



# Sağlık çalışanları arasında COVID 19: En yüksek risk hemşirelerde!

Nuran Sarı<sup>1</sup>, Çiğdem Erol<sup>1</sup>, Tuğba Yanık Yalçın<sup>1</sup> Burcu Gönülal<sup>2</sup>, Hatime Işık<sup>2</sup>, Esin Temel<sup>1</sup>  
Özlem Kurt Azap<sup>1</sup>, Hande Arslan<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara

<sup>2</sup> Enfeksiyon Kontrol Komitesi, Başkent Üniversitesi Hastanesi, Ankara



# GİRİŞ VE AMAÇ

- Sağlık çalışanları hastalara yoğun temas neden ile COVID-19 hastalığı ile karşılaşma açısından risk altında
- 14 Ocak 2020 tarihinde ülkemizde de uygulanmaya başlayan COVID 19 aşıları için **öncelikli gruplar arasında** olmasına ve yoğun aşılama programına rağmen, pandemi boyunca çok sayıda sağlık çalışanı hastalanmış ve üzücü kayıplar yaşanmıştır.

# GİRİŞ ve AMAÇ

- COVID-19'un sağlık çalışanları üzerindeki etkisi, özellikleri ve ağırlığı ???
- Ayrıca, sağlık çalışanları için ulusal bir raporlama programı yok !!!
- Bu çalışmanın amacı, üçüncü basamak bir niversite hastanesinde sağlık çalışanları arasında COVID-19'un özelliklerini tanımlamaktır.
- Sağlık alışanlarında COVID-19 geçirme durumları araştırılarak, alınacak önlemler ve çalışmalara yol gösterici olmak amaçlanmıştır

# YÖNTEM

- Çalışmamızda Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Ankara Hastanesi'nde çalışan sağlık çalışanlarının, 11 Mart 2020 ile 11 Eylül 2022 arasındaki 30 aylık dönemini içermektedir.
- Sadece SARS-CoV-2, RT PCR testi pozitif olanlar dahil edilmiştir.
- Sağlık çalışanlarının yaşı, cinsiyeti, mesleği, çalıştığı bölümü, pozitiflik tarihi, aşılanma durumu (CoronaVac, BNT162b2 aşısı kaç doz uygulandığı),
- İkinci kez COVID-19 geçirme verileri \*\*\*
- Verileri SPSS 25 istatistiksel paket programı kaydedilerek analizleri yapılmıştır.

