

Meningks ve Beyin Omurilik Sivisi Nedir?

Calisma Kagidi

Meningkler; dura mater (dis, sert katman), araknoid mater (orta, orumcek agi benzeri katman) ve pia mater'den (beyin yuzeyine sikica sarilan ic katman) olusur; beyin omurilik sivisi, araknoid ve pia arasindaki subaraknoid boslugu doldurarak beyni ve omuriligi yastiklar ve besler.

Sorular

1. Hangi meningeal katman en sert ve kafatasina en yakin olundir?

- A) Pia mater
- B) Araknoid mater
- C) Dura mater
- D) Subaraknoid katman

2. Beyin omurilik sivisi esas olarak nerede uretilir?

- A) Subaraknoid boslukta
- B) Koroid pleksusta
- C) Pia materde
- D) Dural sinuslerde

3. Beyin omurilik sivisi beyin cevresinde hangi boslukta dolasir?

- A) Epidural bosluk
- B) Subdural bosluk
- C) Subaraknoid bosluk
- D) Yalnizca santral kanal

4. Fazla BOS kana nasil geri doner?

- A) Koroid pleksus araciligiyyla
- B) Araknoid granulasyonlar yoluyla venoz sinuslere
- C) Spinal sinir kokleri yoluyla
- D) Pia mater araciligiyyla dogrudan arterlere

5. Bir hasta kafa travmasi geciriyor ve kafatasi ile dura mater arasinda kanama olusuyor. Bu durum ne olarak adlandirilir ve neden tehlikelidir?

6. Bir doktor beyin omurilik sivisi ornegi almak icin lomber ponksiyon yapiyor. Hangi meningeal bosluga erisilir ve neden lomber bolge secilir?

7. Serebral akuaduktta bir tikaniklik olusuyor ve BOS'un ucuncu ventrikulden dorduncu ventrikule akmasi engelleniyor. Hangi durum ortaya cikabilir?

8. Tanimla: Meningklerin distan ice uc katmani nedir?

9. Tanimla: Beyin omurilik sivisi nerede uretilir?

10. Tanimla: BOS beyin ve omurilik cevresinde nerede dolasir?

Cevap Anahtari

1. C) Dura mater - Dura mater, uc meningeal katmanin en dista, en kalın ve en sert olanıdır.
2. B) Koroid pleksusta - Beynin ventriküllerinde bulunan koroid pleksus, BOS'un çoğunu üretir.
3. C) Subaraknoid boşluk - BOS, araknoid mater ile pia mater arasında bulunan subaraknoid boşluğu doldurur.
4. B) Araknoid granülasyonlar yoluyla venöz sinüslere - Araknoid granülasyonlar tek yönlü valf gibi davranarak BOS'u dural venöz sinüslere boşaltır.
5. Kafatası ile dura mater arasındaki kanamaya epidural hematoma denir Dura mater kafatasına sıkıca yapışık olduğundan kan birikir ve beyne hızla sızdırır Artan basınç beyin dokusunu itebilir ve hızla hayatı tehdit eden bir duruma dönüşebilir Bu durum, hızlı drenaj gerektiren bir nöroşirürjik acil durum olarak tedavi edilir
6. İğne, araknoid mater ile pia mater arasında bulunan subaraknoid boşluğa yerleştirilir BOS bu boşluğu doldurur ve omurilik sıvıyı çevreler Lomber bölge (L1-L2 altı) seçilir çünkü omuriliğin kendisi L1-L2 civarında sona erer ve sinir dokusuna zarar verilmesi önlenir Bu seviyenin altında yalnızca sinir kökleri (kauda ekuina) BOS içinde yüzer, bu da işlemi daha güvenli yapar
7. BOS, koroid pleksus tarafından üretilmeye devam eder ancak tıkanıklığı geçip boşalmaz Sivi, lateral ve üçüncü ventriküllerde birikir Ventriküller genişler ve kafatası içinde basınç artar Bu duruma obstrüktif hidrosefali denir
8. Dura mater, araknoid mater ve pia mater.
9. Beynin ventriküllerinde bulunan koroid pleksus tarafından.
10. Araknoid mater ile pia mater arasında bulunan subaraknoid boşlukta.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.