



# Olgu Sunumu

Dr Arda KAYA

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD

EKMUD-İzmir Asistan Eğitim Toplantısı, 19 Ocak 2024

# Olgu-1

- T.A.
- 39 yař, erkek
- HIV +
- **şikayet:** denge kaybı, sağ kol-bacakta gcszlk, sağ yüzde his kaybı, görme bulanıklığı ve konuşma bozukluğu



- 1 ay önce HIV + → 3TC/ABC/DTG 1\*1tb
- CD4 T Lenfosit 179 hücre/mm<sup>3</sup> (%5) → TMP/SMZ 1\*1tb
- TP IgG+IgM pozitif → 3 doz Penisilin G 2.4 MÜ
- Şikayetleri 2 haftadır mevcut
- Ateş öyküsü yok, ek enfektif semptomu yok.
- **Yatış:** SVO?, ensefalit?, lenfoma?



- Ateş: 36.9 °C, TA: 122/76 mmHg, SpO<sub>2</sub>: %98, Nb: 87/dakika
- Bilinç açık, koopere-oryante, ense sertliği yok, MİK negatif
- Konuşması dizartrik
- Solda IR azalmış, bilateral vertikal, solda medial bakış kısıtlı, solda belirgin bilateral pitozis.
- Sol yüz ve sağ kol-bacakta hipoestezi, sağda erken düşme.
- Diğer sistemik muayenesi olağan.



24.05.2018

Anti HAV IgG	NEGATİF	
HBsAg	NEGATİF	
Anti HBc IgG	NEGATİF	
Anti HBs (kantitatif)	832.46	
Anti HCV	NEGATİF	
EBV VCA IgM	NEGATİF	
EBV EBNA IgG	POZİTİF	
EBV VCA IgG/EA	POZİTİF	
Anti CMV IgM	NEGATİF	
Anti CMV IgG	> 250.0 POZİTİF	Y

Tetkik Adı	Sonuç
TP IgG + IgM	SONUCU LAB.'DAN ALINIZ.
RPR.	NEGATİF
/DRL	NEGATİF

Tetkik Adı	Sonuç
Anti-Toxoplasma IgG (ELISA)	NEGATİF
Anti-Toxoplasma IgM (ELFA)	NEGATİF

- CD4 T lenfosit 179 hücre/mm<sup>3</sup> (%5)
- HIV RNA 1.200.000 kopya/mL

# Plan

- Rutin biyokimya / hemogram
- HIV RNA ve CD4 T lenfosit
- Sifiliz / toksoplazma serolojisi
- CMV DNA
- Kranial MR / LP?
- Nöroloji ve Göz hastalıkları görüşü



SGOT(AST)	29		U/L
SGPT(ALT)	50	Y	U/L
GGT	117	Y	U/L
Total Protein	8.6	Y	g/dL
Albümin	4.3		g/dL
Total Bilirubin	0.23		mg/dL
Direkt Bilirubin	0.12		mg/dL
Total Kolesterol	169		mg/dL
Trigliserid	304	Y	mg/dL
HDL Kolesterol	20	D	mg/dL
LDL Kolesterol (Friedewald formülü ile)	88		mg/dL
Glukoz (Açlık)	118	Y	mg/dL
Üre	24		mg/dL
Kreatinin	0.9		mg/dL
eGFR (CKD-EPI)	>60		mL/dak/1.73 m2
Ürik Asid	7.4	Y	mg/dL
Protrombin Zamanı (süre)	10.4	D	sn
Protrombin Zamanı (aktivite)	115		%
INR	0.9		
APTZ	23.9		sn
Sedimentasyon 1/2s	22		mm
Sedimentasyon 1s	75	Y	mm
Demir	49	D	µg/dL
Total Demir Bağlama Kapasitesi	324		µg/dL
Ferritin	240.1		ng/mL
CRP	1.06	Y	mg/dL

Lökosit	9.58		10 <sup>3</sup> /µL
Nötrofil %	41.8		%
Lenfosit %	38.6	Y	%
Monosit %	12.4	Y	%
Eozinofil %	6.6	Y	%
Bazofil %	0.6		%
İmmatür Granülosit %	4.4	Y	%
Nötrofil #	4		10 <sup>3</sup> /µL
Lenfosit #	3.7	Y	10 <sup>3</sup> /µL
Monosit #	1.19	Y	10 <sup>3</sup> /µL
Eozinofil #	0.63	Y	10 <sup>3</sup> /µL
Bazofil #	0.06		10 <sup>3</sup> /µL
İmmatür Granülosit #	0.42	Y	10 <sup>3</sup> /µL
NRBC%	0		%
NRBC#	0		10 <sup>3</sup> /µL
Eritrosit	4.51		10 <sup>6</sup> /µL
Hemoglobin	13.2		g/dL
Hematokrit	39.5		%
MCV	87.6		fL
MCH	29.3		pg
MCHC	33.4		g/dL
RDW	15.2	Y	%
Trombosit	322		10 <sup>3</sup> /µL
MPV	10.7		fL
PCT	0.35		%

