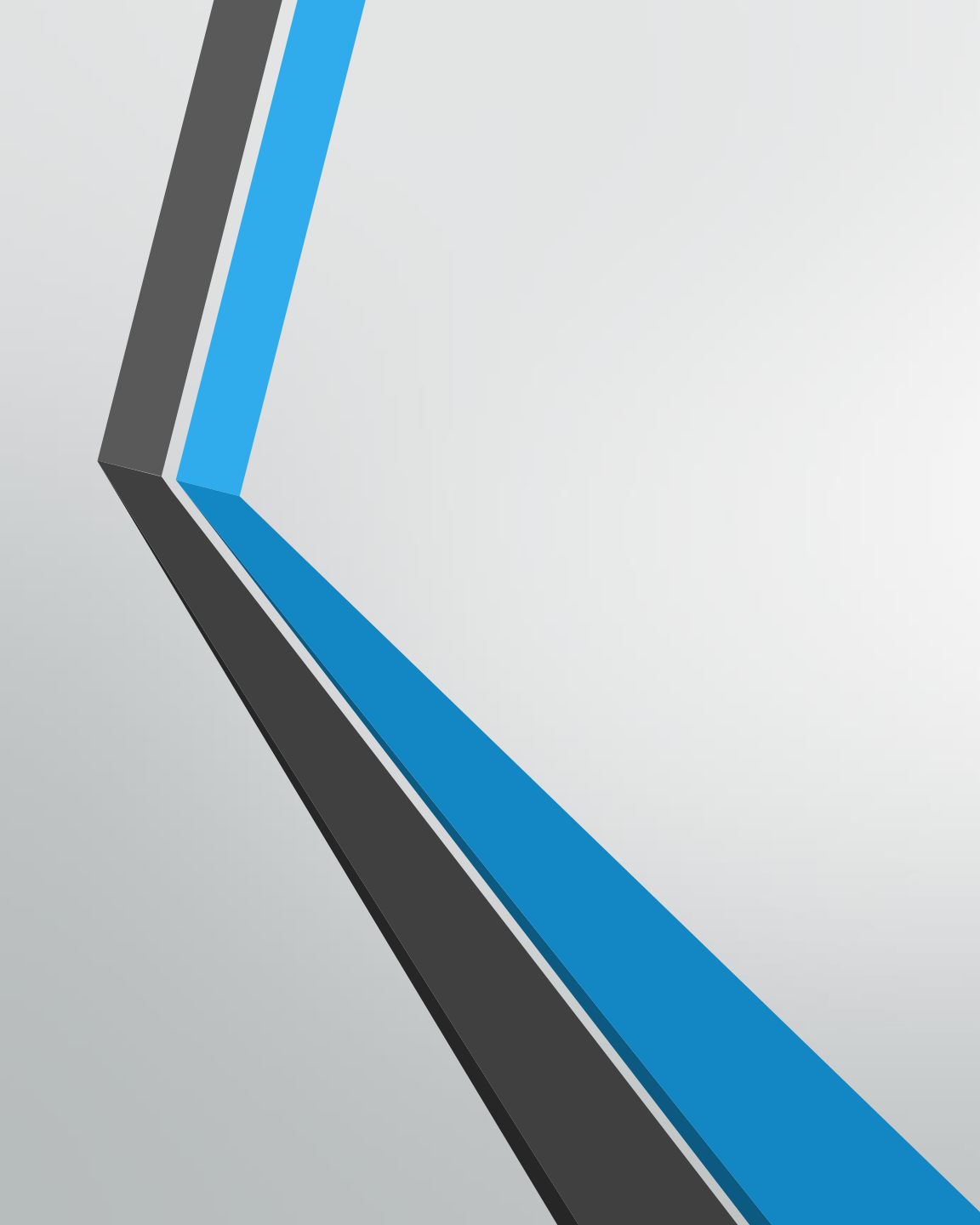
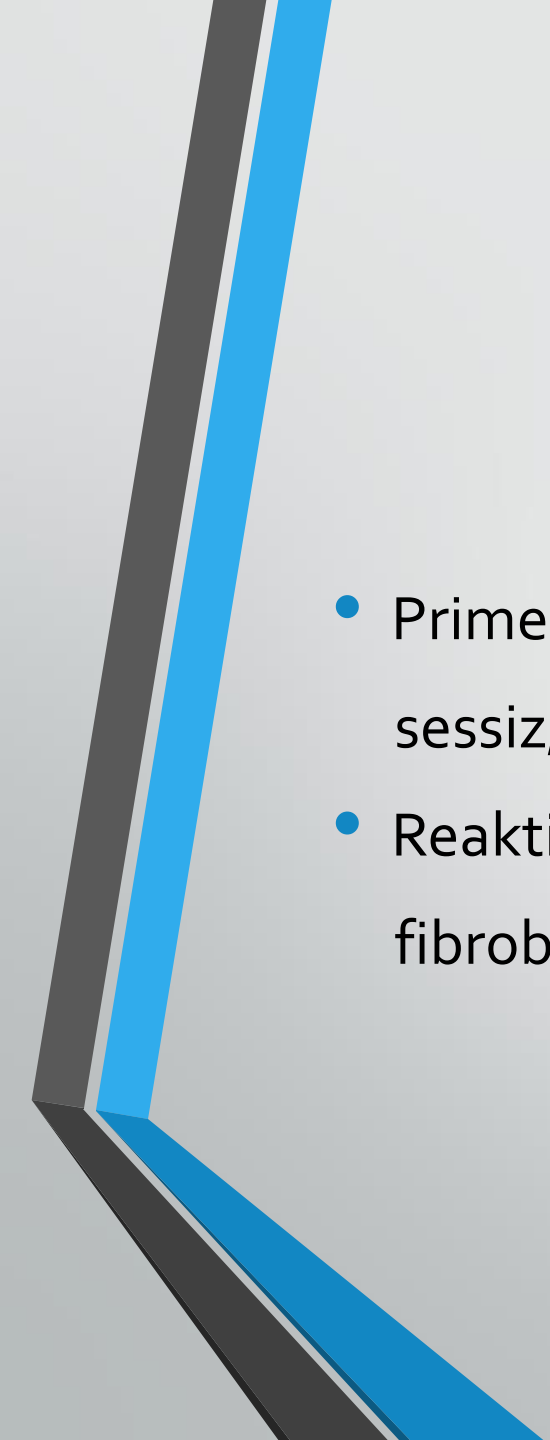




