

	ABD:	25.443.700
	Hindistan:	10.689.527
	Brezilya:	8.933.356

Antikor pozitif sağlık çalışanları, antikor negatif sağlık çalışanlarından daha düşük SARS-CoV-2 enfeksiyon oranlarına mı sahip?



COVID-19 geçiren kişilerin gelecekte SARS-CoV-2 enfeksiyonundan korunup korunmayacağını daha iyi anlamak için Birleşik Krallık'ta çok merkezli bir prospektif kohort çalışması yapıldı.

Çalışmada re-enfeksiyonların tespiti ve SARS-CoV-2 antikorlarının koruyucu etkisinin belirlenmesi amaçlandı.

Kayıt sırasında, katılımcılar pozitif kohort (antikor pozitif veya önceki PCR/antikor testi pozitif) veya negatif kohort (antikor negatif, daha önce PCR/antikor pozitif olduğu bilinmeyen) olarak atandı. Potansiyel re-enfeksiyonlar klinik olarak gözden geçirildi ve kanıt hiyerarşisine bağlı olarak vaka tanımlarına göre doğrulanmış, olası, muhtemel (semptom-duruma göre alt bölümlere ayrılmış) olarak sınıflandırıldı. Primer enfeksiyondaki bireylerden sadece antikorla enfeksiyonu doğrulanmış bu analizin dışında tutulmuştur. Pozitif kohorttaki re-enfeksiyon oranları, karma etkili çok değişkenli lojistik regresyon analizi kullanılarak negatif kohorttaki yeni PCR pozitif vakalarla karşılaştırıldı.

18 Haziran'dan 09 Kasım 2020'ye kadar, antikor ve PCR testi sonuçlarıyla birlikte 20.787 kayıtlı katılımcı bu çalışmadaki analize dahil edildi.

+ Pozitif kohorttaki 6.614 katılımcıdan 44'ünde re-enfeksiyon tespit edildi.

- Negatif kohorttaki 14.173 katılımcı arasından 318 yeni PCR pozitif vaka ve 94 antikor serokonversiyon vakası karşılaştırıldı.



Düzeltilmiş OR, PCR ile doğrulanmış primer enfeksiyonlara kıyasla tüm re-enfeksiyonlar için 0.17 olarak tespit edildi (% 95 CI 0.13-0.24). Primer enfeksiyon ile re-enfeksiyon arasındaki medyan aralığın 160 günden fazla olduğu görüldü.

Çalışma sonucunda, daha önceden geçirilmiş SARS-CoV-2 enfeksiyonunun %83 daha düşük enfeksiyon riski ile ilişkili olduğu ve bu oranın mevcut lisanslı aşılarla benzer düzeyde olduğu tespit edildi. Daha önceden geçirilmiş SARS-CoV-2 enfeksiyonunun koruyucu etkisinin primer enfeksiyondan sonra ortalama beş ay sürdüğü gözlemlendi.

Bu gözlemsel çalışma sonucu, daha önce geçirilen SARS-CoV 2 enfeksiyonunun çoğu kişiyi en az beş ay boyunca re-enfeksiyona karşı koruyabileceği anlaşılıyor.

Çalışma, primer enfeksiyonun kısa-orta vadede yüksek derecede bağışıklık sağladığı hipotezini de desteklemektedir.



Primer enfeksiyon ile sağlanan bağışıklık düzeyinin, çalışma yaşı grubundaki yetişkinlerde mevcut lisanslı aşılarla sağlanan bağışıklık düzeyine benzer olduğu anlaşılmaktadır.

Primer enfeksiyon ayrıca asemptomatik enfeksiyon riskini ve dolayısıyla asemptomatik enfeksiyona bağlı olası bulaşma riskini de azaltır.

Bu durum, aşının indüklediği bağışıklığın da benzer şekilde asemptomatik enfeksiyona bağlı olası bulaşma riskini azaltabileceğini göstermesi açısından, sağlık hizmetleri için oldukça önemli bir sonuçtur.

Makaleye göre, çalışmanın ileriye dönük olarak antikor yanıtlarının süresi; yeni versiyonların re-enfeksiyon oranları; Birleşik Krallık'ta kullanıma sunulan tüm COVID-19 aşılarının etkisi hakkında daha ayrıntılı veriler sağlanması beklenmektedir.

**Bu makale bir ön baskıdır ve hakem incelemesine tabi tutulmamıştır. Henüz değerlendirilmesi gereken yeni tıbbi araştırmalar, klinik uygulamaya rehberlik etmek için kullanılmamalıdır.*

Do antibody positive healthcare workers have lower SARS-CoV-2 infection rates than antibody negative healthcare workers?*

Hall V. MedRxiv. 2021. Jan 13.21249642

doi: <https://doi.org/10.1101/2021.01.13.21249642>

1918 influenza pandemisinin analizi, COVID-19'un olası cesameti hakkında ipuçları verebilir mi?