- HIV RNA 400.000 kopya/ mL
- CD4 T lenfosit 393 hücre/ mm<sup>3</sup> (%13)



Retinit odağı yok, 3. KS felci?



Ön planda beyin sapı send./sol mezensefalik lezyon?

HIV ensefaliti? Toxo? PML?

Kontrastlı KR-MRG önerilir.

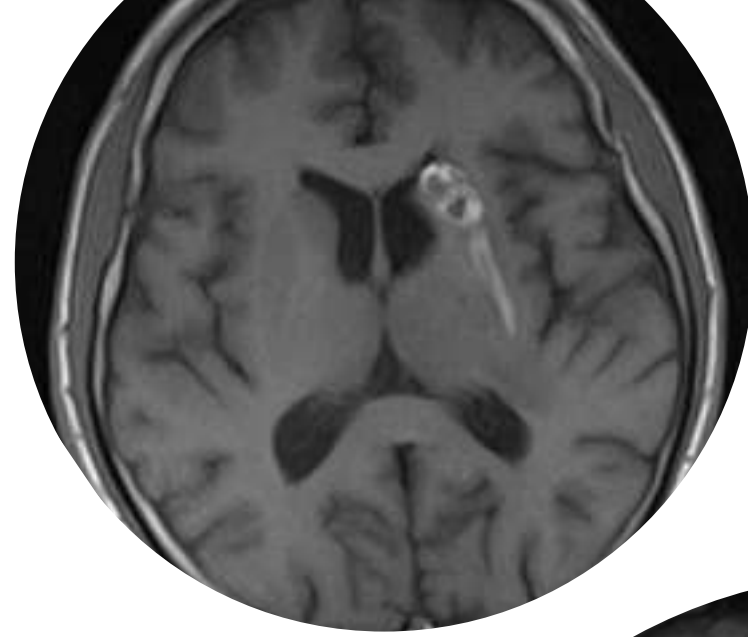
29.06.2018

02.07.2018

03.07.2018

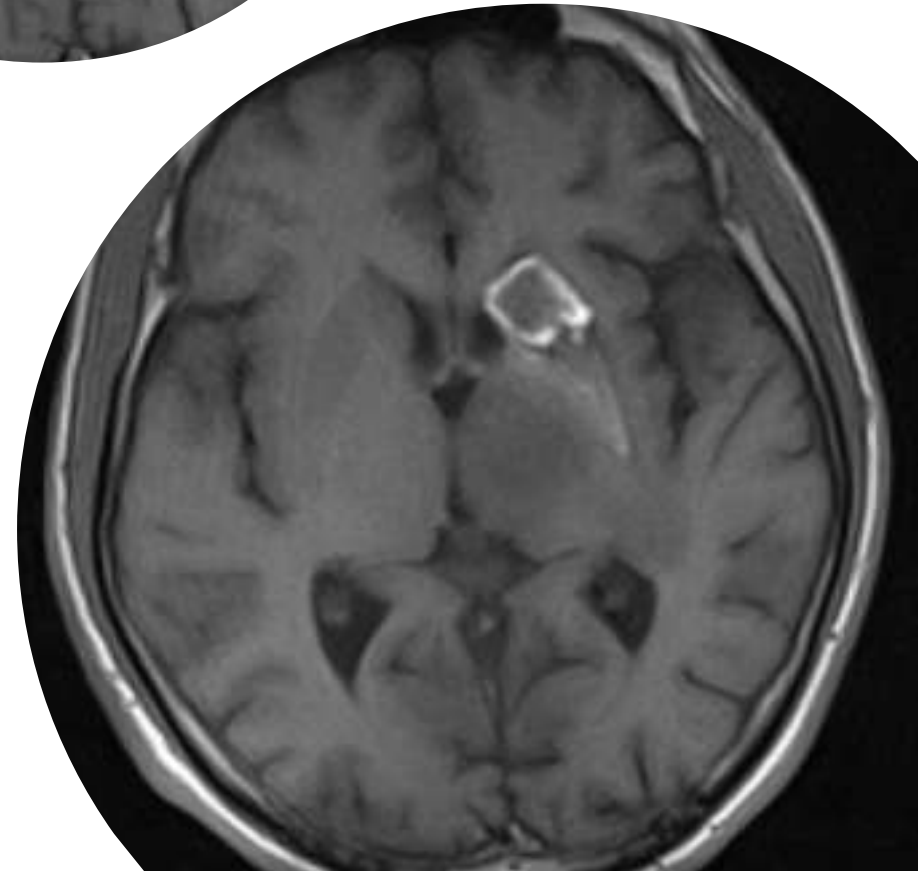
07.08.2018





- Sol lentiform nükleus, talamusta kontrastlanma gösteren, sol lentiform nükleus düzeyinde kanamaya ait sinyal değişikliği gösteren non-spesifik lezyonlar.

- CMV?/Lenfoma?



TMP/SMZ 3\*15mg/kg/gün, I.V.

Gansiklovir 2\*5mg/kg, I.V.



CMV DNA KAN  
Kantitatif

15662

Tetkik Adı	Sonuç
Anti-Toxoplasma IgG (ELISA)	NEGATİF
Anti-Toxoplasma IgM (ELFA)	NEGATİF

Tetkik Adı	Sonuç
TP IgG + IgM	SONUCU LAB.'DAN ALINIZ.
RPR.	NEGATİF
VDRL	NEGATİF

29.06.2018

02.07.2018

03.07.2018

07.08.2018



• Nöroloji: kontrendike

• NRŞ: kontrendike değil

