Spinal Sinir Plecsusleri Nedir?

Calisma Kagidi

Spinal sinir plecsusleri, bitisik spinal sinirlerin liflerinin birlesmesi ve yeniden duzenlenmesiyle olusan aglardir. Bu sayede coklu spinal segmentlerden lifler tek bir uzuv bolgesine hizmet edebilir.

Sorular

1. Diyaframi ic eden frenik sinir hangi plecsusden kaynaklanir?

A) Brakhiyal plecsus
B) Servikal plecsus
C) Lumbar plecsus
D) Sakral plecsus

2. Siyal sinir yaralanmasi sonrasi diz fleksiyonunda zayiflik yasayan bir hastada hangi kas paralize olmustur?

A) Rektus femoris
B) Vastus medialis
C) Biseps femoris
D) Kuadriseps

3. Lumbar plecsus hangi spinal seviyelerden olusur?

A) L1-L4
B) L2-L5
C) L1-L5
D) L4-S1

4. Bir hastada ayak plantarfleksiyonunda zayiflik vardir. Hangi sinir etkilenmistir?

A) Ortak peroneal siniri
B) Tibial siniri
C) Femoral siniri
D) Obturator siniri

5. Erb felci (brakhiyal plecsus dogum yaralanmasi) olan bir hastada omuz abduksiyonu yapilamiyor. Hangi sinir koku etkilenmistir?

6. Bir hastada ayak dusmesi ve ayak dorsfleksiyonu kaybi vardir. Hangi sinir hasardadir?

7. Bir hastada femoral sinir yaralanmasi sonrasi bacagi diz seviyesinde duzeltemiyor. Neden?

8. Tanimla: Spinal sinir plecsusleri ne yapar?

9. Tanimla: Dort spinal sinir plecsusunun adlarini ve spinal seviyelerini soyleyin.

10. Tanimla: Vucuttaki en buyuk periferik sinir hangisidir?

Notek ile bu konuyu AI hocayla, Apple Pencil ile calis:
https://apps.apple.com/app/id6766946341

Cevap Anahtari

1. B) Servikal plecsus - Frenik sinir servikal plecsusunden (C3-C5) kaynaklanir ve boyun travmasi durumunda frenik sinir yaralanmasi ciddi bir risk olusturur.

2. C) Biseps femoris - Diz fleksiyonu hamstring kaslari (biseps femoris, semitendinosus, semimembranosus) tarafindan yapilir ve siyal siniri tarafindan ic edilir.

3. A) L1-L4 - Lumbar plecsus L1'den L4'e kadar spinal sinir koklerinden olusur. L5 sakral plecsuse katkida bulunur.

4. B) Tibial siniri - Plantarfleksyon soleus ve gastrocnemius kaslari tarafindan yapilir ve tibial sinir tarafindan ic edilir (sakral plecsus, L5-S2).

5. Erb felci = C5-C6 sinir koku yaralanmasi (brakhiyal plecsusun ust govdesi) Omuz abduksiyonu = supraspinatus ve deltoid kaslari Deltoid aksiller sinir tarafindan ic edilir (posterior kordondan, C5-C6'dan turer) C5-C6 lezyonu omuz adduksiyonu ve ic rotasyonla Erb felcini olusturur

6. Ayak dusmesi ve dorsfleksiyonu yapamama = ortak peroneal siniri (siyal dali) Ortak peroneal = L4-S2 sinir kokleri (sakral plecsus uzerinden) Sik nedeni: fibular boyun sikismasi (travma, bacak caprazlama) Sonuc: ayak plantarfleksiyonda asili kalir (ayak dusmesi)

7. Diz ekstansiyonu = kuadriseps kasi Kuadriseps femoral sinir tarafindan ic edilir (L2-L4) Femoral sinir lumbar plecsusunden kaynaklanir (L1-L4) Femoral sinir yaralanmasi kuadriseps paralizesi diz ekstansiyonu imknsizligi

8. Bitisik spinal sinirlerin karisip yeniden orgutlendigi aglardir ve coklu spinal segmentlerin liflerinin tek bir periferik sini ve bolgeyi beslemesini saglarlar.

9. Servikal (C1-C4), Brakhiyal (C5-T1), Lumbar (L1-L4), Sakral (L5-S4) ve Koksigeal (S4-Co1).

10. Siyal siniri, sakral plecsusunden kaynaklanir (L5-S3). En kalin ve en uzun periferik sinirdir.

Bounlu

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