

SSSE YAKLAŞIM

UZM.DR. YUNUS EMRE AKTAŞ

GİRİŞ

- SSS ENFEKSİYONLARI SPESİFİK OLMAYAN SEMPTOMLARLA GELEN HASTALARDA GÖRÜLME SIKLIĞI EN DÜŞÜK OLMAKLA BİRLİKTE YAŞAMI TEHDİT EDEN EN ÖNEMLİ HASTALIKLARDAN BİRİDİR.
- KLASİK TRIAD GENEL OLARAK ATEŞ, ENSE SERTLİĞİ VE BİLİNÇ DEĞİŞİKLİĞİ OLARAK BİLİNSE DE HASTALARIN ÇOK AZ BİR KISMINDA BU ÜÇLÜ BİR ARADA GÖRÜLÜR.
- İYİ BİR ANAMNEZ VE DİKKATLİ BİR FİZİK MUAYENE İLE AKILDA TUTULMASI GEREKEN ÖNEMLİ BİR HASTALIK GRUBUDUR.

MENENJİT

- MENİNKSLERİN İLTİHABI DENİLEBİLİR.
- EN SIK NEDENLERİ BAKTERİYEL VİRAL VE MANTAR ENFEKSİYONLARIDIR.
- BAKTERİYEL MENENJİT; SİNÜZİT OTİT GİBİ ENFEKSİYONLARA SEKONDER OLABİLECEĞİ TRAVMA VEYA CERRAHİ İŞLEME SEKONDER DE GÖRÜLEBİLMEKTEDİR.
- BAKTERİYEL MENENJİT %17-23 ARASINDA MORTAL SEYRETMEKTEDİR.

-
- Viral enfeksiyonun neden olduğu menenjit genellikle daha az şiddetlidir.
 - En yaygın nedenler enterovirüslerdir (*örneğin* , Coxsackie A & B, echovirus). Herpes simpleks virüsü (HSV, tip 1 ve 2), sitomegalovirüs (CMV), Epstein-Barr virüsü (EBV), varicella zoster virüsü (VZV), kabakulak virüsü ve HIV de viral menenjite neden olabilir.

-
- FUNGAL MENENJİT İSE GENELLİKLE İMMUN DİRENCİ BASKILANMIŞ KİŞİLERDE SEKONDER OLARAK GÖRÜLEN TABLODUR. EN SIK ETKENLER *Cryptococcus neoformans*, *Coccidioides immitis*, *Histoplasma capsulatum* OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

-
- MENENJİTTE KLASİK TRİADIN (BİLİNÇ DEĞİŞİKLİĞİ, ENSE SERTLİĞİ, ATEŞ) HASTALARIN KÜÇÜK BİR KISMINDA GÖRÜLEBİLDİĞİ UNUTULMAMALIDIR.
 - ŞİDDETLİ BULANTI KUSMA, KRANİAL SİNİR ANOMALİLERİ, NÖBET DİĞER EN SIK BAŞVURU NEDENLERİ OLARAK AKILDA TUTULMALIDIR.
 - MENENJİT SAPTANAN OLGULARDA KLASİK TRİADIN EN AZ BİRİSİ MUTLAKA BULUNMAKTADIR.

MENİNGİT İRİRİTASYON BULGULARI

- BRUDZİNSKİ



DHY-DER
Doktor Hizmet Yüklümleri
Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği

www.dhyder.com [instagram.com/dhy_der](https://www.instagram.com/dhy_der)

• KERNİG



DHY-DER
Doktor Hizmet Yükümlüleri
Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği

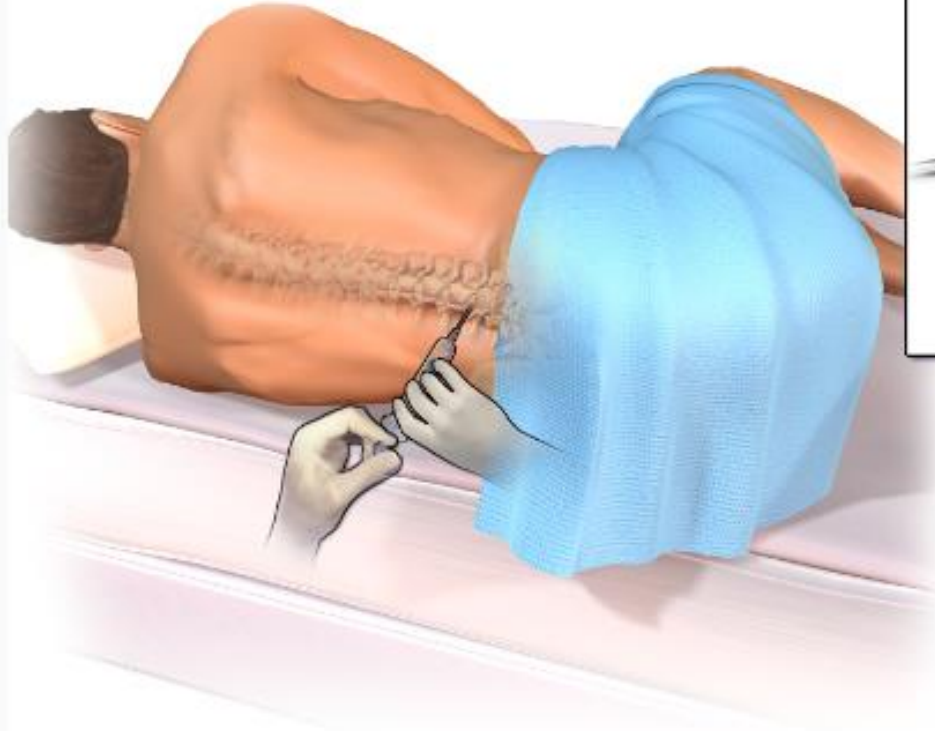
www.dhyder.com [instagram.com/dhy_der](https://www.instagram.com/dhy_der)

