

OLGU SUNUMU

Dr. Öğr. Üyesi Tuba İlgar

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

İNFEKTİF ENDOKARDİTTE YENİ KANITLAR, YENİ YAKLAŞIMLAR

ULUSAL KILAVUZ GÜNCELLEMESİNE DOĞRU

18 EKİM 2025

Ankara Üniversitesi İbn-i Sina Hastanesi
Hasan Ali Yücel Salonu, Ankara

 **İEÇG** KLİNİK DERNEĞİ İNFEKTİF ENDOKARDİT VE DİĞER
KARDİYOVASKÜLER İNFEKSİYONLAR ÇALIŞMA GRUBU



1.

gün

- 80 yaş erkek
- 1 aydır bel ağrısı (NRŞ)
- Ateş yok
- Gece terlemesi, kilo kaybı, çiğ süt ya da süt ürünleri tüketimi yok
- Enjeksiyon öyküsü - diş tedavisi öyküsü yok
- 3 ay önce mitral kapak onarım, aort biyoprotez (TAVİ-AVR)

BK $7,97 \times 10^3 / \mu\text{L}$

NE %69,3

PLT $159 \times 10^3 / \mu\text{L}$

BUN 22 mg/dL

Kre 0,97 mg/dL

CRP 108,7 mg/L

ESH 27 mm/s



- L1-L2 spondilodiskit
- Psoas kası ve epidural mesafede apse

1.

gün

Protez kalp kapağı + spondilodiskit

- Ateş olmamasına rağmen
 - 2 set kan kültürü
 - TTE
 - Göz dibi
 - RF
 - ANA
 - Brusella serolojisi

İnfektif
Endokardit?

2.

gün

- 4 set kan kültürü: Gram pozitif bakteri üremesi
- Sefazolin 3x2 g (IV)

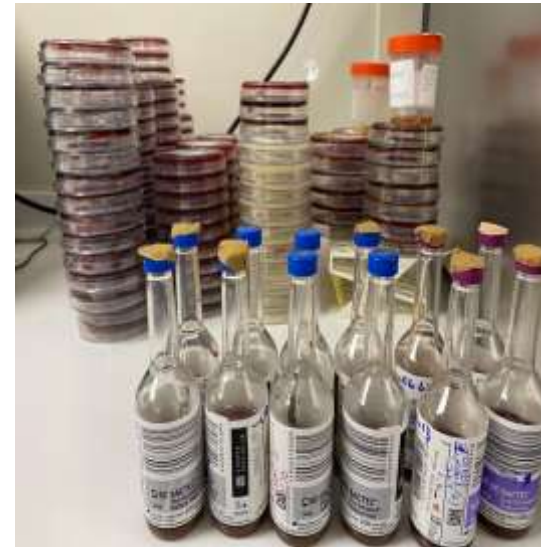
- Transtorasik EKO: Vejetasyon yok
- Transözafagial EKO önerildi
 - INR yüksek, bekliyor



6.

gün

- 6 set kan kültüründe metisilin dirençli *S. epidermidis*
 - Kontaminant stafilokoklara benzeyen, karışık fenotipli, hemolitik olmayan, beyaz koloniler
 - Ancak, tüm plaklarda aynı tip koloniler bulunduğundan, çalışma ayrıntılı olarak incelendi.
- Sefazolin + Teikoplanin



7.

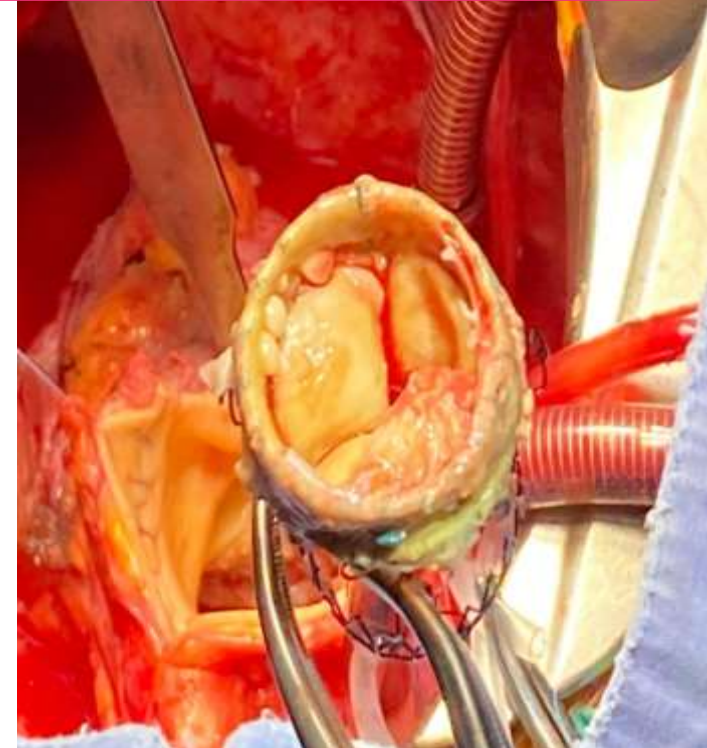
gün

• TEE:

- Aort biyoprotez kapak ventriküler yüzünde 0,9×0,2 cm boyutlarında vejetasyon,
- Biyoprotez kapak halkasında dehisans
- Paravalvüler aort yetmezliği
- İnteratriyal septumda doku defekti

ACİL OPERASYON

*Atrial septal defekt onarımı
Re-AVR*



13.

gün

- Doku kültürü: Metisilin dirençli *S. epidermidis*

Teikoplanin kesildi, Daptomisin eklendi

- Post-op 3. gün kan kültüründe üreme yok

Doku Biyopsisi Kültürü

Kültür Sonucu

Staphylococcus epidermidis üredi.

Staphylococcus epidermidis:Methisilin Direnci Pozitif

Antibiyotik Duyarlılığı

Amikasin	Duyarlı
Amoksisilin klavulonat	Dirençli
Ampisilin sulbaktam	Dirençli
Azitromisin	Dirençli
Daptomisin	Duyarlı
Doksisiklin	Duyarlı
Eritromisin	Dirençli
Fusidik asit	Duyarlı
Gentamisin	Duyarlı
Klaritromisin	Dirençli
Klindamisin	Duyarlı
Levofloksasin	Dirençli
Linezolid	Duyarlı
Minosiklin	Duyarlı
Moksifloksasin	Dirençli
Oksasilin	Dirençli
Rifampin	Duyarlı
Roksitromisin	Dirençli
Sefazolin	Dirençli
Sefuroksim aksetil	Dirençli
Siprofloksasin	Dirençli
Teikoplanin	Duyarlı
Tetrasiklin	Duyarlı
Trimetoprim sulfametoksazol	Duyarlı
Vankomisin	Duyarlı

MİK Değeri: 1 mg/L(E test)

- BD-Phoenix, MALDI-TOF MS ve 16S rRNA'nın Sanger dizilemesi ile otomatik tanımlama, *Staphylococcus epidermidis*'in tanımlanmasını sağladı.

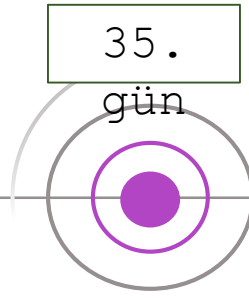
Pin-point koloniler
Mueller-Hinton agar
plaklarında üremedi

Small
Colony
Variant?

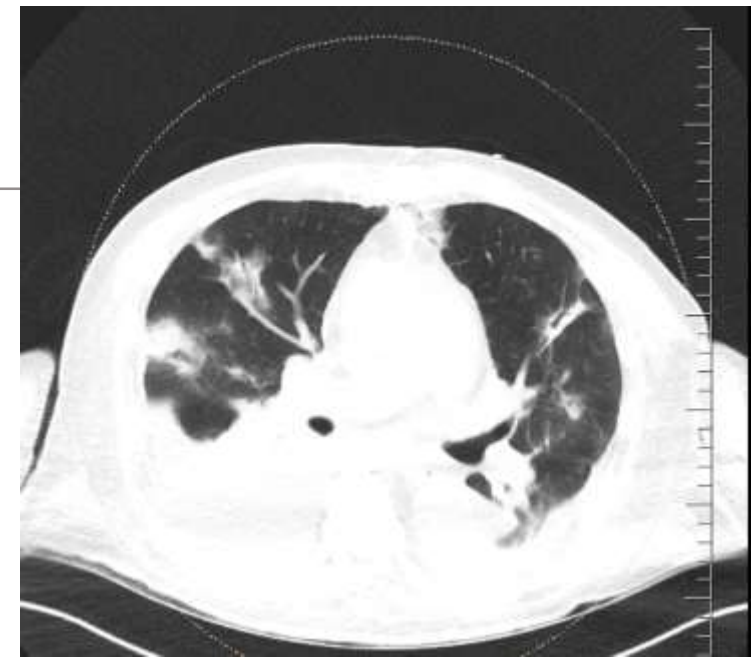
Schaedler agarda %5 CO₂'de üreme
ve normal kültür koşullarında ürememe
ile doğrulandı.