CMV&GIS

Dr. Zerrin YULUĞKURAL

KLİMİK 2018 Antalya

- 
- Primer infeksiyon
sessiz/infeksiyöz mononükleoz
 - Reaktivasyon(lar)/reinfeksiyon
fibroblastlar, myeloid hücreler, endotelial hücreler, Kİ(?)

- GİS'te ağızdan rektuma kadar tutulum yapabilme becerisi
gastroenterit, duodenit, ileit, kolit, proktit
- Derin ya da yüzeysel ülserler ve bunlara ait komplikasyonlar
- Eşlik eden hastalıkların alevlenmesi
İBH
- Ateş, yaygın veya alt karın bölgesinde ağrı, anoreksiya, mide bulantısı, kusma, kilo kaybı, sulu veya kanlı ishal, hematokezya ve melena.

- Apandisit

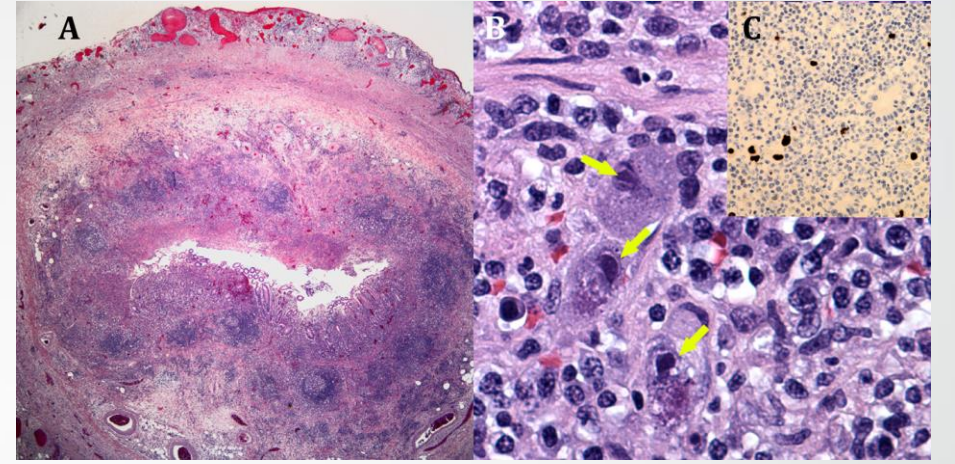
62 yaşında erkek

iki haftalık ateş ve karın ağrısı

laparoscopi sonrasında ısrarcı ateş

patoloji / kanda CMV PCR +/ CMV IgM +/ CMV IgG 4 kat artış

valganciclovir tedavisi



Cytomegalovirus appendicitis in an immunocompetent host. Joseph E. Canterino ve ark. Journal of Clinical Virology 78 (2016) 9–11

