

Endokrin Sistem Nedir?

Calisma Kagidi

Endokrin sistem; hipofiz, tiroid, bobrek ustü bezleri ve pankreas gibi bezlerden olusan, kana hormon salgilayarak metabolizmayi, buyumeyi ve homeostazi kontrol eden sistemdir.

Sorular

1. Endokrin sistemin 'ana bezi' olarak bilinen bez hangisidir?

- A) Tiroid
- B) Hipofiz
- C) Bobrek ustü bezi
- D) Pankreas

2. Kan glukoz seviyesini dusuren hormon hangisidir?

- A) Glukagon
- B) Kortizol
- C) Insulin
- D) Tiroksin

3. Hormon seviyelerini dengede tutan temel mekanizma nedir?

- A) Pozitif geri bildirim
- B) Negatif geri bildirim
- C) Difuzyon
- D) Ozmoz

4. Stres sirasinda kortizolu hangi bez salgilar?

- A) Tiroid
- B) Pankreas
- C) Bobrek ustü korteksi
- D) Hipofiz

5. Kan sekeri dustugunde vucut nasil tepki verir?

6. Stres tepkisi sirasinda ne olur?

7. Tiroid metabolizmayi uzun vadede nasil duzenler?

8. Tanimla: Hormon nedir?

9. Tanimla: 'Ana bez' olarak adlandirilan bez hangisidir?

10. Tanimla: Kan sekerini dusuren hormon hangisidir?

Cevap Anahtari

1. B) Hipofiz - Hipofiz bezi, hipotalamus tarafından kontrol edilen hormonlarla diger bezlerin cogunu duzenler.
2. C) Insulin - Pankreastan salgılanan insulin, hucrelerin glukozu almasını saglayarak kan sekerini dusurur.
3. B) Negatif geri bildirim - Negatif geri bildirim donguleri, seviye yeterli oldugunda hormon salgısını baskilar.
4. C) Bobrek ustü korteksi - Bobrek ustü korteksi, hipofizden gelen ACTH'ye yanıt olarak kortizol salgilar.
5. Pankreasın alfa hucreleri dusuk glukozu algilar Kana glukagon salgılanır Glukagon karacigere glikojeni glukozu parcalamasını soyler Kan sekeri normal araliga geri doner
6. Hipotalamus kortikotropin salgilatici hormon (CRH) salgilar On hipofiz buna karsilik ACTH salgilar ACTH bobrek ustü korteksini kortizol salgilamaya uyarır Kortizol kan sekerini yuksettir ve stres gecene kadar oncelikli olmayan islevleri baskilar
7. Hipotalamus TRH salgilar Hipofiz buna karsilik TSH salgilar Tiroid bezi T3 ve T4 hormonlarını salgilar Yukselen T3/T4 seviyeleri TRH ve TSH'yi baskilayarak metabolizmayı dengede tutar
8. Bir bez tarafından dogrudan kan dolasına salgılanan, hedef organ veya dokuyu duzenleyen kimyasal habercidir.
9. Hipofiz bezi; cunku hipotalamus araciligıyla diger bircok endokrin bezi kontrol eder.
10. Insulin; pankreasın beta hucreleri tarafından salgılanır.

Bounlu

Tum kartlar, adım adım cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasında.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviriir.