



Zor Olgu, Zor Kararlar

Dr. Ayşegül Yeşilkaya

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi

Olgu

- 57 yaş, kadın
- Acil: 31.07.2017
- Genel durum bozukluğu
- Sol meme altında dün başlayan göğüs ağrısı
- Yozgat
- Diyabetik ketoasidoz- 2 gün YBÜ yatış
- Özgeçmiş:
 - 31.07.2009 kadavradan sol böbrek nakli
 - 6.07.2017-16.07.2017
sol kolda lenfödem + İYE
- İdrar kx: 100bincfu/ml**
- K. pneumoniae* (Am:R)**
- Siprofloksasin sonlanım: 25.07.17

<i>Klebsiella pneumoniae</i>	
Amikasin	Duyarlı
Amoksisilin	Dirençli
Amoksisilin klavulonat	Duyarlı
Ampisilin	Dirençli
Ampisilin sulbaktam	Duyarlı
Aztreonam	Duyarlı
Ertapenem	Duyarlı
Gentamisin	Duyarlı
İmipenem	Duyarlı
Kolistin	Duyarlı
Levofloksasin	Duyarlı
Meropenem	Duyarlı
Moksifloksasin	Duyarlı
Norfloksasin	Duyarlı
Ofloksasin	Duyarlı
Piperasilin tazobaktam	Duyarlı
Sefadroksil	Duyarlı
Sefalekssin	Duyarlı
Sefepim	Duyarlı
Sefiksim	Duyarlı
Sefoksitin	Duyarlı
Sefotaksim	Duyarlı
Sefpodoksim proksetil	Duyarlı
Seftazidim	Duyarlı
Seftriakson	Duyarlı
Sefuroksim aksetil	Duyarlı
Siprofloksasin	Duyarlı
Tigesiklin	Duyarlı
Trimetoprim sulfametoksazol	Duyarlı

Olgu

➤ FM: karın sol alt duvarda şişlik

➤ Lab:

- Glukoz: 387 mg/dl
- VKG pH: 6,9
- WBC: 19360 %82 PMNL
- Hb: 6,1 mg/dl, PLT: 403 000
- CRP: 112mg/dl, Pro-C: 4,3ng/ml
- Kreatinin: 3,42mg/dl (bazal kreatinin: 1,6 mg/dl)
- TİT: 500 lökosit,
nitrit negatif

➤ Acilde entübasyon

Olgu

- **Ön tanınız nedir?**
- **Prokalsitonin değeri tanınızı yönlendirir mi?**
- **İleri tetkik önerileriniz neler?**

İleri tetkik

Torakoabdomen ve beyin BT

- Dalaktan aktif kanama ile uyumlu kontrast madde ekstravazasyonu
- Dalak komşuluğunda dalağa dışardan belirgin bası da oluşturan hematoma
- Periton boşluğunda orta derecede serbest sıvı (hemorajik?)
- Bilateral plevral efüzyon

Tanı- Ön Tanı

- Dalak rüptürü
- Ürosepsis

Ampirik tedavi öneriniz ne olur?

Meropenem
Linezolid

Seyir

Hipotansif

- İnotropik destek tedavi

Tedavide değişiklik yapar mısınız?

Kolistin

Seyir- 03.08.2017

Kan Kültürü	Kan	Juguler
		Klebsiella pneumoniae (ÇİD) üredi.
		Klebsiella pneumoniae:Karbapenem Rezistansı Pozitif
Antibiyotik Adı	Klebsiella pneumoniae	
Amikasin	Duyarlı	
Amoksisilin	Dirençli	
Amoksisilin klavulonat	Dirençli	
Ampisilin	Dirençli	
Ampisilin sulbaktam	Dirençli	
Aztreonam	Dirençli	
Ertapenem	Dirençli	
Gentamisin	Duyarlı	
İmipenem	Dirençli	
Kolistin	Duyarlı	
Levofloksasin	Dirençli	
Meropenem	Dirençli	
Moksifloksasin	Dirençli	
Ofloksasin	Dirençli	
Piperasilin tazobaktam	Dirençli	
Sefepim	Dirençli	
Sefoksitin	Dirençli	
Sefotaksim	Dirençli	
Seftazidim	Dirençli	
Seftriakson	Dirençli	
Siprofloksasin	Dirençli	
Tigesiklin	Orta duyarlı 2 mg/L(E test)	
Trimetoprim sulfametoksazol	Dirençli	

