

"Ne Zaman Aşı Olacağız?"

Soruları ve Cevapları Anlamak

Son aylarda dünyanın her yerindeki epidemiyologlara klinisyenler, gazeteciler ve halktan aynı soru soruluyor: "Ne zaman aşı olacağız?"



Bu soruya verilecek açık cevap şu olacaktır: "Bir aşı adayının güvenli, etkili ve kullanılabilir olduğu kanıtlandığında aşı olacağız. Bu aşı adayı, hedef takvim tarihi ile değil, yalnızca bilimsel verilerle belirlenebilir."

Böyle bir yanıtın doğru olmasına rağmen, insanların nihayetinde anlamaya çalıştıkları şeylerin çoğunu gözden kaçırdığının da farkında olmalıyız.



Sorularda yer alan "Biz" üzerindeki vurgu, çoğu insanın tahmini bir aşı teslim tarihinden çok daha fazlasını istediğini ortaya koymaktadır.

Soruların temelinde tipik olarak üç kaygı bulunuyor. **Birincisi**, halk mevcut aşıların güvenli ve etkili olduğuna ne zaman güvenebilecek? **İkincisi**, insanlara aşı ne zaman sunulacak? **Üçüncüsü**, aşıya erişim, ne zaman pandemi öncesi koşullara dönüşü sağlayacak kadar yüksek olacak?



Bu makalede, aşı konusundaki tüm soru ve cevaplar derinlemesine irdelenmektedir.

Bununla birlikte makalede, klinisyenler ve halk için materyallere; çeşitli paydaşları ve toplulukları COVID-19 aşılama eğitim stratejilerine, kilit mesajlara dahil etme çabalarına olan -şu anki ihtiyaç- konusuna da dikkat çekilmektedir.

"When Will We Have a Vaccine?" - Understanding Questions and Answers about Covid-19 Vaccination.

Bloom BR, et al. N Engl J Med. 2020.

PMID: 32897660 No abstract available.

SARS-CoV-2'ye duyarlılık veya maruziyetteki bireysel farklılıklar sürü bağışıklık eşliğini düşürür

Şiddetli akut solunum sendromu koronavirus 2 (SARS-CoV-2) yayıldıkça, duyarlı alt popülasyon tükenmekte ve yeni vaka insidansının azalmasına neden olmaktadır.

Bireysel duyarlılık ve enfeksiyona maruz kalmadaki çeşitlilik bu etkiyi şiddetlendirir. Daha duyarlı veya daha fazla maruziyete kalan bireyler daha erken enfekte olma eğilimindedir, bu da daha yüksek enfeksiyon riski taşıyanların duyarlı alt popülasyonunu tüketir. Duyarlıların bu seçici tükenmesi, insidandaki yavaşlamayı pekiştirir.

Sonunda, duyarlı bireylerin sayıları epidemik büyümeyi engelleyecek kadar düşük hale gelir veya başka bir deyişle, sürü bağışıklık eşliğine (HIT) ulaşılır. Tahminler farklılık gösterse de, basit hesaplamalar SARS-CoV-2'ye sürü bağışıklığının, nüfusun % 60-70'inin bağışık olmasını gerektirdiğini göstermektedir. Dünya genelinde SARS-CoV-2 salgınında heterojeniteyi göz önünde bulunduran epidemiyolojik modeller uyarlanarak, duyarlılık veya enfeksiyona maruz kalma konusundaki varyasyonun bu tahminleri düşüreceğini görmekteyiz. Bu nedenle, heterojenliğin doğru tespiti ve ölçümleri, COVID-19 pandemisini kontrol etmede büyük önem taşımaktadır.

Duyarlılıktaki veya enfeksiyona maruz kalmadaki bireysel farklılıkları azaltan modeller, epidemik boyutları ve sürü bağışıklık eşikleri hakkında abartılı tahminlerde bulunur.

Individual variation in susceptibility or exposure to SARS-CoV-2 lowers the herd immunity threshold

M. Gabriela M. Gomes, Rodrigo M. Corder, Jessica G. King

https://doi.org/10.1101/2020.04.27.20081893

YAŞLANAN POPÜLASYONLARDA

COVID-19

ve Bağışıklık



Tüm dünyada COVID-19 için aşı ve tedavi geliştirme; dünya nüfusunun önemli bir bölümünü enfekte edip, belki de milyonlarca insanı, özellikle de yaşlı yetişkinleri öldürme riski bulunan bir pandemiyi sona erdirmeye yarışı sürüyor.

Virüsü kontrol altına almayı amaçlayan araştırma ve geliştirme çabalarına milyarlarca dolar akarken, pandemik yanıt, özellikle yaşlılarda etkili bağışıklığın nasıl oluşturulacağına dair bilgilerimiz sınırlı kalmaya devam ediyor.

COVID-19 deneyimi, yaşlanan toplumlarda ortaya çıkan hastalıklara karşı savunmasız kalabileceğimizi gösterdi. Bu hassas durum, aynı zamanda aşıların ve immünoterapötik ilaçların geliştirilmesi için de büyük bir zorluk oluşturmaktadır.

Oldukça bulaşıcı olan COVID-19, özellikle yaşlanan popülasyonlarda nispeten yüksek ölüm oranlarına neden olmaktadır. Hayat kurtaran aşıların ve tedavilerin hızlı bir şekilde geliştirilmesi için kısa vadeli tüm çabalar son derece önemlidir.

Bununla birlikte, araştırmacıların güncel perspektifini yansıtan makaleye göre; uzun vadede, özellikle dünyanın en savunmasız nüfusu için, insan bağışıklık sistemini deşifre etmeye geçmemiz gerekiyor.

The New England Journal of Medicine 383:9

August 27, 2020

Wayne C. Koff and Michelle A. Williams

DOI: 10.1056/NEJMp2006761



MEVZİLER



SAĞLIK ÇALIŞANLARI

CORONAVIRUS SALGINI

Sahte haber ve yanlış bilgi COVID-19 Kadar Ölümcül

Hatalı bilgiler, kasıtlı bilgi çarpıtmaları, sahte haberler özellikle sosyal medya ve kısmen televizyonlar ve gazeteler tarafından dünyanın her yerinde yayılmaya devam ediyor.

Ve maalesef sahte bilimin her türüsü gibi insanların büyük zarar görmesine, hatta ölümüne neden oluyor.

"Bu virüs bir biyolojik silah."

"Asya kökenli insanlardan uzak durun."

"Vücudunuza klorür sürün."

Yaşadığımız pandemi, aynı zamanda bir hatalı bilgi salgını "infodemi" olarak da devam ediyor.

American Journal of Tropical Medicine & Hygiene dergisinde yayımlanan bir araştırmaya göre, yalnızca 31 Aralık 2019 ile 5 Nisan 2020 tarihleri arasında, toplamda 87 ülkede, 25 dilde, 2311 adet sağıklı tehdidi yaratabilecek, yanlış bilgi paylaşıldı. Aralarında yüksek konsantrasyonlu alkol tüketme ve çamaşır suyu içme önerilerin de bulunduğu bu yalan yanlış haberlerin en az 800 kişinin ölümüne sebep olduğu tahmin ediliyor. Ölümlerin haricinde yaralanan ve görme yetisini kaybeden insanların varlığı da tespit edilmiş durumda. Daha şanslı şekilde hastanelik olanların sayısı ise binlerle ifade edilebilir.