-
- KERNİG VE BRUDZİNSKİ VARLIĞI SSS ENFEKSİYONU AÇISINDAN ŞÜPHE UYANDIRMAKTADIR VE LOMBER PONSİYON İHTİYACI DUYULMAKTADIR
 - FAKAT BU BULGULARIN YOKLUĞU SSS ENFEKSİYONUNU TAM OLARAK EKARTE ETTİREMEDİĞİNDEN LOMBER PONSİYON İHTİYACINI ORTADAN KALDIRMAMAKTADIR.

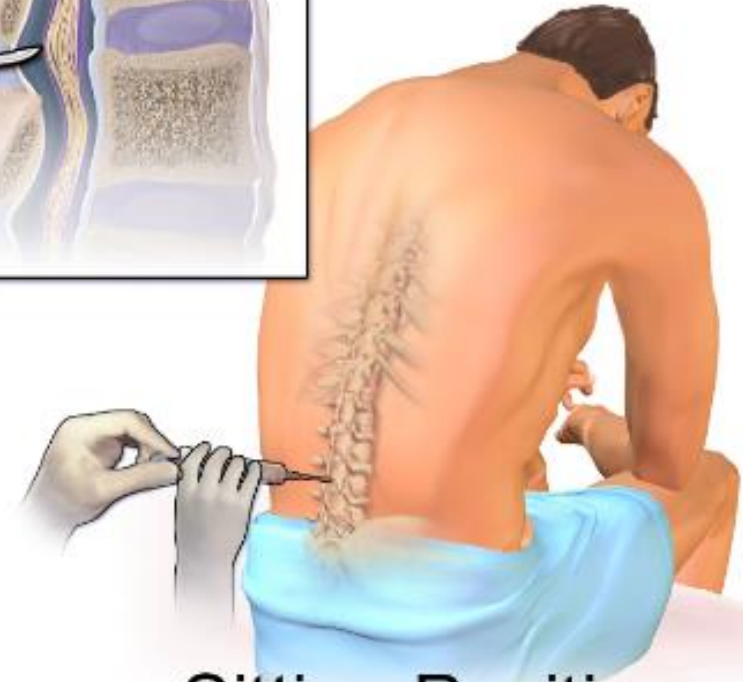
-
- LP YAPILMADAN ÖNCE MUTLAK KONTRENDİKE DURUM YOK İSE MUTLAKA BEYİN BT ÇEKİLMELİ HERNİASYON RİSKİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMELİDİR.

Parametre	Normal	Bakteriyel	virüs *	mantar *
BOS açma basıncı	< 170 mm	yüksek	Normal	Normal veya Yüksek
Hücre sayımı	< 5 hücre/ ^{mm3}	> 1000/ ^{mm3}	< 1000 mm3	< 500/ ^{mm3}
hücre baskınlığı	-	nötrofiller	Lenfositler	lenfositler
BOS glikozu	> 0.66 × serum	Düşük	Normal	Düşük
BOS proteini	< 45 mg/dL	Yüksek	Normal	yüksek

Lumbar Puncture



Lying Position



Sitting Position



DHY-DER
Doktor Hizmet Yükümlüleri
Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği

www.dhyder.com [instagram.com/dhy_der](https://www.instagram.com/dhy_der)

-
- LOMBER PONSİYON İLE ALINAN BOS SIVISINDA; GLUKOZ, NA, PROTEİN VE HÜCRE BAKILIR
 - EŞ ZAMANLI VENÖZ KANDAN BİYOKİMYA GÖNDERİLMELİDİR.
 - MÜMKÜN İSE BOS KÜLTÜRÜ İÇİN VE DAHA SONRA İHTİYAÇ OLURSA KULLANILMAK ÜZERE FAZLA BOS SIVISI AYRILMALIDIR

-
- HASTADA BAKTERİYEL MENEJİTTEN ŞÜPHELENİLİYOR İSE PROFİLAKTİK IV ANTİBİYOTİK BAŞLANABİLİR. EN SIK KULLANILAN SEFTRİAKSON GRUBUDUR.