- Kan ve idrar kültürleri:

ÇİD *K. pneumoniae* ürosepsisi

- Dren kx: üreme yok
- CMV PCR DNA: negatif
- Serum galaktomannan: 0,13
- Kan ve idrar BK: negatif
- Pozitif kan kültür tarihleri:
01.08.2017
02.08.2017

➤ Sürveyans kültürleri: negatif

➤ **ÇİD *Klebsiella* kaynağı neresi olabilir?**

Seyir- 04.08.2017

Meropenem	(4. gün)
Linezolid	(4. gün)
Kolistin	(3. gün)

- **Tedavi değişikliği yapar mısınız?**
- **Eskalasyon? De-eskalasyon?**

LINEZOLID kesildi

Kandida skarlama sistemi kullanıyor musunuz?

Antifungal ekler misiniz?

Ek tetkik ister misiniz?

MİKAFUNGİN eklendi

Seyir

07.08.2017

- **Tedavi değişikliği yapar mısınız?**
- **Ek tetkik ister misiniz?**
- **Antiviral ekler misiniz?**

Toraks BT- 8.08.2017



Seyir

BAL örneğinden hangi tetkikleri isteyelim?

- ✓ BAL mantar kültürü
- ✓ BAL kültürü
- ✓ BAL galaktomannanı
- ✓ *P. jirovecii* PCR

Meropenem (9. gün)

Kolistin (8.gün)

Mikafungin (5. gün)

