

Omurilik Nedir?

Calisma Kagidi

Omurilik, medulla oblongatadan yaklasik L1-L2 omuruna kadar uzanan sinir dokusu kablosudur; 31 segmente ayrilir, spinal sinirleri olusturur ve hem beyin kaynakli hareketi hem de yerel refleksleri yonetir.

Sorular

1. Yetiskin omuriligi nerede sona erer?

- A) Kafatasi tabaninda
- B) Yaklasik L1-L2 omurunda
- C) Sakrumda
- D) Kuyruk sokumunda

2. Omurilikten toplam kac cift spinal sinir cikar?

- A) 12
- B) 24
- C) 31
- D) 42

3. Omurilik boyunca uzun mesafeli sinyalleri hangi doku tasir?

- A) Gri cevher
- B) Beyaz cevher
- C) Beyin omurilik sivisi
- D) Dura mater

4. Diz kapagi refleksi beyini atlar cunku su sekilde islenir:

- A) Serebellum tarafından
- B) Hipotalamus tarafından
- C) Bir spinal refleks yayi tarafından
- D) Oksipital lob tarafından

5. Doktor patella tendonuna vurdugunda bacak hasta bilincli tepki veremedi otomatik olarak firliyor. Bunu hangi mekanizma aciklar?

6. Bir yaralanma omuriligi L3 seviyesinde kesiyor. Kollar normal kalirken hangi vucut bolgesi islevini kaybeder?

7. Yetiskinlerde omurga kanali asagiya dogru devam etse de omurilik fiziksel olarak yaklasik hangi omur seviyesinde biter?

8. Tanimla: Omurilik kac cift spinal sinir olusturur?

9. Tanimla: Omurilikte gri cevher nedir?

10. Tanimla: Omurilikte beyaz cevher nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Yaklasik L1-L2 omurunda - Konus medullaris, yetiskinlerde omuriligin L1-L2 civarindaki sonunu isaret eder.
2. C) 31 - 8 servikal + 12 torasik + 5 lomber + 5 sakral + 1 koksigeal = 31 çift.
3. B) Beyaz cevher - Beyaz cevherin miyelinli demetleri (cikan duyuusal, inen motor) uzun mesafeli sinyalleri iletir.
4. C) Bir spinal refleks yayi tarafından - Refleks yaylari hizli, otomatik tepki icin tamamen omurilik icinde baglanmistir.
5. Bu bir spinal refleks yayidir Duyusal noron omurilige girer, dogrudan bir motor noronla sinaps yapar Sinyal beyne ulasmak zorunda olmadigindan tepki hizlidir Cevap: patellar (diz kapagi) refleks yayi
6. L3, kalca ve bacaklari kontrol eden lomber segmentler icindedir Yaralanmanin uzerindeki sinyaller (servikal/torasik, kollar, gogus) saglam kalir Cevap: bacaklar ve alt vucut islevini kaybeder; kollar etkilenmez
7. Omurilik (konus medullaris) yaklasik L1-L2'de biter Bunun altinda kanalda yalnızca sinir kokleri (kauda ekuina) devam eder Cevap: yaklasik L1-L2
8. 31 çift: 8 servikal, 12 torasik, 5 lomber, 5 sakral, 1 koksigeal.
9. Noron hucre govdelelerini ve sinapslari iceren H seklindeki ic bolgedir.
10. Sinyalleri yukari (duyuusal) ve asagi (motor) tasiyan miyelinli akson demetlerinden olusan dis bolgedir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.