

Beyin Sapi Nedir?

Calisma Kagidi

Beyin sapi; orta beyin, pons ve medulla oblongatadan olusur, beyin ile omurilik arasinda sinyal iletir ve solunum, kalp atisi, yutkunma gibi cogunlukla otomatik hayati islevleri kontrol eder.

Sorular

1. Omurilige en yakin beyin sapi bolgesi hangisidir?

- A) Orta beyin
- B) Pons
- C) Medulla oblongata
- D) Talamus

2. Medulla oblongata hasari ozellikle tehlikelidir cunku sunu kontrol eder:

- A) Hafiza
- B) Kalp atisi ve solunum
- C) Gorme
- D) Isitme

3. Hangi beyin sapi bolgesi serebrum ile beyincigi baglar?

- A) Orta beyin
- B) Pons
- C) Medulla
- D) Talamus

4. Orta beyin oncelikle neyi kontrol eder?

- A) Sindirim
- B) Goz hareketi ve gorsel/isitsel refleksler
- C) Sadece kan basinci
- D) Sac buyumesi

5. Bir beyin sapi yaralanmasindan sonra hasta kalp atis hizini ve solunum ritmini kontrol edemiyor. Hangi bolge buyuk olasilikla hasarli?

6. Orta beyin lezyonu sonrasi bir kisi gozlerini yukari-asagi hareket ettirmekte zorlaniyor. Neden?

7. Hangi beyin sapi yapisi serebrumu beyincige baglar?

8. Tanimla: Beyin sapinin uc bolumu nedir?

9. Tanimla: Hangi beyin sapi bolgesi kalp atisini ve solunumu kontrol eder?

10. Tanimla: 'Pons' ne anlama gelir ve neden?

Cevap Anahtari

1. C) Medulla oblongata - Medulla oblongata, omurilikle devamlilik gosteren en alt beyin sapi bolgesidir.
2. B) Kalp atisi ve solunum - Medulla, hayati kardiyak ve solunum merkezlerini barindirir.
3. B) Pons - Pons, serebral korteks sinyallerini beyincige baglayan bir kopru gorevi gorur.
4. B) Goz hareketi ve gorsel/isisel refleksler - Orta beyin, goz hareketi ve ses/isiga refleks tepkilerinden sorumlu cekirdekleri barindirir.
5. Kalp atisi ve solunum merkezleri, beyin sapinin en alt kısmi olan medulla oblongatada bulunur. Buradaki hasar, hayati ve istemsiz islevler oldugu icin genellikle yasami tehdit eder.
6. Orta beyin, goz hareketini kontrol eden cekirdekleri (ust kollikulus, III/IV kraniyal sinir cekirdekleri) icerir. Buradaki hasar dikey bakisi ve pupil reflekslerini bozar.
7. Pons (Latince 'kopru') serebral korteksi beyincige baglayan lif yollarini icerir. Bu yuzden pons hasari genellikle solunum sorunlariyla birlikte koordinasyon problemlerine yol acar.
8. Orta beyin, pons ve medulla oblongata.
9. Medulla oblongata.
10. Pons Latince 'kopru' anlamina gelir - lif yollariyla serebrum ile beyincigi birbirine kopruler.

Bounlu

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