



[S-047]

Üçüncü Basamak Eğitim Hastanesinde Yoğun Bakım Ünitesinde Kandidemi Gelişen Vakaların İrdelenmesi

Fatma Yılmaz Karadağ¹, Derya Öztürk Engin¹, Aslıhan Ayşe Buber¹, Betül Yıldırımduç¹, Tülay Görmüş¹, Eyüp Arslan¹, Ayşe Şabablı Çetin¹, Selda Tekin², İsmet Sayan², İdil Gülol¹, Candan Bayri¹, Hakan Odabaşı³, Nurten Bakan²

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sancaktepe Şehit Prof Dr İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul

²Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sancaktepe Şehit Prof Dr İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anestezi ve Reanimasyon Kliniği, İstanbul

³Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sancaktepe Şehit Prof Dr İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, İstanbul

SUNUM PLANI

- Giriş-Amaç
- Yöntem- Gereçler
- Bulgular
- Tartışma
- Sonuç



GİRİŞ

- Kandidemi; kandidaların etken olduğu, mortalite oranı yüksek seyreden ve hastane yatış sürelerinin uzatılmasına sebep olan bir kan dolaşım enfeksiyondur.

GİRİŞ

Kandidemi gelişmesini kolaylaştıran faktörler

- Yoğun bakım ünitesinde yatmak
- Geniş spektrumlu antibiyotik kullanımı
- Kemoterapi uygulanması
- İmmünsüpresif tedavi uygulanması

GİRİŞ

Kandidemi gelişmesini kolaylaştıran faktörler

- Gastrointestinal cerrahi
- Mekanik ventilasyon
- Santral venöz kateter varlığı
- Hemodiyaliz
- TPN kullanımı

GİRİŞ

- Ağır COVID-19 hastalarının yoğun bakım ünitesinde takip edilmesi, hastaların kandidemi gelişmesini kolaylaştıran risk faktörlerine maruz kalması kandidemi insidansında artmasına ve mortalite oranını olumsuz yönde etkilemektedir.

AMAÇ

- Bu çalışmada yoğun bakım ünitesinde kandidemi gelişen hastaların klinik özellikleriyle birlikte mortalite üzerine etki eden risk faktörleri değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

YÖNTEM-GEREÇLER

- 1 Haziran 2020 - 31 Aralık 2021 tarihleri arasında,
- Yoğun bakım ünitesinde yatan,
- Kan kültüründe kandida üremesi olan hasta dosyaları retrospektif olarak incelendi.
- Elde edilen veriler SPSS programında analiz edildi.

YÖNTEM-GEREÇLER

- Demografik bilgiler
- COVID-19 hastalık varlığı
- Kandidemi ile ilgili risk faktörler
- Steroid ve/veya tocilizumab kullanımı
- Antifungal başlama zamanı
- Hastanın taburculuk / ölüm bilgileri

BULGULAR



BULGULAR

- Toplam 165 kandidemi olgu var.
- Erkek (n: 86) => % 52.1
- Yaş ortalaması 66.52 ± 15.95 yıl
- Kanıtlanmış COVID-19 hastalık (n:120) => % 72.7
- Altta yatan hastalık (≥ 1) (n: 116) => % 70.3

BULGULAR

	VAR (n)	YOK(n)
Diabetes mellitus	33	83
Hemodiyaliz	16	100
Kronik Böbrek Yetmezliđi	24	92
Akciđer Hastalık	35	81
Malignite (Solid/Hematolojik)	18/ 2	98 /114
Nörolojik Hastalık (SVO)	33	83
Cerrahi operasyon	19	97