1918'de o güne kadar hiç bilinmeyen bir bulaşıcı ajan tüm dünyaya yayıldı. Bu enfeksiyöz ajan genel nüfusun üçte birinden fazlasını enfekte etti ve neredeyse 50 milyon insanı öldürdü. Bu sırada Birinci Dünya Savaşı'nda birçok ülke savaş halindeydi. İspanya tarafından bir ülke olduğundan ve İspanyol basını enfeksiyon hakkında sansürsüz haber yapabildiğinden, bu olay genellikle "İspanyol gribi" olarak anılır.

Bu incelemede, mevcut COVID-19'un olası büyüklüğünü hayal edebilmek için yararlı olacak kanıtları ortaya çıkarmak amacıyla, 1918 influenza pandemisinin çeşitli yönleri incelenmektedir.

Viral bir pandemik enfeksiyonun sonucunu birkaç faktör belirler. Bu faktörler, virüs hakkında tam bilgi; konakla ilgili tam bilgi ve konağın yaşadığı ve pandemik geliştiği çevre olarak sıralanabilir.

İspanyol gribi bize, insidansın dalgalanmasına katkıda bulunan pandemide okulların açılıp kapanması ve salgına yanıt olarak insan davranışındaki değişiklikler gibi faktörlere büyük önem vermemizi öğretti.

İspanyol gribi gibi geçmiş deneyimler bize salgına karşı savaşın hızlı, sürekli ve kalıcı bir uygulama ile bağlantılı olduğunu öğretti.



Bu nedenle günümüzde, özellikle tedavi ve aşılama alanındaki bilgiler, geçen yüzyıla kıyasla büyük ölçüde gelişmiştir.

COVID-19 salgını, İspanyol gribinden sonraki son 100 yılın muhtemelen en korkunç olaydır.

Bu pandemi, yeryüzündeki her bir birey için zor bir süreç oluşturmaya devam ediyor. Bununla birlikte, İspanyol gribinden farklı olarak, bugün virüsle savaşmak ve pandeminin sağlık, sosyal ve ekonomik olumsuz etkilerini azaltmak amacıyla daha iyi stratejilere; gelişmiş halk sağlığı yönetimi imkanlarına sahibiz. 1918'de görülen durumu şimdiki durumla karşılaştırdığımızda artık daha tercihe şayan bir konumdayız. Geçmişin tecrübeleri, bize pandemide başarının hızlı, sürekli ve kalıcı bir uygulama ile bağlantılı olduğunu öğretti.



Bu incelemenin ilk bölümünde, SARS-Coronavirus-2 ve 1918 İspanyol Grip Virüsünün kökeni ve yayılmasında rol alan faktörler inceleniyor. Ayrıca, pandemiyi sınırlamak ve enfekte hastaları tedaviyi etmek için dikkatli farklı yaklaşımların bir değerlendirmesi de analize dahil edilmiş. İkinci bölümde, mevcut COVID-19 pandemisinin büyüklüğü ve mevcut ortamda yayılmasını engelleyebilecek olası önlemler belirlenmeye çalışılmış.

May the analysis of 1918 influenza pandemic give hints to imagine the possible magnitude of Corona Virus Disease-2019 (COVID-19)?

Scarpa R, et al. J Transl Med. 2020. PMID: 33353549 Review.



Ofis hayatı karavanla buluştu, mobil bir çalışma alanı oluştu!

Pandemiyle birlikte uzaktan çalışma kültürü iyiden iyiye yerleşirken ve karavan hayatına ilgi artarken çalışma yaşamına farklılıklar getiren yeni tasarımlar da hayatımıza girmeye başladı.

Nissan bu yeni akımın farkında olan bir marka olarak

NV350 Caravan Office Pod'un tanıtımına yeni yılla birlikte başladı.

Karavan kültürü ile ofis yaşamını bir arada sunan Caravan Office Pod, özellikle açık havada çalışmayı sevenler için harika bir tasarım.



Minibüsün arkasına yerleştirilmiş mobil ofis bölmesi, akıllı telefonla kontrol edilebilir ve minibüsün arkasından dışarı çıkarak açık havada çalışma imkanı sunuyor. Rahat bir çalışma ortamı sunan Caravan Office Pod'da hijyen de detaylı olarak düşünülmüş ve konsola UV antibakteriyel ışıkla donatılmış bir torpido gözü yerleştirilmiş. Sandalyede fazla vakit geçirmek istemeyenler için aracın tavanında özel bir şezlong bölmesi de buluyor ve çalışma hayatına keyif katıyor.

İletişim ve geri bildirimleriniz için: eip.bulden@eczacibasi.com.tr