

# Spinal Kord (Omurilik) ve Yolaklari Nedir?

Calisma Kagidi

Spinal kord, foramen magnumdan yaklasik 1-2. bel omuru (L1-L2) hizasina kadar uzanir; icteki gri cevher (noron govdeleri) disindaki ak cevher yolaklariyla cevridir - cikan yolaklar duyusal sinyalleri beyne, inen yolaklar motor komutlari vucuda tasir.

## Sorular

1. Yetiskinde omurilik genellikle hangi omur hizasinda sona erer?

- A) T12
- B) L1-L2
- C) S1-S2
- D) C7

2. Omurilikteki cikan yolaklar temelde neyi tasir?

- A) Kaslara motor komutlari
- B) Beyine duyusal sinyalleri
- C) Omurilige kan
- D) Beyin omurilik sivisi

3. Agri ve sicaklik duyusunu hangi yolak tasir?

- A) Arka kordonlar
- B) Kortikospinal yolak
- C) Spinotalamik yolak
- D) Rubrospinal yolak

4. Insan omuriliginden kac cift omurilik siniri cikar?

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

5. Bir hastada her iki bacakta ince dokunma ve titresim duyusu kayboluyor, ama agri ve sicaklik duyusu normal kaliyor. Hangi yolak hasar gormus olabilir?

6. Yetiskinde omurilik nerede sona erer, bu noktadin altinda ne bulunur?

7. Istemli bir motor sinyalin beyinden bacak kasina ulasana kadarki yolunu takip et.

8. Tanimla: Spinal kord (omurilik) nedir?

9. Tanimla: Omurilikte gri cevher ictede mi dista mi?

10. Tanimla: Cikan yolaklar ne tasir?

## Cevap Anahtari

1. B) L1-L2 - Omurilik L1-L2 civarında konus medullaris olarak inceler; altında sinir kokleri kauda ekuina olarak devam eder.
2. B) Beyine duyuusal sinyalleri - Cikan yolaklar = beyne dogru yukselen duyuusal bilgi.
3. C) Spinotalamik yolak - Spinotalamik yolak ozellikle agri ve sicakligi tasir; dokunma/titresim arka kordonlari kullanir.
4. C) 31 - 31 çift vardır: 8 servikal, 12 torakal, 5 lumbal, 5 sakral, 1 koksigeal.
5. Ince dokunma, titresim ve proprioseptif duyu arka kordonlarda tasinir Agri ve sicaklik ayri olarak spinotalamik yolakta tasinir Agri duyuusu korundugu icin hasar sadece arka kordonlarla sinirlidir (klasik olarak B12 vitamini eksikliginde gorulur)
6. Omurilik, yaklasik L1-L2 omur hizasinda konus medullaris olarak inceler Bunun altinda sinir kokleri omurga kanali icinde devam eder Bu sinir koku demetine kauda ekuina ('at kuyrugu') denir
7. Sinyal birincil motor korteksten baslar Kortikospinal yolak boyunca asagi iner Medulla piramitlerinde karsi tarafa gecer (dekusasyon) Omuriligin on boynuzundaki bir motor noron ile sinaps yapar Periferik sinir araciligıyla hedef kasa ulasip kasilmayi saglar
8. Beyin sapindan yaklasik L1-L2 omuruna kadar uzanan, beyin ile vucut arasinda sinyal aktaran silindirik sinir dokusudur.
9. Icte - merkezde H/kelebek sekli olusturur; gri cevherin dista oldugu beynin tersidir.
10. Vucuttan beyne giden duyuusal bilgiyi (dokunma, agri, proprioseptif duyu gibi).

### Bounlu

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