- **Tedavi değişikliği yapar mısınız?**
- **Antifungal öneriniz değişir mi?**

Hasta everolimus kullanıyor

- **İlaç- İlaç etkileşimlerinde dikkat edilecekler ne olabilir?**

MİKAFUNGİN



VORİKONAZOL

Seyir

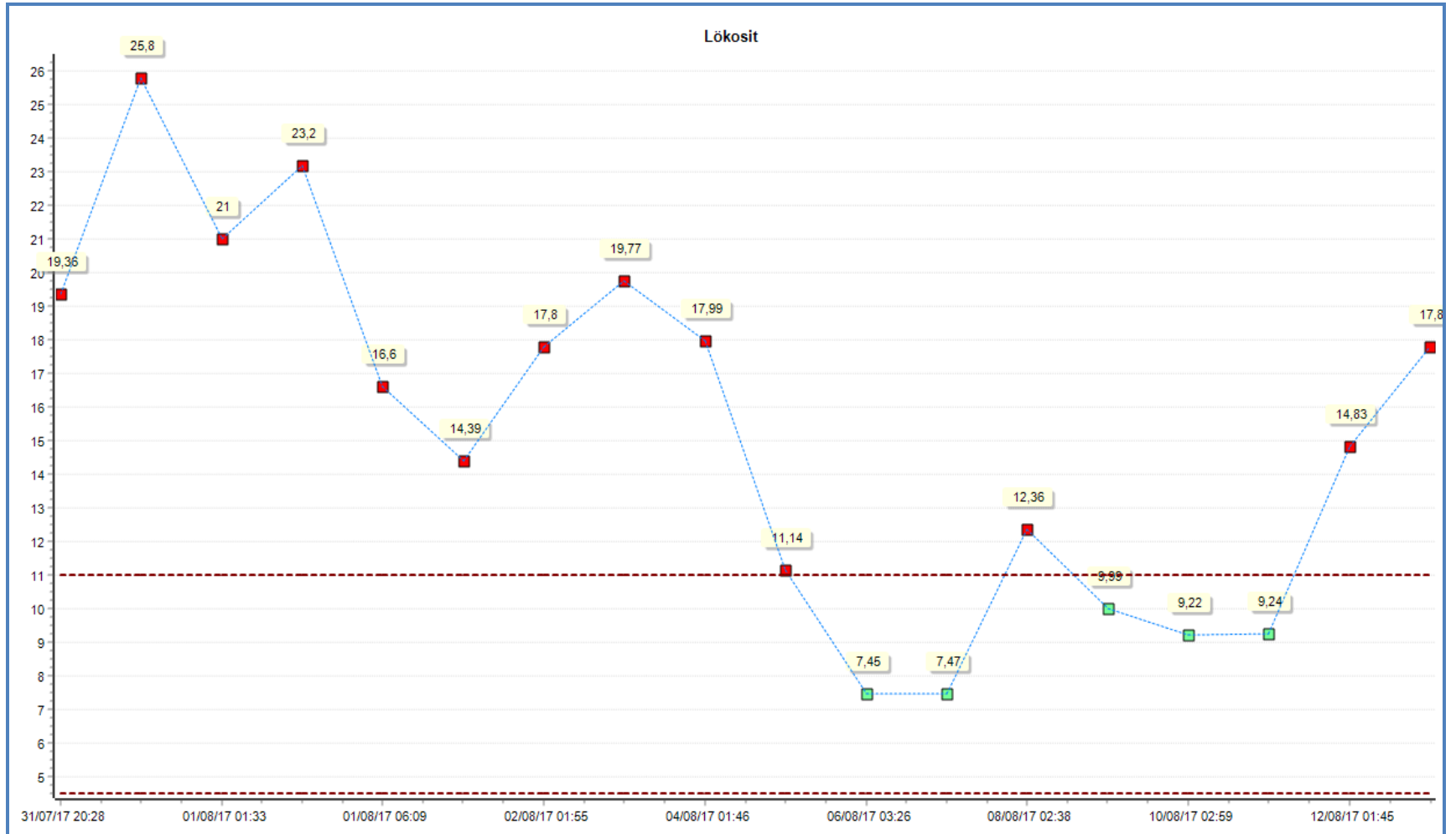
10.08.2017:

- Serum ve BAL Galaktomannan pozitiflik değerleri neler?
- Sonucu nasıl yorumlayabiliriz?

