

Periferik Sinir Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Periferik sinir sistemi, beyin ve omurilik disindaki tum sinirlerden olusur; duyusal bilgiyi MSS'ye ve motor komutlari MSS'den kaslara ve bezlere tasir; somatik (istemli) ve otonom (istemsiz) bolumlere ayrilir.

Sorular

1. Periferik sinir sistemine ne dahildir?

- A) Sadece beyin
- B) Sadece omurilik
- C) Beyin ve omurilik disindaki tum sinirler
- D) Sadece duyu organlari

2. Istemli iskelet kasi hareketini hangi bolum kontrol eder?

- A) Sempatik bolum
- B) Somatik sinir sistemi
- C) Parasempatik bolum
- D) Merkezi sinir sistemi

3. 'Savas ya da kac' tepkisini hangi bolum tetikler?

- A) Parasempatik
- B) Somatik
- C) Sempatik
- D) Duyusal

4. Stres sonrasi kalp atisini yavaslatan ve sindirimi destekleyen sistem hangisidir?

- A) Sempatik bolum
- B) Somatik sinir sistemi
- C) Parasempatik bolum
- D) Sadece MSS

5. Bir futbol topuna bilincli olarak vurmaktan PSS'nin hangi bolumunun sorumlu oldugunu aciklayin.

6. Birisi aniden ortaya cikip sizi korkuttugunda PSS tepkisini aciklayin.

7. Stresli bir olay sona erdikten sonra parasempatik sinir sisteminin vucuda nasil yardimci oldugunu aciklayin.

8. Tanimla: PSS neyden olusur?

9. Tanimla: PSS'nin iki bolumu nedir?

10. Tanimla: Somatik sinir sistemi neyi kontrol eder?

Cevap Anahtari

1. C) Beyin ve omurilik disindaki tum sinirler - PSS, MSS disindaki her seydir, yani tum periferik sinirlerdir.
2. B) Somatik sinir sistemi - Somatik sinir sistemi bilincli, istemli hareketi yoneter.
3. C) Sempatik - Sempatik bolum, vucudu stres altinda anlik harekete hazirlar.
4. C) Parasempatik bolum - Parasempatik bolum vucudu dinlenme ve sindirim durumuna dondurur.
5. Vurma karari beynin motor korteksinde alinir Sinyal omurilikten asagi iner ve somatik sinir sistemi araciligiyla disari cikar Somatik motor noronlar dogrudan bacagin iskelet kaslarina baglanir Kaslar bilincli kontrol altinda kasilir ve vurus gerceklesir
6. Ani uyarani beyin tarafından tehdit olarak kaydedilir Otonom sinir sisteminin sempatik bolumu aninda devreye girer Daha hizli kalp atisi, genismemis goz bebekleri ve adrenalin salinimini tetikler Bu, tamamen istemsiz olarak PSS tarafından kontrol edilen klasik 'savasi ya da kac' tepkisidir
7. Tehdit ortadan kalktiginda sempatik tepkiye artik ihtiyac kalmaz Otonom sinir sisteminin parasempatik bolumu devreye girer Kalp atisi hizini yavaslatir ve sindirimi uyarir Bu 'dinlen ve sindir' durumu vucudu sakin bir temel duruma dondurur
8. Beyin ve omurilik disindaki tum sinirlerden.
9. Somatik sinir sistemi ve otonom sinir sistemi.
10. Iskelet kaslarinin istemli hareketini.

Bounlu

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