

**bireyler  
COVID-19  
enfeksiyonunu  
daha mı ağır  
geçiriyorlar?**

Arzu Nazlı, Muammer Çelik

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik  
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

# HIV ve COVID-19

- HIV enfeksiyonunun SARS CoV-2 enfeksiyonu seyri üzerine etkisi tam olarak tanımlanmamıştır.
- HiYB'lerde mortalite daha yüksek!
- CD4+ T lenfosit sayısı normal ve viral yükü baskılı kişilerde ciddi COVID-19 daha az?
- HIV ile ilişkili kronik yangının ve komorbid hastalık gibi geleneksel risk faktörlerinin varlığı COVID-19'un kötü seyretmesine neden olabileceği düşünülmektedir.

Dong Y, et al. *Medicine (Baltimore)*. 2021;100(26):e26573.

Mirzaei H, et al. *AIDS Behav*. 2021;25(1):85-92.

# Amaç

- Merkezimizde takipli olan HIYB'lerin
  - COVID-19 geçirme durumu
  - Hastalığın kliniği
  - Aşılama oranlarının değerlendirilmesi

# Materyal ve Metod

- Retrospektif deęerlendirme
- DEÜTF'de takipli pandemi dönemi en az bir kez kontrole gelen HIYB'ler
- Hasta takip dosyaları/hastane bilgi sistemi: Demografik verileri, son CD4+ T lenfosit sayısı ve viral yük, SARS-CoV-2 PCR sonucu, COVID-19 aşı durumu
- Halk Sağlığı Yönetim Sistemi (HSYS) üzerinden SARS-CoV-2 PCR sonucu
- Sağlık Bakanlığı "Aşıla" uygulaması üzerinden aşı durumları

# Sonuçlar

- 181 HIV ile yaşayan birey
- 159 (%87,8) erkek, 22 (%12,2) kadın
- Yaş ortalaması  $40,6 \pm 12,3$  yıl

# HİYB'lerin COVID-19 aşılama durumu

Aşı	n (%)
<b>2 doz BioNTech</b>	104 (%66)
<b>2 doz CoronoVac ve 1 doz BioNTech</b>	13 (%8,2)
<b>2 doz CoronoVac ve 2 doz BioNTech</b>	9 (%5.7)
<b>2 doz CoronoVac</b>	11 (%7)
<b>3 doz CoronoVac</b>	5 (%3,2)
<b>Tek doz BioNTech</b>	14 (%8,9)
<b>Tek doz CoronoVac</b>	2 (%1,3)
<b>Toplam</b>	<b>158 (% 87,3)</b>

# COVID-19

- 13 (% 7,2) kiři SARS-CoV-2 PCR pozitif
- 1 kişi HIV tanısı almadan 3 ay önce geçirmiş
- 10 kişi aşı öncesi dönem
- 1 hasta 2 doz BioNTech aşısından 36 gün sonra
- 1 hasta 1 doz BioNTech aşısından 64 gün sonra
- 1 hasta 2 doz CoronaVac aşısından 90 gün sonra\*

# COVID-19 geçiren HIV ile yaşayan bireylerin demografik ve klinik özellikleri

<b>Yaş, ortalama yıl (min-maks)*</b>	42,4 ± 13,5 (26-60)
<b>Erkek cinsiyet n (%)</b>	10 (%77)
<b>HIV enfeksiyonu süresi ortalama yıl (min-maks)</b>	5 (47 gün-20 yıl)
<b>CD4+ T lenfosit sayısı ortalama hücre/mm<sup>3</sup> (min-maks)</b>	497 ± 231 (155-1195)
<b>Viral yük saptanabilir seviyenin altında n (%)</b>	11 (%84,6)
<b>COVID-19 tanısı</b>	
<b>Aşılama öncesi</b>	10 (%76,9)
<b>Aşılama sonrası</b>	3 (% 23,1)
<b>COVID-19 enfeksiyonu kliniđi n (%)</b>	
<b>Ayaktan izlem</b>	12 (%92,3)
<b>Servis yatışı</b>	1 (%7,7)



# COVID-19

- 12 hasta (% 92,3) ayaktan izlem
- Bir hasta 6 gün servis yatışı
- Yatış yapılan hastada ileri oksijen desteği gerekmedi. Steroid tedavisi ve 10 gün favipiravir almış.
- Hastalarda ölüm görülmedi.
- Üç hasta (%23) enfeksiyondan sonra aşı olmayı reddetti.

# Sonuç

- Hastanemizden takipli HIYB'lerde COVID-19 insidansı düşük
- Enfekte olanların büyük kısmı aşı olmamış
- Hafif enfeksiyon
- Bir hastaya yatış gerekti, yoğun bakım izlemi gerekmedi
- Mortalite gözlenmedi
- COVID-19 aşılama oranı yüksek