

Kraniyal Sinirler Nedir?

Calisma Kagidi

Kraniyal sinirler, beyin ve beyin sapından koken alan, bas ve boyunda duyusal girdiyi (koku ve gorme gibi) ve motor ciktiyi (goz hareketi ve yuz ifadesi gibi) kontrol eden 12 çift (I-XII) sinirdir.

Sorular

1. Kac çift kraniyal sinir vardir?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 31

2. Hangi kraniyal sinir gormeyi kontrol eder?

- A) I. sinir (Olfaktor)
- B) II. sinir (Optik)
- C) VIII. sinir (Vestibulokohlear)
- D) XII. sinir (Hipoglossal)

3. Spinal sinirlerin aksine kraniyal sinirler nereden cikar?

- A) Sadece omurilikten
- B) Beyin ve beyin sapından
- C) Cevresel kaslardan
- D) Spinal ganglionlardan

4. Yuz kaslarini kontrol eden karma (duyusal ve motor) kraniyal sinir hangisidir?

- A) III. sinir
- B) VI. sinir
- C) VII. sinir
- D) XI. sinir

5. Bir hasta kafa travmasından sonra hicbir koku alamiyor ama gorme ve goz hareketi normal. Hangi kraniyal sinir hasarlı?

6. Bir hasta bir gozunu disa dogru (lateral bakis) hareket ettiremiyor. Hangi kraniyal sinir etkilenmiş?

7. Bir hastanın bir tarafında yuz dusuklugu var ve gozunu kapatamiyor, ama dil ve isitme normal. Hangi sinir?

8. Tanimla: Kac çift kraniyal sinir vardir?

9. Tanimla: Kraniyal sinirler spinal sinirlerden farkli olarak nereden koken alır?

10. Tanimla: Hangi kraniyal sinir kokuyu kontrol eder?

Cevap Anahtari

1. B) 12 - I'den XII'ye kadar numaralandirilan 12 çift kraniyal sinir vardir.
2. B) II. sinir (Optik) - II. kraniyal sinir, optik sinir, retinadan beyne gorsel bilgi tasir.
3. B) Beyin ve beyin sapindan - Kraniyal sinirler omurilikten degil, dogrudan beyin/beyin sapindan cikar.
4. C) VII. sinir - VII. kraniyal sinir, fasiyal sinir, yuz kaslarina motor lifler ve bir miktar duyuusal (tat) lif tasir.
5. Koku alma duyuusu, kafatasinin ince kribriform plagindan gecen I. kraniyal sinir (olfaktor sinir) tarafindan tasinir. Kafa travmasi bu hassas lifleri kesebilir, diger sinirler etkilenmeden anosmiye (koku kaybi) yol acar.
6. Gozu disa hareket ettiren lateral rektus kasi, VI. kraniyal sinir (abduzens) tarafindan kontrol edilir. VI. sinir hasari gozun ice kaymasına ve disa bakisin engellenmesine yol acar.
7. Yuz kaslari, motor lifler ve bir miktar tat duyuusu tasayan karma bir sinir olan VII. kraniyal sinir (fasiyal sinir) tarafindan kontrol edilir. Hasar (orn. Bell felci) dili (XII. sinir) veya isitmeyi (VIII. sinir) etkilemeden tek taraflı yuz zayifligina yol acar.
8. I'den XII'ye kadar numaralandirilan 12 çift.
9. Dogrudan beyin ve beyin sapindan, omurilikten degil.
10. I. kraniyal sinir, olfaktor sinir.

Bounlu

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