- Özefajit

69 yaş kadın

Pankretit sebebiyle hastane yatış öyküsü /3 hafta önce

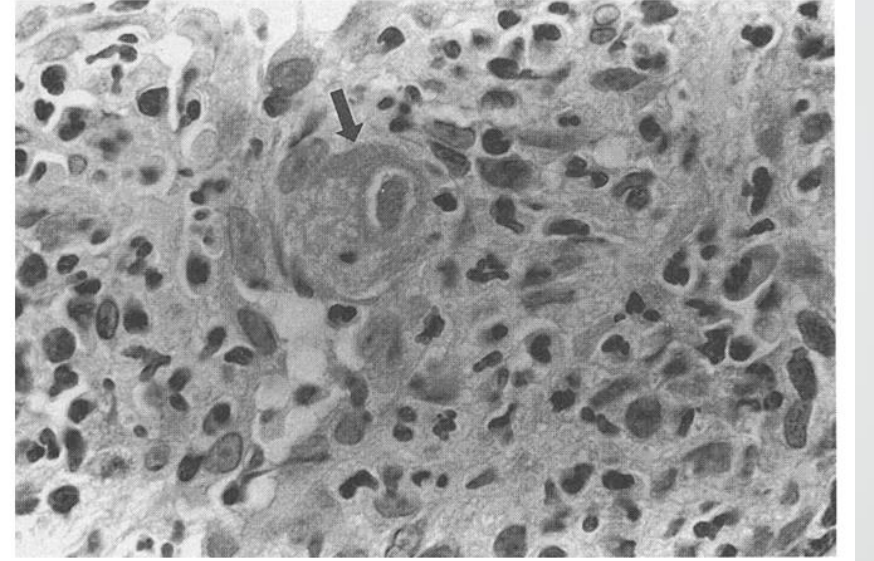
Ülserasyonlar, artmış gevşeklik, mukopürülan membran alanları

Hemorajik inflamasyon, baykuş gözü görüntüsü

Kan transfüzyonu öyküsü

İki haftalık kendiliğinden düzelme beklentisi sonrası gansiklovir

3 ay sonra pankreas ilişkili ölüm/otopside CMV temiz



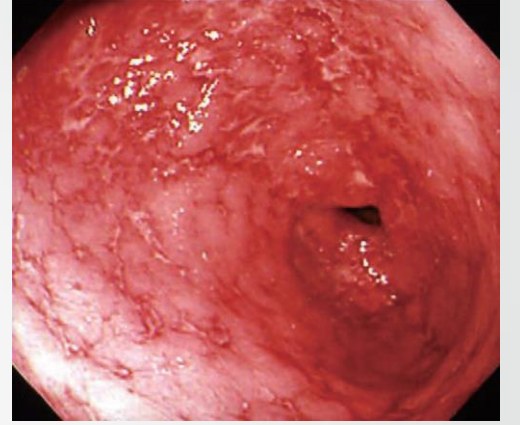
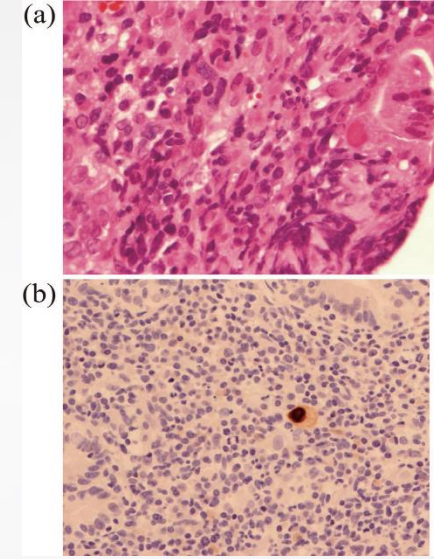
- Gastrit

