

# Beyincik (Serebellum) Nedir?

Calisma Kagidi

Beyincik, serebrumun altinda yer alan, istemli hareketi, dengeyi ve durusu koordine eden, surekli geri bildirimle beynin yeni motor becerileri ogrenmesine yardimci olan bir beyin yapisidir.

## Sorular

1. Beyincigin temel islevi nedir?

- A) Hareketi baslatmak
- B) Hareketi ve dengeyi koordine etmek
- C) Gormeyi islemek
- D) Kalp atisini duzenlemek

2. Beyincik hasari tipik olarak neye yol acar?

- A) Felc
- B) Ataksi (koordinersiz hareket)
- C) Korluk
- D) Hafiza kaybi

3. Beyincigin aksine hangi yapi istemli hareketi baslatir?

- A) Motor korteks
- B) Oksipital lob
- C) Medulla
- D) Hipotalamus

4. Hangi beyincik bolgesi vestibuler (denge) girdisini isler?

- A) Serebro-serebellum
- B) Spino-serebellum
- C) Vestibulo-serebellum
- D) Sadece neo-serebellum

5. Beyincik hasarindan sonra bir hasta genis, dengesiz bir yuruyusle yuruyor ve nesnelere uzanirken hedefi asiyor. Neden?

6. Beyincik hasari olan bir kisi neden uzuvlarini hl hareket ettirebiliyor ama beceriksizce?

7. Vestibulo-serebellum hasari olan bir hasta gozleri kapaliyken dengesini korumakta zorlaniyor. Neden?

8. Tanimla: 'Serebellum' ne anlama gelir?

9. Tanimla: Beyincigin ana islevi nedir?

10. Tanimla: Ataksi nedir?

## Cevap Anahtari

1. B) Hareketi ve dengeyi koordine etmek - Beyincik hareketi baslatmak yerine koordine eder ve ince ayarlar.
2. B) Ataksi (koordinersiz hareket) - Beyincik hasari koordinasyonu bozar, felc degil ataksi yaratir.
3. A) Motor korteks - Frontal lobdaki motor korteks hareketi baslatir; beyincik sadece onu iyilestirir.
4. C) Vestibulo-serebellum - Vestibulo-serebellum, denge icin ic kulaktaki vestibuler sisteme baglanir.
5. Beyincik normalde istenen hareketi gerceklesen hareketle karsilastirir ve hatalari gercek zamanli duzeltir. Beyincik olmadan hareketler koordinersiz hale gelir (ataksi) ve hedefi asar (dismetri).
6. Beyincik hareketi baslatmaz - bunu motor korteks yapar. Beyincik sadece hareketi ince ayarlar ve koordine eder, bu yuzden hasari felc degil beceriksizlik (ataksi) yaratir.
7. Vestibulo-serebellum, dengeyi ve goz hareketi kontrolunu saglamak icin ic kulaktaki vestibuler sistemden gelen girdiyi isler. Hasar, ozellikle gorsel ipuclari telafi edemediginde dengeyi bozar.
8. Latince 'kucuk beyin' - serebrumun altinda yer alir ve beynin cogu noronunu icerir.
9. Istemli hareketi, dengeyi, durusu ve motor ogrenmeyi koordine etmek.
10. Beyincik hasarinin neden oldugu koordinersiz, beceriksiz hareket.

### Bounlu

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