

Beyin Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Insan beyni dort ana bolumden olusur: serebrum (dusunce, istemli hareket, duyular), serebellum (denge, koordinasyon), beyin sapi (solunum, kalp atisi) ve diensefalon (role ve hormon kontrolu); hepsi kafatasi, meninksler ve beyin omurilik sivisi ile korunur.

Sorular

1. Beyni omurilige baglayan ve solunum ile kalp atisini kontrol eden yapı hangisidir?

- A) Serebellum
- B) Beyin sapi
- C) Talamus
- D) Oksipital lob

2. Frontal lob oncelikle neden sorumludur?

- A) Gorme
- B) Isitme
- C) Karar verme ve istemli hareket
- D) Denge

3. Beyni kafatasi icinde yastiklayan sivi nedir?

- A) Kan plazmasi
- B) Beyin omurilik sivisi (BOS)
- C) Lenf
- D) Sinovyal sivi

4. Beynin ana duyusal role istasyonu gorevini goren bolge hangisidir?

- A) Hipotalamus
- B) Serebellum
- C) Talamus
- D) Medulla

5. Bir hastada beyin travmasi sonrasi yururken dengesini koruyamama goruluyor. En olasi hasarli bolge hangisidir?

6. Gozlerden gelen gorsel bilgiyi isleyen serebrum lobu hangisidir?

7. Agir bir kafatasi tabani travmasi sonrasi hastanin kalp atisi ve solunumu aniden duruyor. Hangi yapı hasar gormustur?

8. Tanimla: Beynin dort ana bolumu nedir?

9. Tanimla: Serebellum neyi kontrol eder?

10. Tanimla: Hipotalamus ne ise yarar?

Cevap Anahtari

1. B) Beyin sapi - Beyin sapi (orta beyin, pons, medulla) yasamsal istemsiz islevleri duzenler.
2. C) Karar verme ve istemli hareket - Frontal lob akil yurutme, planlama, istemli hareket ve konusmayi yonetir.
3. B) Beyin omurilik sivisi (BOS) - BOS beyin ve omurilik cevresinde dolasarak darbeleri emer.
4. C) Talamus - Talamus, neredeyse tum duyusal bilgiyi serebral kortekse iletir.
5. Denge ve koordineli hareket serebellum tarafından kontrol edilir Oradaki hasar dengesiz, koordinasyonsuz yuruyuse (ataksi) yol acar Cevap: serebellum
6. Oksipital lob serebrumun arka kisminda yer alır Optik sinirlerden gelen sinyalleri alır ve yorumlar Cevap: oksipital lob
7. Solunum ve kalp atisi gibi istemsiz yasamsal islevler medulla oblongata tarafından kontrol edilir Medulla, beyni omurilige baglayan beyin sapinin bir parcasidir Cevap: medulla oblongata (beyin sapi)
8. Serebrum, serebellum, beyin sapi ve diensefalon.
9. Denge, durus ve ince motor koordinasyonu.
10. Hipofiz araciligıyla hormonlari, vucut sicakligini, acligi ve homeostazi duzenler.

Bounlu

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