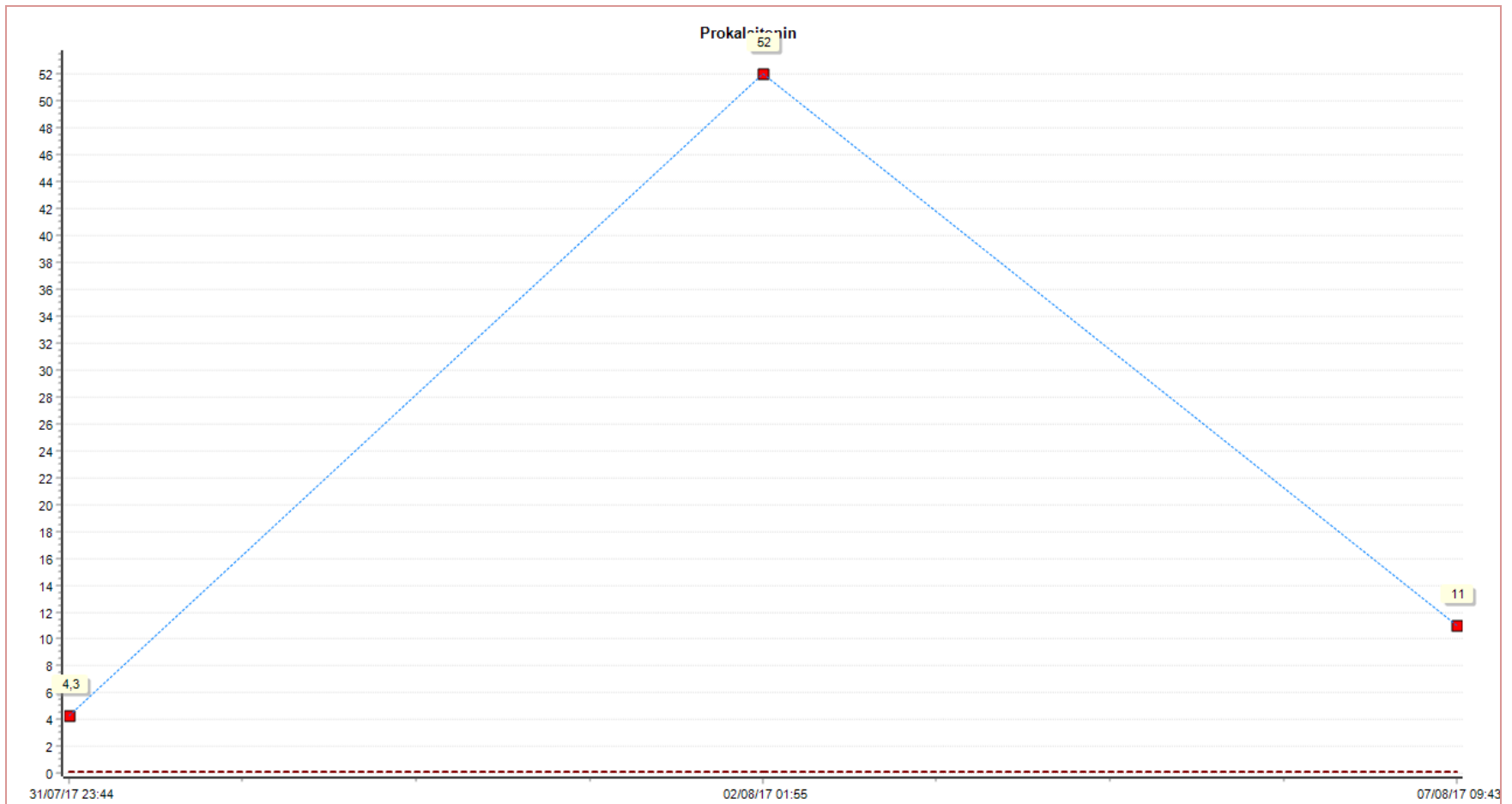
11.08.2017:

- CMV PCR DNA: 274 kopya/ml
- 9.08.17 kan kx: sinyal yok
- Tedavisi:
 - Meropenem (11.gün)
 - Kolistin (10.gün)
 - Vorikonazol (2. gün)

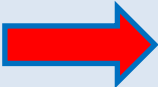
Lökosit sayımı



Prokalsitonin



Seyir- 12.08.2017

Hematokezya  Kolonoskopi



CMV koliti ile uyumlu görünüm

- ◆ Mide ve kolon biyopsileri
- ◆ Kan CMV PCR DNA

CMV PCR DNA

Negatif



274 kopya/ml



480 kopya/ml

Yorumunuz nedir?

CMV için tedavi başlar mısınız?

Patoloji sonucunu bekler misiniz?

GANSİKLOVİR

Endoskopi-Kolonoskopi Biyopsi Patolojileri

Mide biyopsisi

- Aktif kronik erozif gastrit
- **Az sayıda CMV pozitif hücreler**

Kolon biyopsisi

- **CMV koliti**

EXITUS

14.08.2017

9.08.2017 kan kx: üreme olmadı

Postmortem Laboratuvar Seyri

- 9.08.2017 BAL mantar kx: *A. fumigatus*
- 9.08.2017 BAL *P. jirovecii* PCR: negatif

Katkılar/Sorular....