

Beynin Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Beynin anatomisi; serebrum (beyin), serebellum (beyincik) ve beyin sapi ile hipokampus ve amigdala gibi daha derin yapılara ayrilir; her biri dusunme, hareket, denge ve hayatta kalma refleksleri gibi farkli islevlerden sorumludur.

Sorular

1. Denge ve koordinasyondan oncelikli olarak hangi beyin yapisi sorumludur?

- A) Serebrum
- B) Serebellum
- C) Hipokampus
- D) Amigdala

2. Frontal lob oncelikle hangi islevden sorumludur?

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

3. Kalp atisini ve nefes almayı hangi yapı düzenler?

- A) Serebellum
- B) Beyin sapi
- C) Oksipital lop
- D) Hipokampus

4. Hipokampus en cok hangi islevle iliskilidir?

- A) Gorme
- B) Hafiza olusturma
- C) Kas hareketi
- D) Isitme

5. Bir hastada inme sonrasi net konusamama ve baskalarinin konusmasini anlayamama sorunu var. Hangi beyin bolgeleri muhtemelen hasar gormustur?

6. Bir kisi hl net dusunebiliyorken serebellum (beyincik) hasari neden denge ve koordinasyon kaybina yol acar?

7. Agir bir beyin sapi yaralanmasindan sonra bir kisinin kalp atisi ve nefes alisi duzensizlesiyor. Nedenini aciklayin.

8. Tanimla: Beynin uc ana bolumu nedir?

9. Tanimla: Serebrum neyi kontrol eder?

10. Tanimla: Serebellumun gorevi nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Serebellum - Serebrumun altinda yer alan serebellum, hareketi ve dengeyi ince ayarlar.
2. C) Karar verme ve hareket planlama - Frontal lop akil yurutme, planlama ve istemli hareketi yonetir.
3. B) Beyin sapi - Beyin sapindaki medulla oblongata bu hayati otonom islevleri kontrol eder.
4. B) Hafiza olusturma - Hipokampus yeni uzun sureli anilarin olusturulmasi icin gereklidir.
5. Konusma uretimi Broca alani (frontal lop) tarafından kontrol edilir Konusmayı anlama Wernicke alani (temporal lop) tarafından kontrol edilir Sol yarim kuredaki bu bolgelerin hasari afazi denem konusma/anlama bozukluguna yol acar
6. Serebellum, serebrumun altinda, beynin arkasinda yer alir Istemli hareket, denge ve durusu koordine eder ama ust duzey akil yurutmeyi kontrol etmez Hasar motor koordinasyonu bozar ama bilis (serebrum) saglam kalir
7. Beyin sapi (medulla, pons, orta beyin) otomatik hayatta kalma islevlerini kontrol eder Medulla oblongata ozellikle kalp atisini, nefes almayı ve kan basincini duzenler Bu bolgenin hasari bu hayati otonom surecleri bozar; bu yuzden beyin sapi yaralanmalari genelde hayati tehlike tasir
8. Serebrum (beyin), serebellum (beyincik) ve beyin sapi.
9. Dusunme, istemli hareket, dil ve duyuusal isleme gibi ust duzey islevleri; dort loba ayrilir.
10. Denge, koordinasyon ve ince motor kontrol.

Bounlu

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