Toplam 116 olgu

BULGULAR

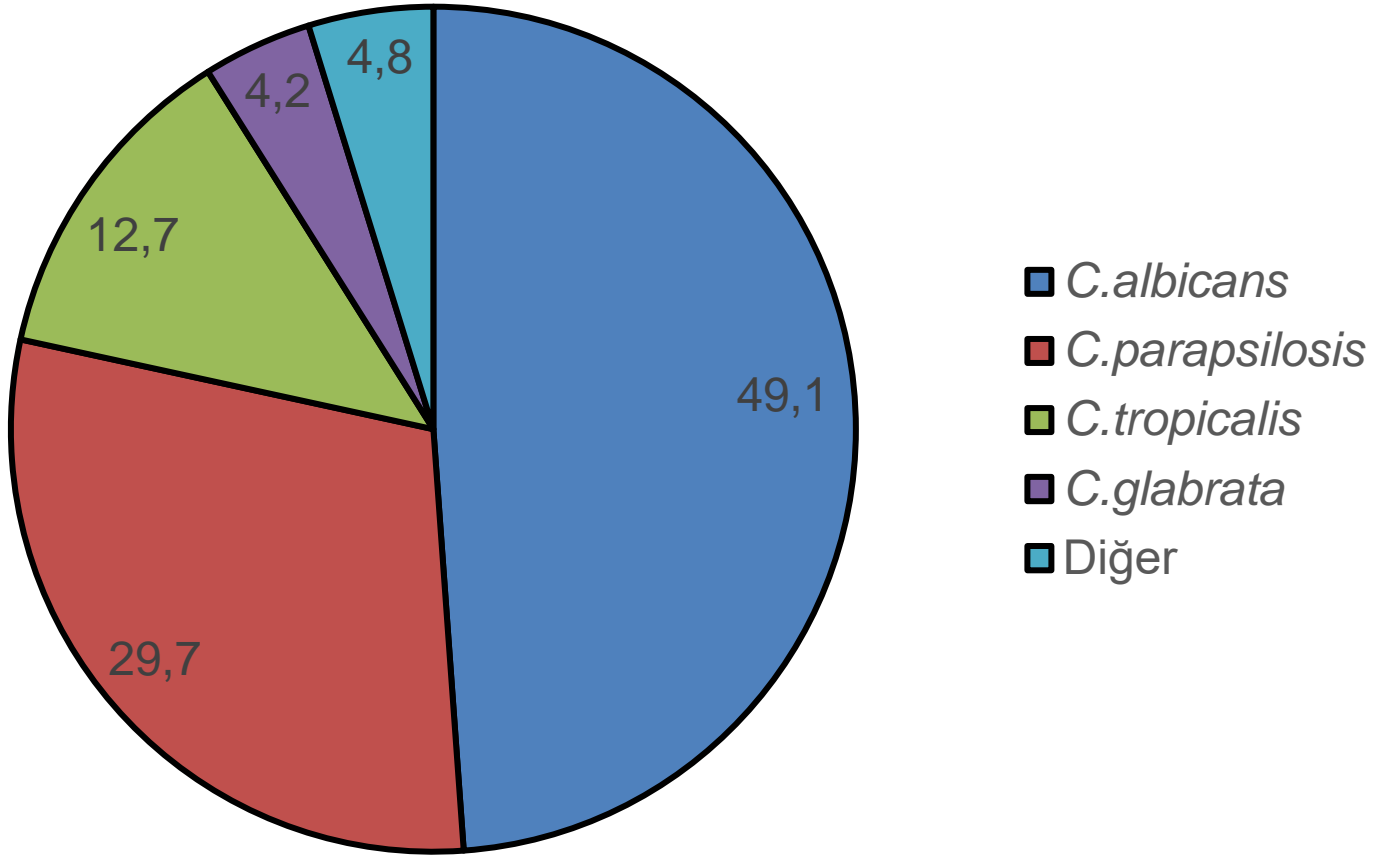
Kan Kültür Dışında Kandida İzolasyonu

HAYIR
119 (% 72)

EVET
46 (n: % 28)

- İdrar (n: 44/ % 96)
- DTA (n: 2 /%4)

Kandida İzolat Dağılımı (%)



Mortalite etkileyen risk faktörlerinin dağılımı

	Hasta sayısı	YBÜ Exitus (n: 139)	YBÜ Taburcu (n:26)	P değeri
COVID-19 Geçirme	120	108 (% 90)	12 (% 10)	<0.001
Alta yatan hastalık varlığı	116	103 (% 74)	13 (% 11)	0.014
ARDS varlığı	85	78 (% 91.7)	7 (% 8.2)	0.021
Sepsis varlığı	99	88 (% 89.1)	11 (% 11.1)	0.128
Mekanik ventilasyon	140	121 (%86.4)	19 (% 13.6)	0.068
Santral kateter	148	125 (%84,5)	23 (% 15,5)	0,821
Antibiyotik kullanımı	156	130 (%83.3)	26 (%16.6)	0.182
Kortikosteroid kullanımı	111	100 (%90.1)	11 (% 9.9)	0.003
Bakteriyemi varlığı	56	45 (%80.3)	11 (% 19.7)	0.326
Antifungal başlama	95	77 (%81.1)	18 (% 18.9)	0.190

TARTIŞMA

- COVID-19'da kandidemi insidansı 2.34/1000 YBÜ gün
- Kortikosteroid ve tocilizumab tedavisi kandidemi geliŐmesinde risk faktör oluŐturmamaktadır

Omranı et al. Med Mycol. 2021;59(12):1262-1266.

- COVID-19 hastalarında kandidemi daha mortal seyretmektedir.
- Kortikosteroid kullanımı, sepsis varlığı ve 65 yaş üzeri mortalite iŐin bağımsız risk faktörüdür.

Kayaaslan B. Mycoses 2021; 64(9):1083-91

SONUÇ

- Kortikosteroid kullanım, ARDS varlığı, altta yatan hastalık ve COVID-19 hastalık öyküsü olanlarda kandidemi daha mortal seyretmektedir.



TEŞEKKÜR EDERİM