31 yaş erkek

bir aydır olan hafif ateş ve epigastrik ağrı

patoloji/seroloji/CMVantijen testi

tedavisiz düzelme



- İntestinal obsrüksiyon

65 yaş erkek hasta

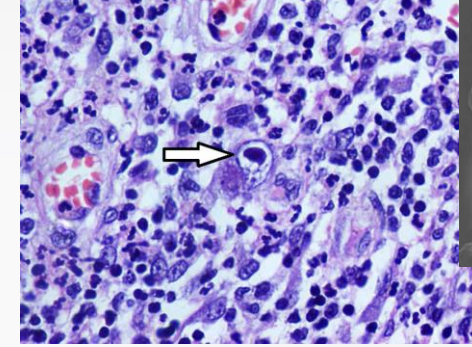
12 günde yavaş yavaş artan sol alt kadranda kolik tarzda ağrı

başlangıçta hafif ishal ardından kusma ve kabızlık

operasyon/sorunsuz post op dönem

patolojide inklüzyon cisimcikleri

antiviral tedavi yok



Cytomegalovirus-induced colonic stricture presenting as acute intestinal obstruction in an immunocompetent adult. Dinesh B V ve ark. BMJ Case Rep 2013. doi:10.1136/bcr-2013-200944

- İskemik kolit benzeri tablo

ishal, karın ağrısı, ateş

lökositoz (%13 monosit)

antibakteriyel tedavi

devam eden ishal

ÜK? Meselamin

ishal devam

görüntüleme ve rektosigmoidoskopi

C. difficile ? / negatif

dışkıda gizli kan pozitif/ iskemik kolit?

