



Çocuklarda COVID-19'un güncellenmiş tanı, tedavi ve önlenmesi ve yetişkinlerden farklı seyrine dair

Üç makale:

1 COVID-19'un pedyatrik hastalarda tanısı, tedavisi ve önlenmesi hakkında konsensusu yenilemek amacıyla Çin'deki 11 ulusal tıp akademik organizasyonundan 30'dan fazla uzmanın bir araya gelip yaptığı çalışma sonucu yayınlanmıştır.¹ Yeni yayınlanan versiyonda, tanı ve tedavi kriterleri optimize edilmiş, ciddi ve kritik vakaların erken tanımlanması vurgulanmıştır. Bunun yanı sıra, klinik uygulama için çok önemli olan, şiddetli pedyatrik vakalar için erken uyarı göstergeleri yeni konsesusta özetlenmiştir. **Konsensusun bu versiyonu, dünya çapında çocuklarda COVID-19'un daha iyi önlenmesi, teşhisi ve tedavisi için değerli olacaktır.**

2 Son dönemde COVID-19 olan çocuk sayısı da önemli ölçüde artmıştır. Çocuklarda COVID-19 epidemiyolojisi hakkında bilgi birikmiş olsa da, ilgili kapsamlı raporlar halen bulunmamaktadır. **Bununla birlikte, çocuklarda COVID-19'un epidemiyolojik özelliklerinin gözden geçirildiği makalede epidemik güncel durum; hastalığın pedyatrik hastalardaki epidemiyolojik ve klinik karakteristikleri gözden geçirilmektedir.**²

3 Günümüze kadar biriken tecrübelerle göre, daha az sayıda çocuğun COVID-19 ile enfekte olduğu ve hastalığın çocuklarda daha az şiddetli seyrettiği görülmüştür. **COVID-19 konusunda çocukların neden yetişkinlerden daha avantajlı olduğu sorusuna yanıt arayan diğer bir makalede, çocuklarda daha az şiddetli patofizyolojik mekanizmalara ilişkin görüşlere detaylı yer verilmiştir.**³



Bu üç makalede, pedyatrik grupta oluşan tecrübelerin derlenmesi, yüksek riskli yetişkinler ve yaşlılar için hastalıktan korunmaya; yeni terapötiklerin tasarlanmasına ışık tutabilir.

1. Updated diagnosis, treatment and prevention of COVID-19 in children: experts' consensus statement (condensed version of the second edition). Shen KL, World J Pediatr. 2020 Jun;16(3):232-239. doi: 10.1007/s12519-020-00362-4. Epub 2020 Apr 24. World J Pediatr. 2020. PMID: 32333248
2. COVID-19 epidemic: Disease characteristics in children. She J, J Med Virol. 2020 Jul;92(7):747-754. doi: 10.1002/jmv.25807. Epub 2020 Apr 15. J Med Virol. 2020. PMID: 32232980
3. Pathophysiology of COVID-19: Why Children Fare Better than Adults?

Yeni koronavirüs COVID-19: Acil klinisyenleri için genel bakış



2003 yılında SARS-CoV'un küresel salgını öncesinde HCoV-229E ve HCoV-OC43, insanları enfekte ettiği bilinen tek koronavirüslerdi. SARS salgını sonrasında, insanlarda 5 ek koronavirüs keşfedildi ve bunların en yenisi COVID-19'un, Çin'in Hubei Eyaleti, Wuhan'dan köken aldığına inanılıyor. SARS-CoV ve MERS CoV, insanlarda özellikle patojeniktir ve yüksek mortalite ile ilişkilidir.

Bu derlemede, yakın zamanda keşfedilen COVID-19'un epidemiyolojisi, patofizyolojisi ve yönetimi, en iyi uygulamalar ve toplum sağlığı etkileri üzerine odaklanarak gözden geçirilmiştir.

