



[SB-07]

# HIV ile Yaşayan Bireylerin SARS-CoV-2 Enfeksiyonu Açısından Değerlendirilmesi-Ön Çalışma

*Deniz Akyol<sup>1</sup>, Dilşah Başkol<sup>1</sup>, Olcay Buse Kenanoğlu<sup>1</sup>, Oğuzhan Acet<sup>1</sup>, Deniz Gökengin<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir



[www.hivaidskongresi2021.org](http://www.hivaidskongresi2021.org)

# Amaç

Bu çalışmada kliniğimizde izlenen insan immün yetmezlik virüsü (HIV) ile yaşayan bireylerden SARS-CoV-2 ile enfekte olduğu doğrulanmış olanların geriye dönük değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

# Gereç- yöntem

Kliniğimizde takip edilen HIV ile yaşayan bireylerden Eylül 2020 – Kasım 2021 arasında COVID-19 enfeksiyonu geçirdiğini bildirenler geriye dönük incelenmiştir.

- Demografik özellikler (yaş, cinsiyet)
- SARS-CoV-2 PZR sonuçları
- COVID-19 enfeksiyonu tanısından önceki ve sonraki 3 aylık zaman diliminde HIV-1 viral yük ve CD4 T lenfosit sayısı
- Klinik yakınmalar
- Akciğer görüntüleme bulguları
- Uygulanan tedavi
- Takip şekli (ayakta/hastanede yatış)
- Tanı aldıktan sonraki 7. ve 30. günlerdeki klinik durum
- COVID-19 aşılama durumları

# Bulgular-1

Eylül 2020 – Kasım 2021

Toplam 64 olgu dâhil edilmiştir.

Ortalama yaş 40,01+/-12,9 (min:22,maks:77)

Olguların 59'unu (%92,1) erkekler oluşturmaktadır.

**SARS-CoV-2 PZR testi tüm olgularda pozitif bulunmuştur.**

## COVID-19 tanısından önceki ve sonraki 3 aylık zaman diliminde

55 olguda (%85,9) HIV-1 viral yük



HIV-1 viral yük 44 olguda (%80) negatif

Ortalama 29721 +/- 72620 kopya/mL (11 olgu)

(min:24 - maks:230941)

39 olguda (%60,9) CD4 T lenfosit sayısı



Ortalama CD4 T lenfosit sayısı ise 727+/-376 /mm<sup>3</sup>

(min:8-maks:2189)

Sadece bir hastanın CD4 T lenfosit sayısı <200/mm<sup>3</sup> (88/mm<sup>3</sup>)

# Bulgular-2

Olguların 62'sinde (%96,8) klinik yakınma ortaya çıkmıştır.

- Ateş yüksekliği (%53,2)
- Miyalji/artralji (%46,7)
- Tat-koku kaybı (%41,9)
- Halsizlik (%40,3)
- Öksürük (%38,7)
- Baş ağrısı (%22,5)
- Nefes darlığı (%11,2)

Toplam 27 (%42,1) hastaya akciğer görüntülemesi yapılmıştır.

6 hastada (%22,2) COVID-19 lehine pnömonik infiltrasyon

Hafif (5 olgu, %83,3)

Ağır tutulum (1 olgu, %16,6)

Favipiravir tedavisi 43 olgu (%67,1)

Favipiravir ve hidroklorokin her ikisi 3 olguya (%4,6) uygulanmıştır.

# Bulgular-3

- ✓ Hastanede yatış ihtiyacı 4 olguda gelişmiş, bu olguların biri yoğun bakımda takip edilmiştir.
  - ✓ Yoğun bakımda takip edilen olgunun yatış süresi bilinmemektedir.
    - ✓ Hasta iyileşerek yoğun bakımdan taburcu edilmiştir.
  - ✓ Yatarak izlenen diğer 2 hasta 3 ve 5 gün süreyle takip ve tedavi edilmiştir.
    - ✓ 1 olguda halen servis yatışı sürmektedir.

**30 günlük izlemde olguların hiçbirinde ölüm gelişmemiştir.**

**Tat/koku kaybı tanı sonrası birinci ayda 1 olguda halen devam etmektedir.**

# Bulgular-4

COVID-19'a yönelik 60 olgu (%93,7) aşı yaptırmıştır.



Dört doz aşı → 2 olgu (%3,33)

Üç doz aşı → 6 olgu (%10)

İki doz aşı → 44 olgu (%73,3)

Bir doz aşı → 8 olgu (%13,3)

CoronaVac aşısı 11 (%18,3) olgu

BNT162b2 aşısı 57 (%95,0) olgu

Her iki aşı 8 (%13,3) olgu

# Sınırlılıklar

- Retrospektif tasarım
- Kliniğimizde takip edilen HIV ile yaşayan bireylerinin tümünün incelenmemesi
- Olguların takibinin tarafımızca yapılmamış olması
- CD4 T lenfosit sayısı düşük olan vaka sayısının az olması nedeniyle hastalık şiddetinin değerlendirilememesi
- Asemptomatik olgular hakkında bilgi sahibi olunmaması



# Sonuç

Ege Üniversitesi HIV kohortunda COVID-19 enfeksiyonunun;

- Genellikle hafif-orta şiddette seyrettiği
- Hastanede yatış gereksiniminin az ve mortalite oranının düşük olduğu
- HIV ile yaşayan bireylerde COVID-19'a yönelik aşılama oranının yüksek olduğu

**COVID-19 enfeksiyonu için evrensel korunma önerileri HIV ile yaşayan bireyler için de geçerliliğini sürdürmektedir.**

# TEŞEKKÜRLER