tekrar sigmoidoskopi

biyopsi/i nklüzyon cisimcikleri

gansiklovir

- CMV koliti

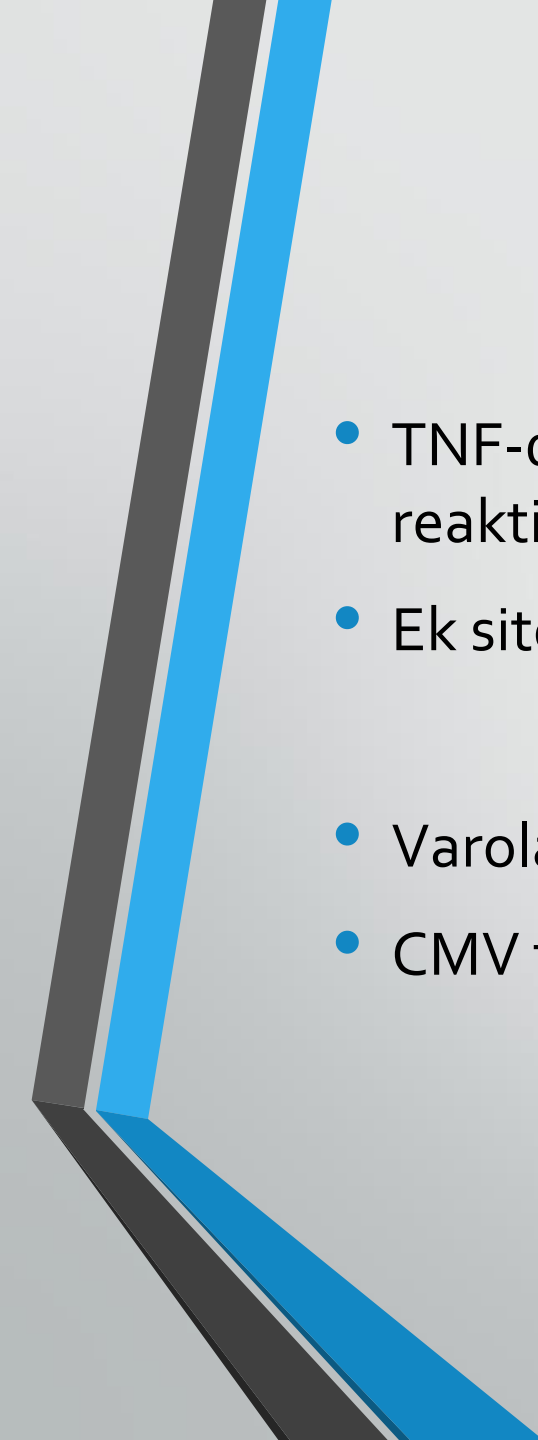
son 1 ay içinde RBC transfüzyonu

steroid kullanımı çok değişkenli analizde bağımsız risk faktörleri

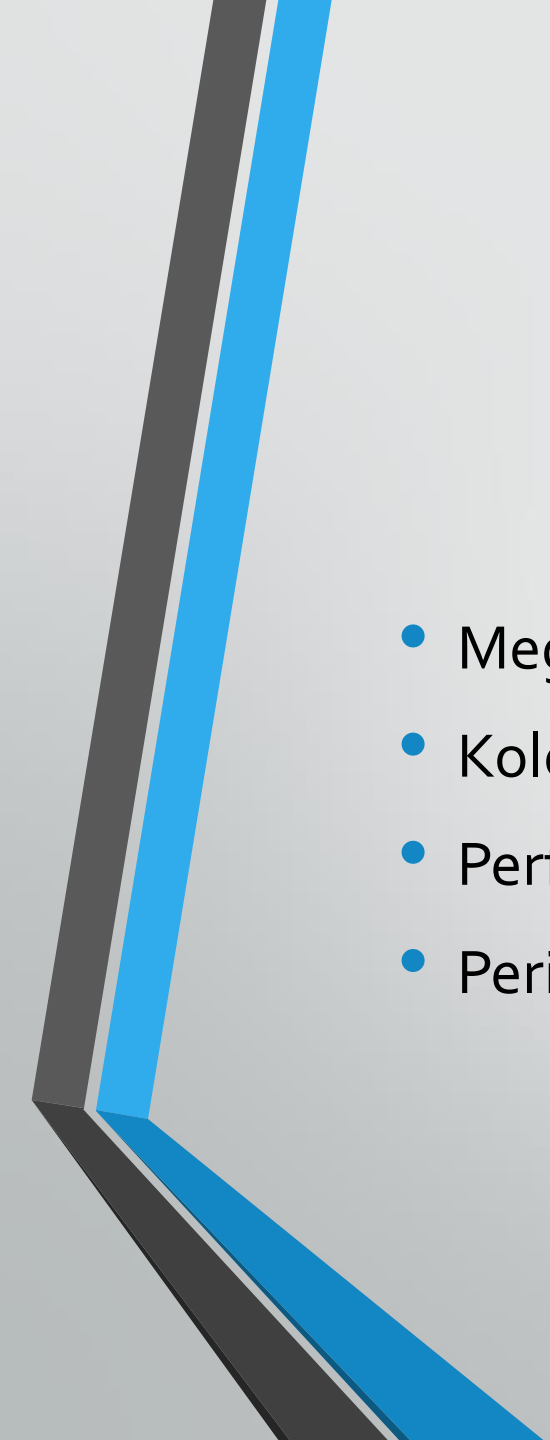
(Ko et al CID 2015;60 (15 March))

- 
- İmmünsistem baskılı hastada reaktivasyon şaşırtmaz.
 - İmmünsistemi baskılanmamış hastada ise İBH kolaylaştırıcı rol oynar.

- 
- Beslenme sorunu
 - İmmün sistemi baskılayıcı tedaviler
 - Natural killer fonksiyonlarındaki yetersizlik
immün sistem hala baskılanmamış sayılabilir mi?

- 
- TNF- α /IFN- γ , katekolaminler, proinflatuar prostoglandinlerce CMV reaktivasyonu
 - Ek sitokinlerin salınımı (IL-6) ile İBH alevlenmesi
 - Varolan hasarlı doku üzerinde CMV etkisi ve kolon hasarı
 - CMV tarafından İBH ortaya çıkarılabilme potansiyeli

kısır döngü

- 
- Megakolon
 - Kolovesikal fistül
 - Perforasyon
 - Peritonit

- Steroide refrakter ÜK /CMV
sebebi?

prognozu kötüleştirme

- Ağır ÜK alevlenmesinde

immün histokimya ile gösterilen CMV prevalansı %10 - %43 (Kim JJ 2010)

- Steroid refrakter ÜK olgularda

immün histokimya ile gösterilen CMV prevalansı %20 - %67 (Rahier JF 2014)

- Doku tutulumu/ histopatolojik inceleme ve kültür (kontaminasyon?)(çoklu biyopsiler)
- Kantitatif PCR (plazma/kan)
negatiflik hastalığı dışlatmaz
dokudan tespit öncesi pozitif!/ tedavi izlemi
doku biyopsisi yapılamayanlar!
- Dışkı kültürü?
asemptomatik atılım/hastalık

- Hastalığın tipik olarak kendi kendini sınırlayan seyri
- Tedavi ile iyileşme

?

- Kolektomi sonlanım noktasında hastalarda tedavi almış olma/olmama açısından bir fark yok (Kopylov U et al. 2014 WJG)

- Gansiklovir

miyelosupresyon, merkezi sinir sistemi bozuklukları, hepatotoksisite, geri dönüşümsüz infertilite

- Foscarnet

mineral ve elektrolit dengesinde bozulma, nefrotoksisite

- Antiviral direnç*

- 
- ÖZETLE...