

COVID-19 bulaşmasını azaltmak: Aşılar a bakış

COVID-19 aşıları için bilgi formu

Daha fazla bilgi için www.touchinfectiousdiseases.com adresini ziyaret edin

COVID-19 aşı sınıfları

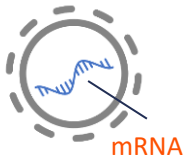


Aşılama, COVID-19'a bağlı tahmini **14,4 milyon** (%95 CrI 13,7–15,9) ölümü önleyerek COVID-19 aşılmasının ilk yılında **dünya genelinde ölümlerde %79 azalma** sağladı*1

Yaygın aşı platformları^{2,3}

NÜKLEİK ASİT

RNA



mRNA

Lipid nano parçacık ile kaplı mRNA

Hastalığa neden olan virüsle aynı antijenik proteinlerin bazılarını üretecek bir mRNA parçası kullanılır

DNA



SARS-CoV-2 antijeni için gen

DNA plazmid

İlgili proteini kodlayan dairesel DNA içerir

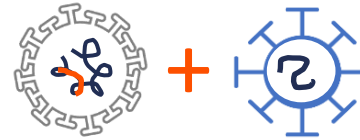
SUBÜNİT



SARS-CoV-2 antijeni ve adjuvanları

Herhangi bir genetik materyal olmaksızın hastalığa neden olan virüsten elde edilen rekombinant/sentetik antijenik proteinden oluşur

VİRAL VEKTÖR



SARS-CoV-2 antijeni için gen

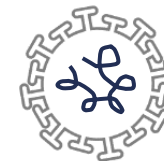
Düşük patojenik virüs

SARS-CoV-2 antijenini kodlayan viral vektör

Mevcut başarılı ve güvenli modifiye edilmiş viral vektörleri koronavirüs proteinlerini ifade edecek şekilde uyarlar

BÜTÜN VİRÜS

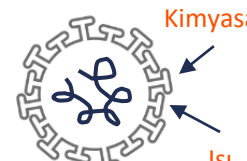
Canlı zayıflatılmış



Zayıflatılmış virüs

Yaşayan virüsün zayıflatılmış bir versiyonunu (sınırlı bir replikasyon kapsamıyla) kullanır

İnaktif



İnaktif virüs

Hücre kültüründe yetiştirilen kimyasal ve/veya fiziksel olarak inaktive edilmiş virüse dayalıdır

Yaygın* COVID-19 aşılarının etkinliği ve güvenliği⁴

Aşı

Platform
Üretici

Önleme etkinliği:† (%)

Şiddetli hastalık

Enfeksiyon

Yaygın olarak bildirilen
(≥%40) lokal yan etkiler

BNT162b2

mRNA aşısı
Pfizer/BioNTech

72

44

56 yaş ve üstü katılımcılarda⁵
Enjeksiyon yerinde ağrı (%78), yorgunluk (%57) ve baş ağrısı (%46)

mRNA-1273

mRNA aşısı
Moderna

73

48

65 yaş ve üstü katılımcılarda⁶
Enjeksiyon yerinde ağrı (%88), yorgunluk (%65), baş ağrısı (%53), miyalji (%52) ve artralji (%40)

AZD1222

Viral vektör
AstraZeneca/Oxford

71

36

18 yaş ve üstü katılımcılarda⁷
Enjeksiyon yerinde hassasiyet (%68), enjeksiyon yerinde ağrı (%58), baş ağrısı (%53), yorgunluk (%53), miyalji (%44) ve halsizlik (%44)

Ad26.COV2.S

Viral vektör
Johnson & Johnson

57

33

18 yaş ve üstü katılımcılarda⁸
Enjeksiyon yerinde ağrı (%54), yorgunluk (%44) ve baş ağrısı (%43)

CoronaVac

inaktif virüs
Sinovac

37

24

18-59 yaş arası katılımcılarda⁹
Enjeksiyon yerinde ağrı (%40)

BBIBP-CorV

inaktif virüs
Sinopharm

53

35

49 yaş üstü katılımcılarda¹⁰
Enjeksiyon yerinde ağrı (%42)

*Tüm dünyada en yüksek dozda uygulanan (Our World In Data'ya göre)¹¹ ve DSÖ'nün Acil Kullanım Listesi'nde yer alan aşılardır¹²;

†BA.5/Omicron. Omicron varyantı ve alt varyantları şu anda (Mart 2023 itibarıyla Our World In Data'ya göre) COVID-19'un dolaşımdaki baskın varyantlarıdır ancak bu durum değişebilir.

Artan aşı kapsamı¹³⁻¹⁵

Aşı alımının belirleyicileri



Kısaltmalar ve referanslar

Kısaltmalar

Crl, güvenilir aralık; DSÖ, Dünya Sağlık Örgütü; mRNA, mesajcı ribonükleik asit; SARS-CoV-2, şiddetli akut solunum sendromu koronavirüs 2; SBC, sosyal ve davranış değişikliği.

Referanslar

1. Watson OJ, et al. *Lancet Infect Dis.* 2022;22:1293–302.
2. Eroglu B, et al. *Vaccines (Basel).* 2021;10:62.
3. Al-Jighefee HT, et al. *Vaccines (Basel).* 2021;9:1196.
4. Health data. COVID-19 aşısı etkinlik özeti. Şu adreste mevcuttur: <http://bit.ly/3Z1Z4wL> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
5. FDA. BNT162b2 PI. Şu adreste mevcuttur: <https://bit.ly/3Z62TRf> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
6. FDA. mRNA-1273 PI. Şu adreste mevcuttur: <https://bit.ly/3ZZrtEZ> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
7. EMA. AZD1222 SmPC. Şu adreste mevcuttur: <https://bit.ly/3lkqMH6> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
8. EMA. Ad26.COV2.S SmPC. Şu adreste mevcuttur: <https://bit.ly/3ldtWMV> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
9. DSÖ. COVID-19'a karşı inaktif Sinovac-CoronaVac aşısı hakkında arka plan belgesi. Şu adreste mevcuttur: <http://bit.ly/3YUBNg6> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
10. Saeed BQ, et al. *Int J Infect Dis.* 2021;111:219–26.
11. Our World In Data. Şu adreste mevcuttur: <http://bit.ly/3n6VxQi> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
12. DSÖ. Acil kullanım listesi. Şu adreste mevcuttur: <http://bit.ly/3FGt2iN> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı).
13. Thomson A, et al. *Vaccine.* 2016;34:1018–24.
14. DSÖ. *Weekly Epidemiological Record.* No 20. 2022;97:209–24.
15. Kassianos G, et al. *Drugs Context.* 2021;10:2020–9–5.

Bu uygulama yardımının sağladığı rehberliğin, hasta bakımını doğrudan etkilemesi amaçlanmaz. Klinisyenler her zaman hastalarının durumunu ve potansiyel kontrendikasyonları değerlendirmeli ve burada yer alan prosedürler, ilaçlar veya diğer teşhis veya tedavi yollarını değerlendirmeden önce ilgili üretici ürün bilgilerini veya diğer yetkililerin tavsiyelerini gözden geçirmelidir.

Uygulama yardımı kapsamımız, herhangi bir ürünün/ürünlerin veya kullanımın/kullanımların zımnen onaylandığı anlamına gelmez. touchINFECTIOUS DISEASES herhangi bir bilginin doğruluğunu, yeterliliğini veya eksiksizliğini garanti edemez ve herhangi bir hata veya eksiklikten sorumlu tutulamaz.