# YÖNTEM

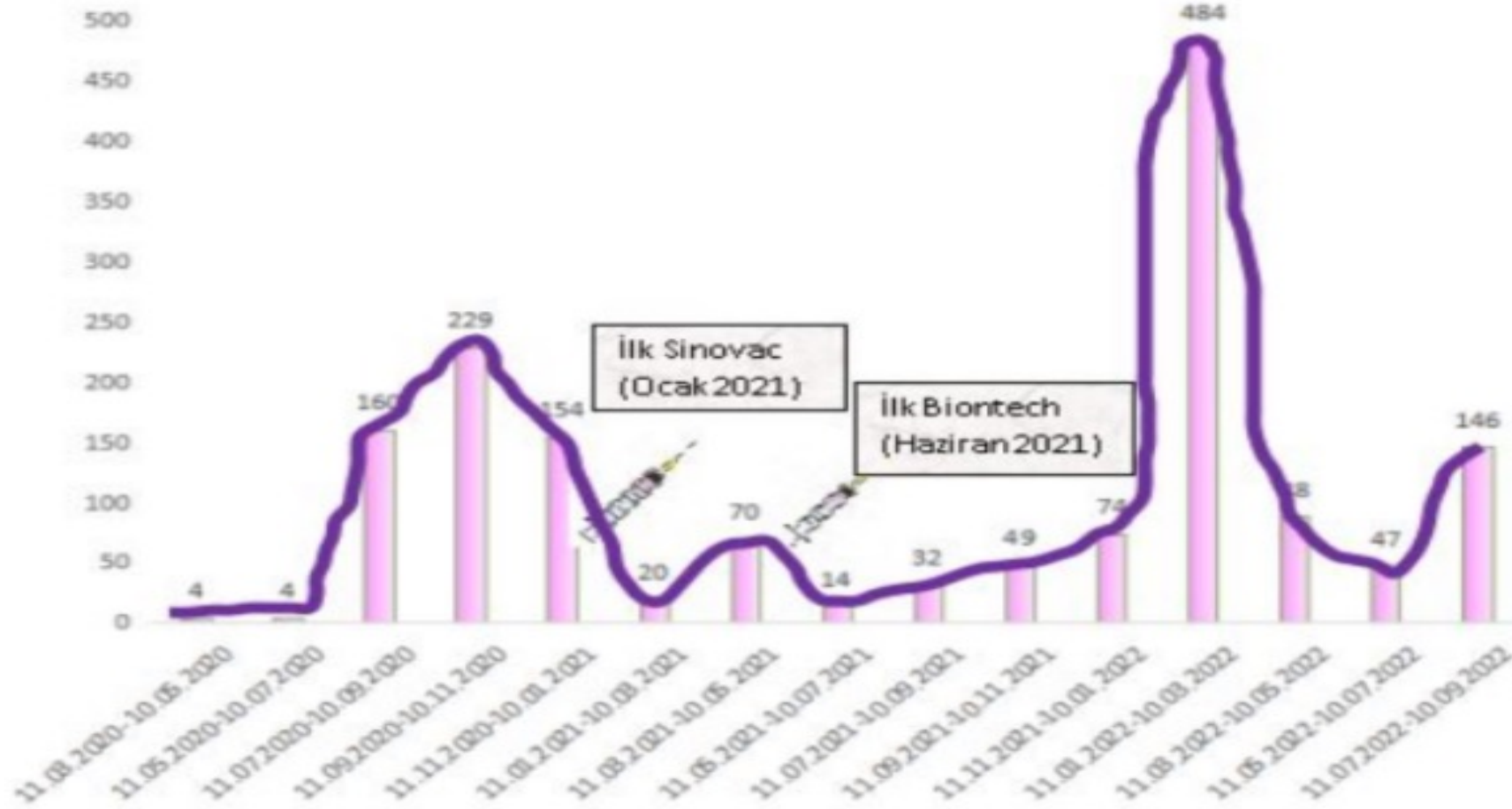
- Bu çalışmada sağlık çalışanı tanımı “hastaya doğrudan bakım/hizmet sunan kişi” olarak daraltılmıştır.
- Sağlık çalışanları doktorlar, hemşireler ve diğer sağlık çalışanları olarak sınıflandırılmıştır.
- “Diğer” grubunu laboratuvar, radyoloji teknikerleri, fizyoterapistler vb. oluşturmaktadır.
- Hem semptomatik hem de asemptomatik SARS CoV-2 infeksiyonları  
\*\*

# BULGULAR

- Hastanede doğrudan hastaya bakım/hizmet sunan toplam 2619 sağlık çalışanı bulunmaktadır.
- 1482 sağlık çalışanında toplam 1575 COVID-19 epizodu saptanmıştır
- Bu sağlık çalışanlarının %56,5'inin SARS-CoV-2 PCR testi pozitif test sonucuna sahip olduğu anlamına gelmektedir.
- Ülkemizdeki uygulamaya paralel hastanemizde de ilk COVID-19 aşısı CoronaVac™ 13 Ocak 2021'de,
- İlk BionTech™ aşısı ise 1 Temmuz 2021'de yapılmıştır.
- **Ocak-Mart 2022 tarihleri arasında COVID-19 vakalarında ciddi artış**
- Ancak hem yerel hem de ulusal düzeyde yetersiz varyant verileri nedeniyle varyantlar açısından detaylandırılmamıştır

