



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. >

[https://www.medscape.com/viewarticle/932637#vp\\_2](https://www.medscape.com/viewarticle/932637#vp_2)



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. >

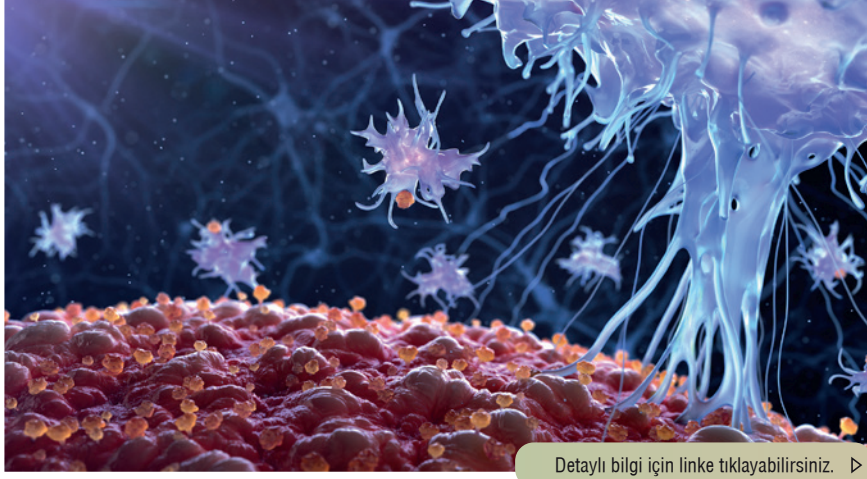
<https://academic.oup.com/ofid/advance-article/doi/10.1093/ofid/ofaa242/5859620>

## Baş Ağrısı Bize Ne Söylüyor?

- > 100'den fazla hastayı içeren ve Amerikan Baş Ağrısı Derneği'nin 2020 yıllık toplantısında sunulan gözlemsel bir çalışma;
  - > COVID-19'un presemptomatik veya semptomatik fazında baş ağrısının meydana gelebileceğini,
  - > Gerilim tipi veya migren baş ağrısına benzeyebileceğini gösterdi.
- > Baş ağrısı olan hastaların lokal inflamatuvar yanıt sebebiyle vücutlarının enfeksiyona daha iyi yanıt verebileceği ve enfeksiyonu daha iyi kontrol edebileceği görüldü.
- > Baş ağrısının COVID-19'un prodromal semptomlarından olduğu da belirtildi.

## COVID-19'da Süperenfeksiyon: İnvaziv Aspergilloz

- > Solunum yolu viral enfeksiyonlarını takiben gelişen fırsatçı enfeksiyonlar, 1918 influenza pandemisinden beri bilinmekte.
- > İnfluenza A (H1N1) 2009 salgını sırasında, Akut Solunum Sıkıntısı Sendromu (ARDS) olanlarda invaziv pulmoner aspergilloz vakaları farkedildi.
- > COVID-19 ve sekonder enfeksiyonlar hakkında ise sınırlı veri bulunmaktadır.
  - > Çin'de ciddi SARS-CoV-2 enfeksiyonu olan hastaların %4'ünde Aspergillus flavus veya A. fumigatus bildirildi.
  - > Fransa'daki başka bir raporda ciddi SARS-CoV-2 hastalarında A. flavus enfeksiyonu bulundu.
  - > Daha yakın zamanda ise, erken teşhis amaçlı tarama protokolleri kullanılarak mekanik ventilasyon gerektiren hastaların %33'üne, aspergilloz tanısı konuldu.
- > Bu erken bulgular, invaziv aspergillozun SARS-CoV-2 enfeksiyonunun önemli fakat henüz fark edilmemiş bir komplikasyonu olabileceğini düşündürdü.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.nature.com/articles/s41591-020-0965-6>

## COVID-19 Antikorları Kayıp Mı Oluyor?

- ▶ Çin'de yapılan bir çalışmada;
- ▶ SARS-CoV-2 enfeksiyonuna karşı akut antikor yanıtını araştırmak için asemptomatik ve semptomatik bireylerden alınan serum örneklerinde virüse özgü IgG ve IgM ölçüldü.
- ▶ Bağışıklık yanıtını aydınlatmak için serum sitokinleri ve kemokin düzeyleri de karşılaştırıldı.
- ▶ Asemptomatik grubun %81.1'i ve semptomatik grubun %83.8'inde maruziyetten yaklaşık 3-4 hafta sonra yapılan IgG testleri pozitif saptandı.
- ▶ Sonrasında yapılan kontrollerde ise asemptomatik bireylerin %40'ı ve semptomatik bireylerin %12.9'u IgG açısından seronegatif hale geldi.
- ▶ Bu çalışmada, SARS-CoV-2 enfeksiyonundan iyileşen bireylerde, yüksek oranda IgG seviyelerinin ve nötralize edici antikorların, enfeksiyondan 2-3 ay sonra azalmaya başladığı gözlemlendi.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.medscape.com/viewarticle/932583>

## COVID-19'da Radyasyon Tedavisi

- ▶ Medscape dergisinde yayınlanan bir haberde;
- ▶ Ohio State Üniversitesi radyasyon onkolojisi başkanı Prof.Arnab Chakravarti, radyasyonun COVID'li bazı hastalarda meydana gelen sitokin fırtınasını dengelemesi üzerine çalıştığını,
- ▶ COVID-19 hastaları için uygulanacak olan radyasyon dozunun, tipik bir CT taramasının dozundan biraz daha yüksek olacağını; ancak dozun akciğer kanserinin tedavisinde kullanıldığından daha düşük olacağını belirtti.
- ▶ Düşük dozlarda radyasyon genellikle doğrudan antiviral etkiye sahip olmamakla beraber enflamasyonu azaltarak pnömoninin akut hasarını da azaltabileceğini söyledi.
- ▶ İtalya, Hindistan, İran ve İspanya'da da araştırmacılar bu tedavi üzerinde çalışmaya başladı.





Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2767010>

## Mevsimsel İlişki İle Yayılımı Tahmin Etmek Mümkün mü?

- 2020 Ocak-Mart aylarında farklı ülkelerdeki 50 şehirde, COVID-19'un yayılımının, mevsimsellik ilişkisi üzerinden incelendiği makalede;
- COVID-19 salgınlarının belirli enlem, sıcaklık ve nem ölçümleri boyunca dağılımı, mevsimsel solunumsal virüsü davranışı ile uyumlu.
- Hava modellemesini kullanarak, gelecekte COVID-19'un yayılma riskinin tahmin edilebileceği ve bu sayede bölgelerin, gözetim ve kontrol altına alınması konusunda halk sağlığı önlemlerine yardımcı olabileceği bildirildi.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720338006?via%3Dihub>

## Çevrede Potansiyel Mikroplastik Lif Kirliliği

- Küresel yüz maskeleri üretiminde benzeri görülmemiş bir artış, COVID-19 salgını nedeniyle yeni bir çevresel zorluk ortaya koyuyor.
- Polimer bazlı yüz maskeleri atık yönetimi sorunları artmakta.
- COVID-19, mikroplastik kirlilikte kilit bir rol oynamakta.
- Birkaç ülke katı bir şekilde plastik atıkların hızla çoğalmasını engellemek için önlemler aldı.
- Araştırmacılar, etkili atık yönetim sisteminin geliştirilmesi ve çevre dostu alternatifler sunmanın plastik kirliliğinde sürdürülebilir bir çözüm bulunmasına yardımcı olabileceği düşüncesinde.