ENSEFALİT

- BEYİN PARANKİMİNİN İLTİHABIDIR
- ANATOMİK TANIDAN ZİYADE KLİNİK BİR KAVRAMDIR
- GÖRÜLME SIKLIĞI MENENJİTE GÖRE ÇOK DAHA DÜŞÜKTÜR.
- KLASİK TRİAD BİR ARADA BULUNMAZ. TANI ALMADA GÜÇLÜK YAŞANIR
- HASTALARDA İLERİ YAŞLARDA ORTAYA ÇIKAN EPİLEPTİK NÖBET ÖZELLİKLE BİLİNÇ DEĞİŞİKLİĞİ İLE BERABERSE MUTLAKA ENSEFALİT TANISI AKILDA TUTULMALIDIR
- ENSEFALİT BULAŞICI (BAKTERİYEL, VİRAL, FUNGAL)
BUKAŞICI OLMAYAN (METABOLİK, TOKSİK, OTOİMMUN VE PARANEOPLASTİK) OLABİLİR.

-
- ENFEKSİYÖZ NEDENLER ARASINDA EN SIK HERPES, VZV VE İMMUN DİRENCİ BASKILANMIŞ KİŞİLERDE MANTAR ENFEKSİYONLARI ÖN PLANDADIR
 - NON ENFEKTİF NEDENLER GENELLİKLE EKARTASYON SONUCU TANISI KONULAN EKARTASYON DURUMLARIDIR. TANI ALMASI GENELLİKLE DAHA GEÇ OLUR

-
- ENSEFALİT ŞÜPHESİ İLE GELEN HASTADA KONTRENDİKE DEĞİL İSE MUTLAK BEYİN BT İSTENMELİ
 - DİFFÜZYON MRG DE İSE ÖZELLİKLE HERPES ENSEFALİTİNDE FRONTOTEMPORAL ALANDA ÖDEMATÖZ DEĞİŞİKLİKLER İZLENMEKTEDİR.
 - TÜM GÖRÜNTÜLEME TETKİKLERİNİN NORMAL OLABİLECEĞİ UNUTULMAMALIDIR.

-
- KONTRENDİKE DEĞİL İSE MUTLAKA LP YAPILMALI BOS BİYOKİMYASI, SİTOLOJİSİ, KÜLTÜRÜ GÖNDERİLMELİDİR.
 - ENSEFALİT ŞÜPHEİ OLAN HASTADA ANTİVİRAL VE ANTİBİYOTİK TEDAVİSİ AMPİRİK OLARAK BAŞLANMALIDIR

BEYİN ABSESİ

- beyin parankimi içindeki enfeksiyondan kaynaklanan pürülan materyal topluluğudur.
- Bakteriyel (piyojenik) apse vakalarının yarısından fazlasında, otitis, mastoidit, sinüzit, menenjit ve odontojenik enfeksiyonların en yaygın olduğu predispozan bitişik enfeksiyon odakları mevcuttur.
- Beyin absesi ile ilişkili baş ağrısı, ateş ve fokal nörolojik defisitlerden oluşan klasik triadı hastaların sadece %20'sinde mevcuttur.
- Çoğu durumda, tek başına baş ağrısı, özellikle erken evrelerinde, beyin absesinin tek başlangıç semptomu olabilir.

-
- KONTRASTLI BEYİN BT VE KONTRASTLI BEYİN MRG DE ÖZELLİKLE HALKASAL KONTRASTLAMA GÖSTEREN LEZYON, KİMİ ZAMAN ETRAFINDA ÖDEM ETKİSİ BEYİN ABSESİNİ DÜŞÜNDÜRMELİDİR.
 - TEDAVİDE CERRAHİ VE MEDİKAL TEDAVİNİN BİRLİKTE OLDUĞU MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM ÖNERİLMEKTEDİR.

ÖZET

- Ateş, ense sertliği ve bilinç değişikliğinden oluşan klasik üçlü menenjitli hastaların sadece küçük bir kısmında mevcuttur.
- Kernig ve Brudzinski'nin belirtileri zayıf duyarlıdır, ancak menenjiti saptamak için nispeten spesifik fizik muayene bulgularıdır
- Bbakteriyel menenjit şüphesi ile gelen hastalarda ampirik antibiyotik tedavisinin başlatılması geciktirilmemelidir.
- Bazı beyin omurilik sıvısı (BOS) profilleri viral veya bakteriyel menenjit enfeksiyonunu düşündürürken, BOS normal incelemesi Viral Menenjit olgularının atlanmasına neden olabilmektedir.
- Ateş, baş ağrısı, bilinç değişikliği veya davranış değişikliklerinin eşlik ettiği yeni başlayan nöbet veya fokal nörolojik defisit ile başvuran herhangi bir hastada ensefalit düşünülmelidir.

TEŞEKKÜRLER



DHY-DER
Doktor Hizmet Yükümlüleri
Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği

www.dhyder.com [instagram.com/dhy_der](https://www.instagram.com/dhy_der)