

Hipofiz bezi nedir?

Calisma Kagidi

Hipofiz bezi vucudun 'ana bezi'dir: anterior lobu hipotalamusun kontrolunde alti hormon uretip salgilarken, posterior lobu hipotalamus tarafından uretilen iki hormonu depolayip salgilar.

Sorular

1. Posterior hipofizden hangi hormon salgilanir?

- A) TSH
- B) Oksitosin
- C) ACTH
- D) Prolaktin

2. Anterior hipofiz hipotalamusa neyle baglanir?

- A) Sinir aksonlariyla
- B) Hipofizyal portal kan damarlariyla
- C) Optik sinirle
- D) Omurilikle

3. Asagidakilerden hangisi bir anterior hipofiz hormonu degildir?

- A) Buyume hormonu (GH)
- B) Tiroid uyarici hormon (TSH)
- C) Antidiuretik hormon (ADH)
- D) Folikul uyarici hormon (FSH)

4. Doku acisindan posterior hipofiz en iyi soyle tanimlanir

- A) Bez (epitel) dokusu
- B) Sinir dokusu (akson uclari)
- C) Kikirdak
- D) Sadece bag dokusu

5. Bir hastada kan hacmi dusuk ve siddetli susama var. Suyu tutmaya yardimci olan hipofiz hormonu hangisidir ve nereden salgilanir?

6. Bir cocukta buyume geriligi var, doktor buyume hormonu eksikliginden supheleniyor. Hangi hipofiz lobu ve hucre tipi etkilenmis olabilir?

7. Emzirme sirasinda bebegın emmesi saniyeler icinde sut salinimini tetikler. Hangi hormon ve yol bu hizli refleksi aciklar?

8. Tanimla: Hipofiz bezinin iki lobu nedir?

9. Tanimla: Anterior hipofiz kac hormon uretir?

10. Tanimla: Posterior hipofiz neyi salgilar?

Cevap Anahtari

1. B) Oksitosin - Oksitosin (ve ADH) hipotalamusta uretilir ve posterior hipofizden salgilanir.
2. B) Hipofizyal portal kan damarlariyla - Portal kan damari agi hipotalamik salgilatici hormonlari anterior loba tasir.
3. C) Antidiuretik hormon (ADH) - ADH bir posterior hipofiz hormonudur, hipotalamusta uretilir.
4. B) Sinir dokusu (akson uclari) - Hormonlari depolayip salgilayan hipotalamik akson uclarindan olusur.
5. Dusuk kan hacmi hipotalamustaki ozmoreseptorler tarafından algilanir Hipotalamus ADH (antidiuretik hormon) uretir ADH akson boyunca posterior hipofize tasinir Posterior hipofiz ADH'yi kana salgilar, bobrekler suyu geri emer
6. Buyume hormonu (GH) anterior hipofiz tarafından uretilir ve salgilanir Anterior lobdaki somatotrof hucreler GH uretir GH salinimi portal sistem uzerinden hipotalamik GHRH'ye baglidir GHRH sinyali veya somatotroflar bozulursa GH dusur, buyume yavaslar
7. Emme, meme basindaki duyu sinirlerini uyarir Sinyal hipotalamusa ulasir ve oksitosin salinimini tetikler Oksitosin posterior hipofizin akson uclarinda depolanir Posterior hipofiz oksitosini aninda kana salgilar, sut kanallari kasilir (let-down refleksi)
8. Anterior hipofiz (adenohipofiz) ve posterior hipofiz (norohipofiz).
9. Altı: GH, TSH, ACTH, FSH, LH ve prolaktin.
10. ADH (vazopressin) ve oksitosin - ikisi de hipofizin kendisi degil, hipotalamus tarafından uretilir.

Bounlu

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