseptörü (nAChR) ekspresyonuna etkisi araştırıldı.
- Erkek fare akciğerinde nikotin buharı inhalasyonu, ACE2 mRNA ve proteininde önemli bir artışa neden oldu. Şaşırtıcı bir şekilde, bu farklılıklar dişi farelerde bulunmadı.
- Araştırmacılar; bu sonucun nikotin kullanan kişilerde koronavirüs enfeksiyonuna karşı artan savunmasızlığın altında yatan bir mekanizmayı ortaya çıkartabileceğine ve kadınlarda daha az enfeksiyon görülmesini açıklayabileceğine değindiler.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.04.12.439549v1.full.pdf+html>

## Parkinson ve SARS-CoV-2

- SARS-CoV-2 enfeksiyonları ile Parkinson hastalığının gelişimi arasında bir korelasyon olabileceğine dair vakalar bildirilmişti.
- SARS-CoV-2 proteinlerinin varlığının alfa sinüklein agregasyonu üzerindeki etkisinin araştırıldığı çalışmada;
- SARS-CoV-2 S-proteininin alfa sinüklein kümelenmesi üzerinde hiçbir etkisinin olmadığı, SARS-CoV-2 N-proteininin ise kümelenme sürecini önemli ölçüde hızlandırdığı ve amiloid fibrillerinin oluştuğu gözlemlendi.
- Sonuç olarak; SARS-CoV-2'nin N-proteini ile alfa sinüklein arasındaki doğrudan etkileşimlerin parkinsonizm gelişiminde önemli olabileceği vurgulandı.

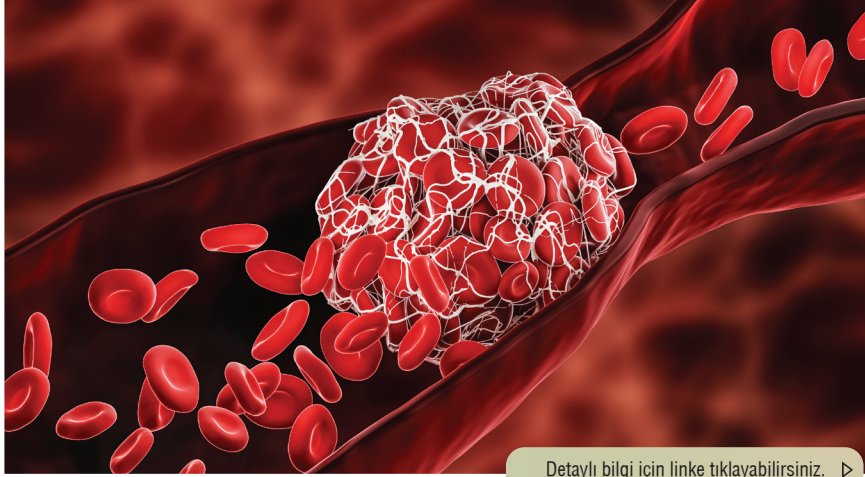


Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1769721221000938?via%3Dihub>

## Çözüm Genlerimizde mi?

- COVID-19'a yakalanma ihtimalinde ve seyrinde kişilerin yaş ve komorbiditelerinin yanı sıra genetik geçmişlerinin de bireylerdeki farklı yanıtları açıklayabileceği belirtildi.
- Yapılan araştırmada SARS-Cov-2'ye atıfta bulunabilen genlerin listesi çıkartıldı; 10 gen ve 13 ortak varyant tanımlandı.
- Bunlardan 3 tanesi vaka sayısı ve ölümlerle istatistiksel olarak anlamlı bir şekilde koreleydi. Bu genler MBL2, Tmprss7 ve CD27 idi.
- Yazarlar hedef genlerin keşfinin enfeksiyonun tedavisi ve önlenmesinde yararlı olabileceğini düşündüklerini belirttiler.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33873184/>

## Mikrotrombüs

- Yapılan histopatolojik incelemeler COVID-19'u anlayabilmek için ipuçları sağlayabilir. Yapılan bu derlemede COVID-19 otopsilerinde mikrotrombüs raporlanan klinik çalışmalar incelendi.
- 151 otopsinin dahil edildiği çalışmada %73 oranında akciğerde, %11.2 oranında kalpte, %24 oranında böbrekte ve % 16.3 oranında da karaciğerde mikrotrombüs saptandı.
- Yapılan analizler otopsi sonucunda mikrotrombüslerin farklı organlarda bulunabileceğini ve komorbiditesi, pulmoner embolisi ve akciğer infarktı olanlarda daha sık olduğunu gösterdi.