Tutarlarsa tutarlıyım, tutmazlarsa  
tutarsızım

-Yıldız Tilbe

# Bismillah...

Lökosit	0.006		10 <sup>3</sup> /μL
Eritrosit	0		10 <sup>6</sup> /μL
Mononükleer hücre #	0.005		10 <sup>3</sup> /μL
Polimorfonükleer hücre #	0.001		10 <sup>3</sup> /μL
Mononükleer hücre %	83.4		%
Polimorfonükleer hücre %	16.6		%
Toplam çekirdekli hücre #	0.006		10 <sup>3</sup> /μL
VÜCUT SIVISI HÜCRE SAYIMI			

Tetkik Adı	Sonuç	Durum	Birim
Protein (BOS)	2242	Y	mg/dL
Glukoz (BOS)	60		mg/dl

29.06.2018

02.07.2018

03.07.2018

07.08.2018

CMV DNA BOS	181			1- 01.07.2018 tarihinden itibaren sistem değişikliği yapıldı 2- 2 sistemin adı Abbot RealTime CMV DNA 3- Saptama alt sınırı 31.20 IU/ml(Plazmada) 4- Kantitasyon aralığı 31.20 - 156.000.000 (1,56E8) IU/ml (Plazmada) 5- 5E3=1000 6- 1 IU= 1.56 Kopya 7- E+1= x10 = 1 Log
JC Virüs BOS.	NEGATİF		Kopya/mL	

- BOS mikoloji/mikobakteriyoloji direkt bakıları negatif. (üreme olmadı)
- VDRL BOS: Negatif