## Sekil 1.

Şekil 1. COVID-19 vaka sayılarının iki aylık aralıklarla dağılımı



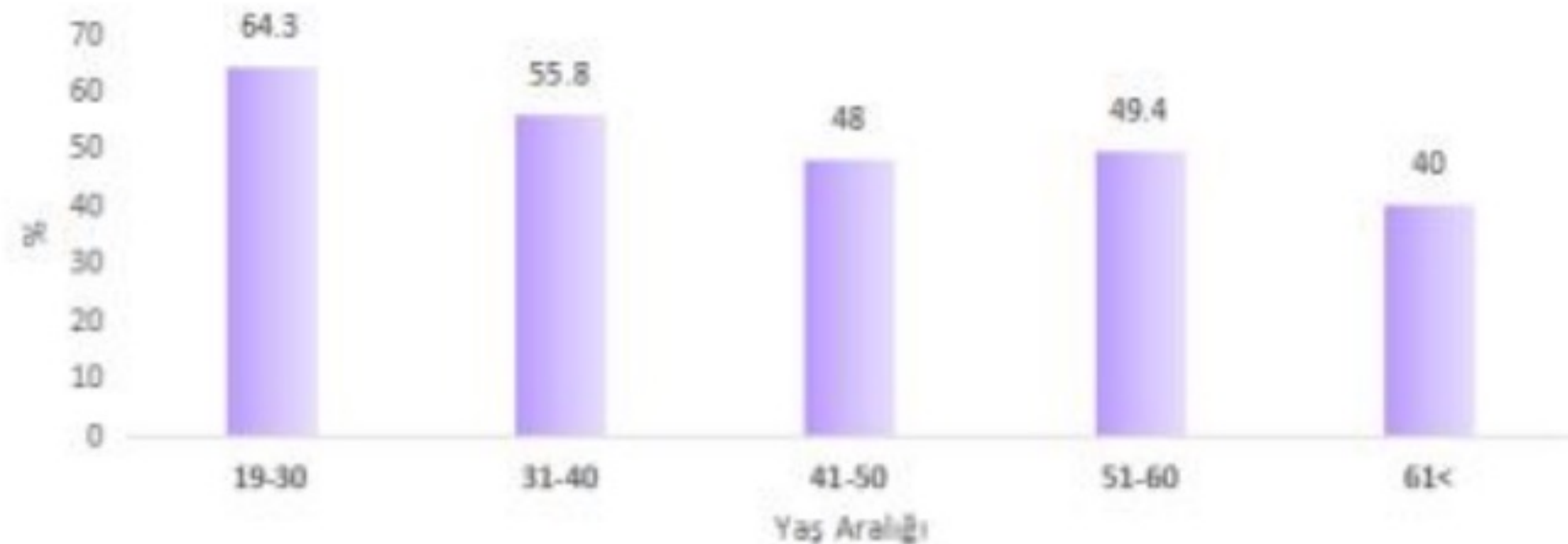
# BULGULAR

- COVID-19'lu 1482 sağlık çalışanının 924'ü (%62,3) kadın
- Ortalama yaş 32 (19-84)
- Yaş grupları arasında; 19-30 yaş arasındaki sağlık çalışanlarının %64,3'ünde, 61 yaşından buyk sağlık çalışanlarının %40'ında COVID-19 (şekil 2).
- **Pozitiflik oranı hemşirelerde %88**, doktorlarda %51 ve diğer sağlık alışanlarında %49,5 olarak bulundu.
- Yeniden enfeksiyon açısından; **Hemşirelerin %11,9'u iki atak** geçirirken, diğer sağlık çalışanlarının %4,2'si ve doktorların %3,9'u iki atak geçirmiştir (şekil 3).
- 6 sağlık çalışanı ** kez** SARS CoV-2 +



