

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 26

26. Hipotalamo-hipofizer bağlantıda meydana gelen hasarlanma sonrası aşağıdaki hormonlardan hangisinin kandaki düzeyinin artması beklenir?

- A) TSH
- B) LH
- C) Prolaktin
- D) FSH
- E) ACHT

Doğru Cevap:C

## KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

## İLGİLİ NOTLAR

### ENDOKRİNOLOJİ

### HİPOTALAMO-HİPOFİZER HORMONLAR

#### HİPOTALAMUS HORMONLARI

- ☑ Hipotalamustan GHRH, GnRH, TRH, CRH ve somatostatin salınır.

Hipotalamus (tersiyer)

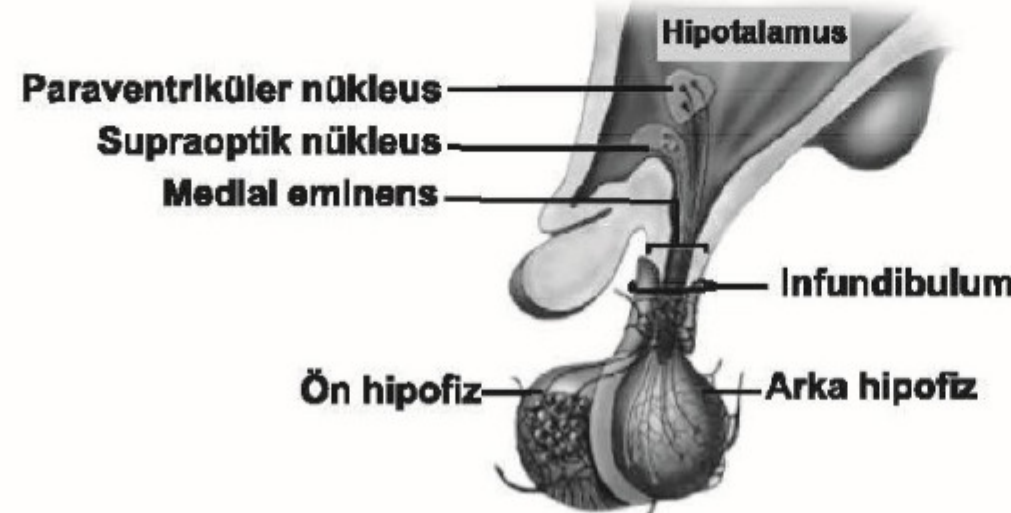
Temel Bilimler 26. soru  
Tusdata Dahiliye Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 158

#### HİPOFİZ BEZİ VE HORMONLARI

- ☑ **Ön Hipofiz Bezi**
  - BH, FSH-LH, TSH, ACTH ve prolaktin salınır.
  - Bu hormonların sekresyonu ağırlıklı olarak hipotalamustan salgılanan nörohormonların kontrolü altında olur.
  - Prolaktin (PRL) salınımının major düzenleyicisi ise **dopamindir**. Dopamin, hipofizden prolaktin salınımını **inhibe** eder.
    - ✓ Dolayısı ile **sap kesisi ve hipotalamik lezyonlar**, hipotalamus – hipofiz arası ilişkiyi bozarak ön hipofiz hormonlarını genel olarak azaltırken; dopaminin inhibitör etkisi ortadan kalkacağı için **PRL sekresyonunda artışa** neden olurlar.

☑ Ön hipofiz hücrelerinin farklılaşmasını ve gelişimini sağlayan en önemli transkripsiyon faktörleri Pit-1 ve Prop-1'dir. Bunların defektlerinde **multiple ön hipofiz hormon eksiklikleri** görülür.

- ☑ **Arka hipofizden** salınan hormonlar ise **antidiüretik hormon (ADH)** ve **oksitosindir**.
  - Bu hormonlar hipotalamusta sentezlenir ve nöron uzantıları ile arka hipofize taşınır.



Hipotalamus ve Hipofiz

- **Radyolojik görüntüleme:** Hipofiz ve/veya hipotalamusta bir lezyon düşünüyorsanız **magnetik rezonans görüntüleme** yapılır.
- **Nörooftalmolojik değerlendirme:** Suprasellar büyüme gösteren hipofiz tümörlerinde **optik kiazma** etkilenmesine bağlı **bitemporal hemianopsi** şeklinde görme alanı defektleri olur.