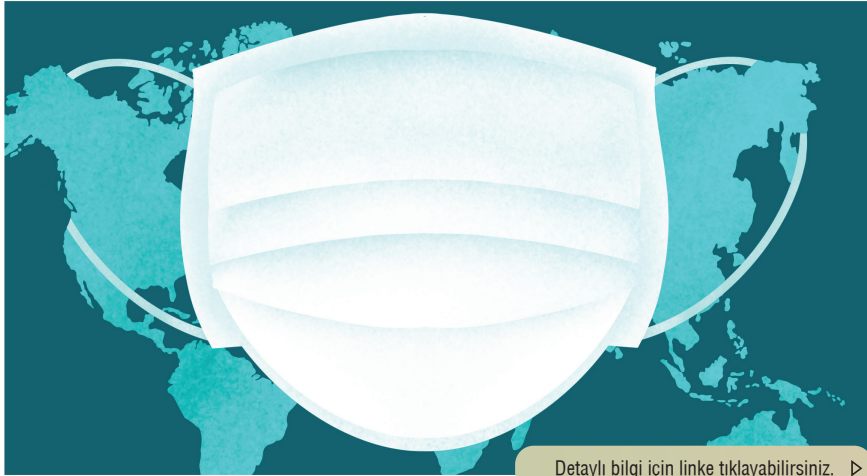




<https://www.kcl.ac.uk/news/trial-testing-a-unique-formulation-of-ibuprofen-to-treat-covid-19-launches>

İbuprofen tedavide yer alabilir mi?

- COVID-19 ile oluşan ciddi akut solunum yetmezliği (ARDS) hastalarında İbuprofen'in yeni bir formülasyonunun tedavide kullanımı için bir çalışma başladı.
- LIBERATE adı verilen bu çalışma London's Guy's & St Thomas' NHS Foundation Trust ve King's College öncülüğünde yapılıyor.
- Çalışmacılar, bu ilacın katkısı sayesinde COVID-19 ile solunum yetmezliği gelişenlerde ventilasyon gibi agresif müdahale ihtiyacını ve hastanede kalış süresini azaltmayı amaçladıklarını söylemektedirler.



<https://www.iza.org/publications/dp/13319/face-masks-considerably-reduce-covid-19-cases-in-germany-a-synthetic-control-method-approach>

Yüz Maskeleri COVID-19 Olgularını Önemli Ölçüde Azalttı

- Maskelerin COVID-19'un yayılımı üzerindeki etkisi şu ana kadar sistematik olarak analiz edilmemişti.
- Almanya'da yapılan bir analize göre;
 - Bölgeye bağlı olarak, maskelerin zorunlu hale geldikten sonraki 10 gün boyunca kayıtlı COVID-19 vakalarının toplam sayısını %2.3 ila %13 arasında azalttığı tespit edildi.
 - Tahminlere göre, maskeler rapor edilen enfeksiyonların günlük büyüme oranını yaklaşık %40 oranında azaltabilmekte.
- İlgili tartışma belgesine (Discussion Paper) linkten ulaşabilirsiniz.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsnano.0c03252>

Kumaş Maskeler Güvenli Mi?

- Amerikan Chemical Society'nin, farklı kumaşların aerosol filtrasyon etkililiklerini kıyaslamasının sonucunda;
 - Pamuk, doğal ipek ve şifonun iyi koruma sağlayabileceği,
 - Sıkı dokunmuş pamuk ve ipek, şifon veya yünlü kumaşlar (flannel) kombine edilerek oluşturulan maskelerin nano ve mikron ölçekte koruyuculuk sağlayabildiği,
 - Yüze uygun olmayan maskelerde oluşan boşluklar sebebiyle maskelerin etkililiklerinin %60 oranında düşebileceği gösterildi.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

İlgili çalışma : Probability of symptoms and critical disease after SARS-CoV-2 infection
<https://arxiv.org/abs/2006.08471>

Asemptomatik Taşıyıcılar Tahminlerden Fazla mı?

- İtalya'da, enfeksiyonun yaygın görüldüğü Lombardia bölgesinde yapılan bir çalışmada, 5484 temaslı kişi incelendi. Şüpheli vakalar nazal sürüntü ve serolojik testler ile teyit edildi.
- Nihayetinde, 60 yaş altında testi pozitif kişilerin %73.9'unun herhangi bir semptom göstermediği gözlemlendi.
- Riskin 60 yaş üstü ve erkek bireylerde arttığı çalışmanın diğer bir sonucu oldu.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010482520301736?via%3Dihub>

Yapay Zeka ile Tanı

- ▶ Türkiye'deki araştırmacılar tarafından geliştirilen sistemde;
 - ▶ Yapay zeka ve derin öğrenme teknikleri kullanıldı.
 - ▶ Uygulanan teknik ile yeni COVID-19 tanı sistemi geliştirildi.
- ▶ Bu sistem ile hastaların X- ray görüntüleri giriş olarak alınarak, COVID-19 pozitif vakaların otomatik olarak tespit edilebilmesine katkı sağladığı saptandı.



Detaylı bilgi için linke tıklayabilirsiniz. ▶

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32348485/>

Plazma Tedavisinin Sağkalım Üzerine Etkisi

- ▶ Çin'de yapılan gözlemsel bir çalışmada, durumu kritik olan 6 COVID-19 hastasında ilk viral yayılım tespit edildikten ortalama 21.5 gün sonra plazma tedavisi uygulandı.
- ▶ Hastaların hepsinde 3 gün sonra yapılan test sonucu negatif çıkmasına rağmen 5 hasta hayatını kaybetti.
- ▶ Sonuç olarak, araştırmacılar;
 - ▶ Plazma tedavisinin virüsün yayılmasına son verebileceğini, ancak durumu kritik olan COVID-19 hastalarında mortalite oranını azaltmadığını ve tedaviye daha önce başlanması gerektiği görüşünü paylaştı.