

# Yoğun Bakım Ünitesine Nakil Edilen Covid-19 Hastalarında Yüksek Mortalite Riski ile ilişkili Bazı Belirteçlerin İrdelenmesi

DR. MUSTAFA DOĞAN<sup>1</sup>, DR. BERNA YILMAZ<sup>2</sup>

1-TEKİRDAĞ NKÜ TIP FAKÜLTESİ ENFEKSİYON HASTALIKLARI AD

2- TEKİRDAĞ ÇORLU DEVLET HASTANESİ YOĞUN BAKIM KLİNİĞİ

# Amaç

- ▶ Erişkin yoğun bakım ünitesinde (YBÜ) takip edilen ve solunum desteğine ihtiyaç duyulan covid-19 hastalarının önemli bir bölümünün hayatını kaybettiği gözlemlenmektedir.
- ▶ Yoğun bakım hastalarında uygulanan tedavi yöntemlerinin etkinliği hasta odaklı değişiklik gösterebilmektedir.
- ▶ YBÜ takip ettiğimiz hastalarda destek tedavisi süresinin ve klinik belirteçlerin mortalite ile ilişkisini irdelemeyi amaçladık

# Gereç-Yöntem

- ▶ Retrospektif veri analizine dayalı bir çalışma olup sağlık bakanlığı ve TNKÜ Tıp Fakültesi girişimsel olmayan araştırmalar etik kurulundan izin alınmıştır.
- ▶ 01/01/2021-31/05/2021 tarihleri arasını kapsamaktadır.
- ▶ Covid-19 tanısıyla 3.basamak erişkin yoğun bakım ünitesinde takip edilen ve solunum desteğine ihtiyaç duyan hastaları kapsamaktadır.
- ▶ Bu hastalara ait demografik veriler, eşlik eden hastalıklar, APACHE-2 skoru, SOFA skoru, HFO süresi, NIMV süresi, MV süresi, CORADS skoru, yoğun bakım ünitesi toplam yatış süresi, laboratuvar değerleri sağ kalım çalışma formuna kaydedildi.
- ▶ Saę kalım ile bu veriler arasındaki ilişki araştırıldı.

# Bulgular-1

- ▶ 36 kadın, 96 erkek, toplam 132 olgu
- ▶ Yaş  $61,54 \pm 12,11$  (min:31, max:91)
- ▶ Hastaların % 53'ü (n:70) hayatını kaybetti.
- ▶ 7 günlük mortalite %0
- ▶ 28 günlük mortalite %44

# Bulgular-2

- ▶ Hastaların yatışı;
- ▶ Apache II skoru:  $14,61 \pm 5,31$  (min:3 max:30)
- ▶ SOFA  $3,30 \pm 1,45$  (min:2, max:9)
- ▶ CORADS  $4,38 \pm 1,44$  (min:1, max:5)
- ▶ PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>  $105,31 \pm 49,54$

# Bulgular-3

- ▶ HFO süresi  $6,64 \pm 6,74$  gün (min:0, max:32),
- ▶ NIMV süresi  $3,86 \pm 5,34$  gün (min:0, max:32),
- ▶ MV süresi  $8,97 \pm 15,15$  gün (min:0; max:135),
- ▶ YBÜ yatış süresi  $19,99 \pm 15,10$  gün (min:5, max:137)
- ▶ Yaş, APACHE-2 skoru, SOFA skoru, CORADS skoru, PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> oranı, NIMV süresi, MV süresi mortalite ile ilişkili bulundu
- ▶ YBÜ yatışında ölçülen DDİMER, Ferritin ve LDH düzeyi ile mortalite arasındaki ilişki anlamlı bulundu

Tablo-1 Parametreler ile mortalite riski arasındaki ilişki

Parametreler	Şifa	Exitus	P değeri
YAŞ	58,37±11,67	64,32±11,96	0,002
APACHE II	12,75±5,00	16,23±5,09	0,002
SOFA	2,89±1,27	3,67±1,5	0,002
CORADS	4,15±1,73	4,57±1,22	0,002
HFO SÜRESİ (gün)	7,22±6,72	6,19±6,80	0,168
NİMV SÜRESİ (gün)	2,68±4,77	4,92±5,65	0,001
MV SÜRESİ (gün)	5,68±18,92	11,77±10,34	0,000
YBÜ YATIŞ SÜRESİ	20,34±18	19,75±12,26	0,944
PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub>	118 ±56,65	95,55±41,23	<0,05
FİBRİNOJEN	573,58±197,35	560,64±195,96	>0,05
CRP (mg/L)	138,10 ±87,73	128,86±81,82	>0,05
DDİMER (ug/L)	1396,95± 4583,54	4645,85±17062,77	<0,05
FERRİTİN (ng/ml)	857,29±571,97	1023,6±657,9	<0,05
LDH (U/L)	484±173,93	522,86±193,80	<0,05

# Sonuç

- ▶ Covid-19 hastalarında mortalite ile ilgili olabilecek risk faktörleri ülkeden ülkeye, hatta aynı bölgede yer alan klinikler arasında bile farklı bildirilebilmektedir.
- ▶ Bu çalışmanın en önemli limitasyonu retrospektif dizayna sahip olmasıdır.
- ▶ Elde ettiğimiz verilerin Covid-19 olgularının yönetiminde, yüksek riskli hastaların tespitine katkı sunabileceğini düşünüyoruz.





*Teşekkür ediyorum*