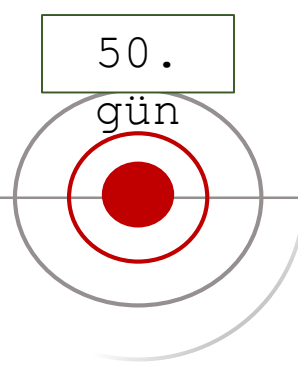
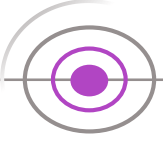
%5 koyun kanı eklenmiş
MHA'da disk difüzyon

-Normal ve SCV fenotip izolatlarının
tümü eritromisin ve siprofloksasin **R**
-SCV ayrıca sefoksitin, TMP-SXT ve
fusidik asit **R**

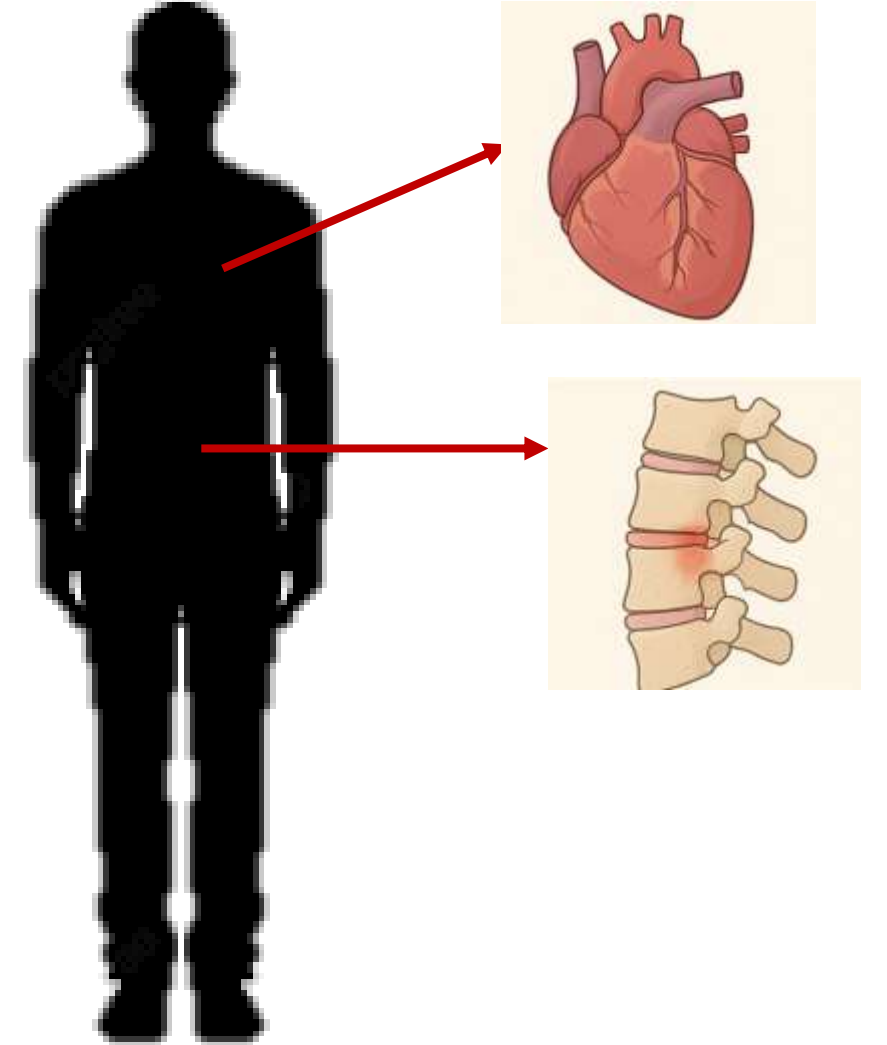


- Pnömoni nedeniyle ertelenen spondilodiskit operasyonu yapıldı
 - Drenaj + Vida
 - Çevre dokularda enfektif görünüm





- Toplam antibiyoterapi 50. gün
 - Post-op 6. hafta
- İE antibiyoterapisi tamamlandı
- Spondilodiskit: Teikoplanin APAT ile taburcu



SORULARIMIZ???

- ① Klinik şüphe durumunda ateş olmasa da kan kültürü ve TEE
 - Kan kültürü kaç tane – nasıl almalıyız?
- ① SCV ve tedavi önerileri?
- ① Komplikasyon yönetimi
 - Spondilodiskit -infektif endokardit cerrahi kararı ve önceliği?
 - Dalak absesi gibi diğer komplikasyonlarda cerrahi zamanlaması – önceliği?
 - Spondilodiskit tedavi süresi?