## Şekil 2.

Sağlık çalışanlarında yaş gruplarına göre COVID-19 geçirme oranı

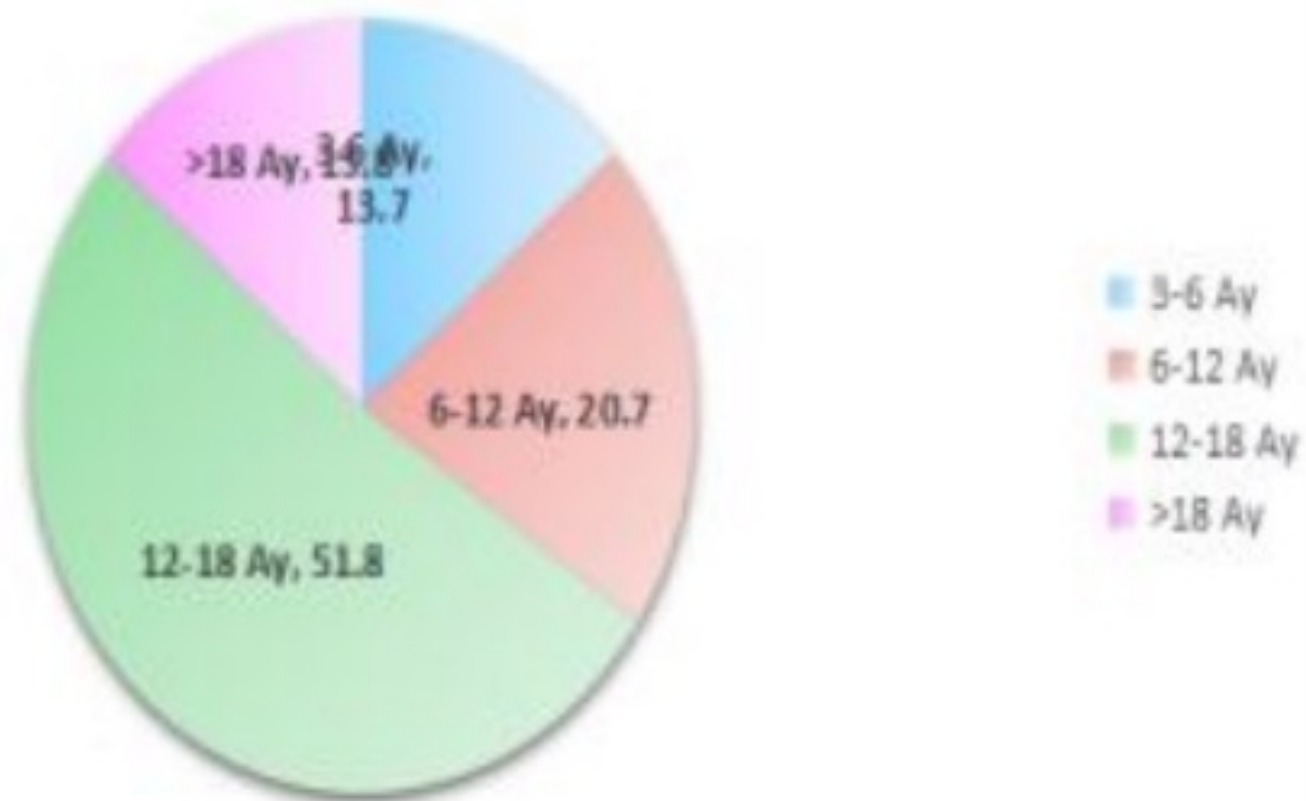


Yaş aralığında pozitif çalışan Sayısı/ Yaş aralığında toplam çalışan x100

**Şekil 3.**



ikinci kez COVID-19 geçirme süresi



# Bulgular

- 34 sağlık çalışanı (%2,2) ciddi enfeksiyon bulguları nedeni ile hospitalize
- 2 sağlık çalışanı yoğun bakım ünitesinde
- Mortalite yok

# TARTIŐMA VE SONUÇ

- Solunum yolu enfeksiyonları açısından en yüksek riske sahip olan hemşireler SARS-CoV-2 bulaŐması açısından da en yüksek risk altında olduğu görülmektedir.
- Birinci ve ikinci ataklar özellikle genç yaŐlarda ve hemşirelerde en yüksektir.
- AŞılamaların devam etmesi, eğitimlerin yapılması, tüm korunma önlemlerinin biliniyor olmasına karŐın,
- Varyant suŐlarda bulaŐ oranlarının yüksek olmasının da etkisiyle
- 2022 yılının ilk bir ayındaki COVID-19 hastalığına yakalanan sağlık çalışanı sayısı 2021 yılı 12 ay toplamından daha fazladır.

# SONUÇ

- Genç yaş grubunda sıklığın artışı, yoğun iş gücü\*\* nedeniyle koruyucu ekip kullanımındaki eksikliklerden kaynaklanabileceğini düşündürmektedir.
- Aşılamaların hastalığın hafif seyirli geçirilmesi açısından faydası yadsınamaz !!!!
- Ancak korunmak için uygun maske kullanımı, sosyal mesafenin korunması, temasın azaltılması, havalandırma, hijyen, izolasyon, karantina önlemlerine uyulması önemlidir.