29.06.2018

02.07.2018

03.07.2018

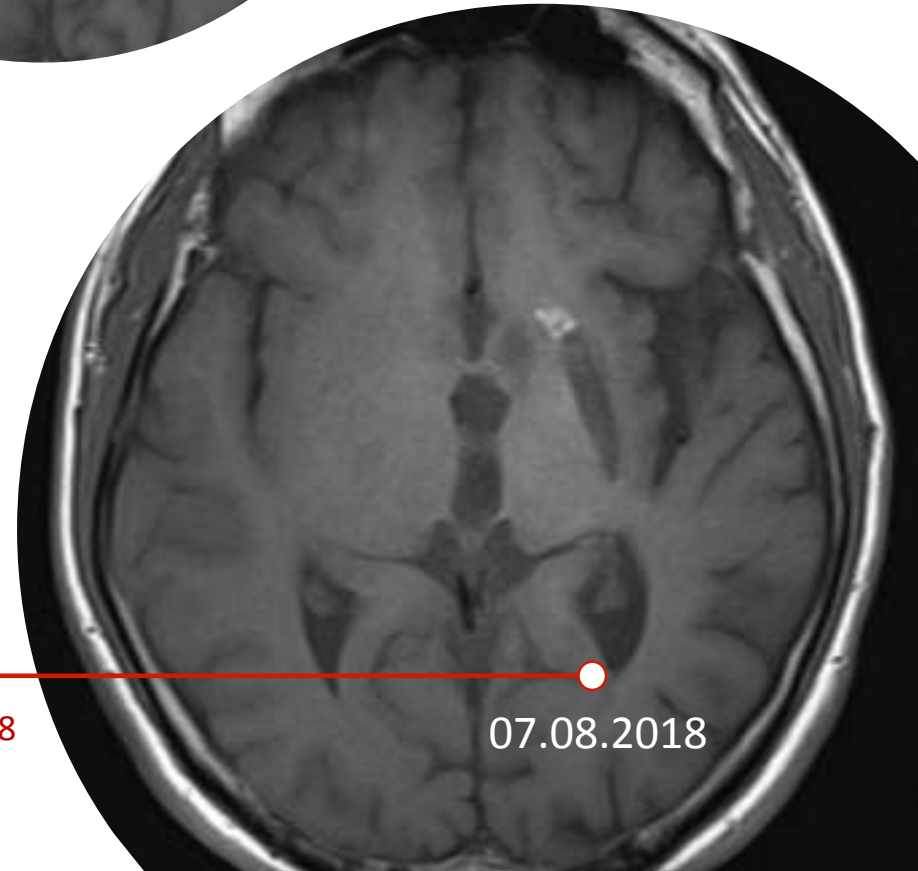
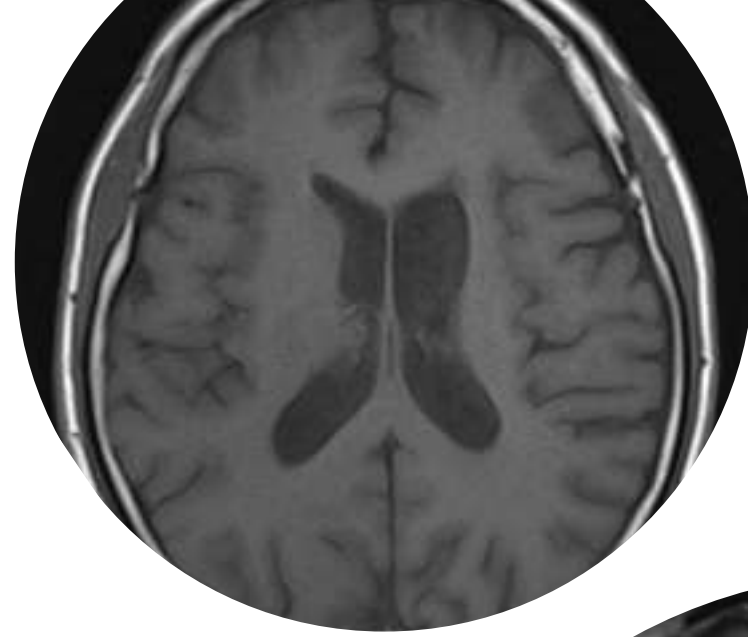
07.08.2018

- Hematoloji: LAP yok, karaciğer-dalak ele gelmiyor, hemogram olağan.
  - TV-BT ve servikal/aksiller/inguinal usg
- BT ve USG'ler olağan.



<b>MİKROSKOBİ</b>	<b>Makroskopik Bulgular:</b> SIVI BAZLI SİTOLOJİ YÖNTEMİ OTOMATİK CİHAZ İLE (THIN PREP) UYGULANDI.
<b>UYGULANAN ÖZEL YÖNTEMLER</b>	
<b>TANI (ICD-O Kodları)</b>	BOS, POKKSİYON, SIVI BAZLI SİTOLOJİ OTOMATİK CİHAZ İLE; BENİGN SİTOLOJİ
<b>Tıbbi Laboratuvar Yorum</b>	
<b>Açıklama (NOT)</b>	Lenfositten zengin mikst yangısal hücre izlendi.





- 1 ay önceki MR ile kıyaslandığında kontrast tutan lezyonlarda belirgin regresyon mevcuttur. Yeni gelişen hemorajik odak veya lezyon gözlenmedi.



- HIV RNA 78.000 kopya/mL
- CD4 T lenfosit 230 hücre/mm<sup>3</sup> (%17)
  
- CMV DNA 77
  
- Valgansiklovir 2\*900mg P.O.



18.12.2023

- 6 ay boyunca fizik tedavi takibi
- Duyu kaybı tam regrese
- Yürüyüşünde tam iyileşme yok
  
- HIV RNA saptanmadı
- CD4 T lenfosit 310 hücre/mm<sup>3</sup>  
(%27)

IGNORANCE = FEAR



©K.Hanna 89

SILENCE = DEATH ▲ FIGHT AIDS ACT UP