İNFEKTİF ENDOKARDİTTE YENİ KANITLAR, YENİ YAKLAŞIMLAR

ULUSAL KILAVUZ GÜNCELLEMESİNE DOĞRU

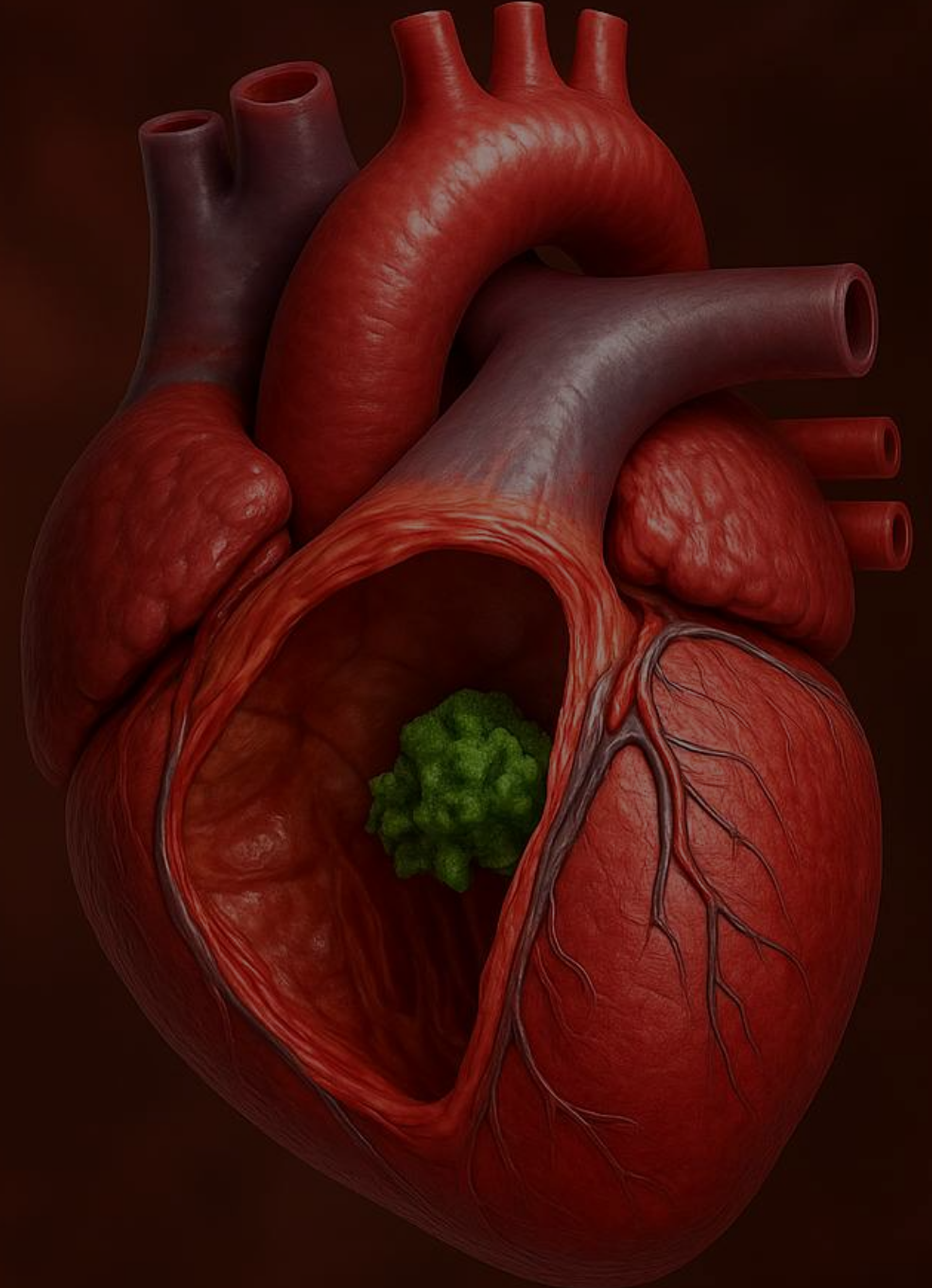
18 EKİM 2025

Ankara Üniversitesi İbn-i Sina Hastanesi
Hasan Ali Yücel Salonu, Ankara



İEÇG

KLİNİK DERNEĞİ İNFEKTİF ENDOKARDİT VE DİĞER
KARDİYOVASKÜLER İNFEKSİYONLAR ÇALIŞMA GRUBU



Dinlediğiniz için teşekkürler...