The neuroinvasive potential of SARS-CoV2 may play arole in the respiratory failure of COVID-19 patients

Al Giwa , Akash Desai Emerg Med Pract. 2020 Feb 27;22(2 Suppl 2):1-21. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32105049/>



Hipertansiyon, diyabet, inme, kanser, böbrek hastalığı ve yüksek kolesterolün COVID-19 hastalık şiddeti ve ölümlerle ilişkisi: Sistematik bir derleme

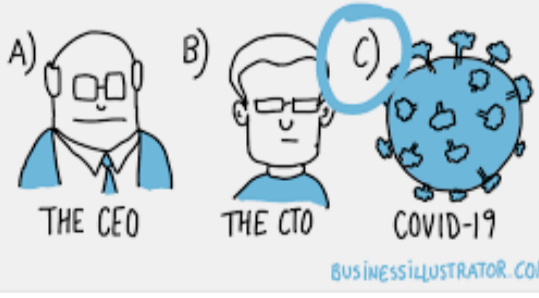
Yayınlanmış raporların gözden geçirilmesi ve eleştirel değerlendirmesini yapmak amacı ile yazılmış bu derlemede: İki yazar tarafından bağımsız olarak COVID-19 Açık Araştırma Veri Kümesi (CORD-19) üzerinde bir araştırma yapılmıştır. Toplam 59.000 makale otomatik bir arama ve filtreleme ile taranmıştır. Tam bir inceleme için toplam 54 makale dikkate alınmıştır. Diyabet, hipertansiyon ve kolesterol seviyelerinin COVID-19 şiddeti ile belirgin bir ilişkisi olduğu gözlenmiştir. Virüs ile güçlü bir ilişki belirlemek için kanser, böbrek hastalığı ve inme gibi diğer komorbiditeler de değerlendirilmelidir.

Kanser, böbrek hastalığı ve inmeyi COVID-19 ile ilişkilendiren raporlar, sadece örnek kümenin büyüklüğü nedeniyle değil, aynı zamanda hastaların yaşlı olabileceği, sigara öyküsü olabileceği veya başka herhangi bir klinik durumu olabileceği için de dikkatle yorumlanmalıdır. Bu faktörler komorbiditenin kendisinden ziyade kötü COVID-19 sonuçları ile ilişkili olabileceğini düşündürmektedir. Bu ilişki ve klinik yönetimi ile ilgili daha fazla araştırma yapılması gerekliliği belirtilmektedir.

Association of hypertension, diabetes, stroke, cancer, kidney disease, and high-cholesterol with COVID-19 disease severity and fatality: A systematic review

Nazar Zaki, Hany Alashwal, Sahar Ibrahim
Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews
<https://doi.org/10.1016/j.dsx.2020.07.005>

WHO LED THE DIGITAL TRANSFORMATION OF YOUR COMPANY?



Firmanızda dijital dönüşüme kim öncü oldu?



YENİ NORMAL – Büyük açılışa hoş geldiniz. Rezervasyonunuz var mı?

Pandemi Doğal Hayata Yaradı



Pandeminin doğal yaşama nefes aldırmasından çıkarmamız gereken dersler var. Süreçte doğaya ne kadar büyük zarar verdiğimizizi daha net anladık. Sosyal hayatın, seyahatlerin ve endüstrinin yavaşlamasıyla, doğanın kendini toparlamada ne kadar hızlı olduğunu da gördük.



Demek ki geç değil. Ormanla, okyanusla, doğal çevreyle hala barışabiliriz.

Neler Oldu?

- Dünya çapında hava kirliliği ve sera gazı emisyonu önemli oranda azaldı.
- Yabani hayvanlar şehirleri gerçekten ziyaret etti. Tunceli'ye yabani keçiler indi, yunuslar Boğaz kıyılarına yaklaşabildi. Japonya Nara'da da Sika geyiği metro istasyonundaydı, Şili Sanitago'da bir pumaya rastlandı.

Diğer taraftan pandemide enerji ihtiyacı ve tüketimi arttı, çöp ve tıbbi atıklar çoğaldı. Yine de uzaktan çalışmanın artışı ve tedarik zincirlerinin kısılmasıyla bazı kazanımlar kalıcı olabilir.