

Endokrin ve Hormonal İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Endokrin ve hormonal ilaçlar, vücudun kendi hormonlarını taklit eden, salgısını düzenleyen veya etkilerini bloke eden sentetik veya doğal kaynaklı bileşiklerdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi endokrin sistemin temel görevidir?

- A) Kasları hareket ettirmek
- B) Sindirimi hızlandırmak
- C) Hormon salgılayarak vücut fonksiyonlarını düzenlemek
- D) Sinirsel iletimi sağlamak

2. Tip 1 diyabet tedavisinde temel ilaç hangisidir?

- A) Metformin
- B) İnsülin
- C) Levotiroksin
- D) Kortizol

3. Doğum kontrol hapları hangi mekanizma ile çalışır?

- A) Yumurtlamayı baskılayarak
- B) Rahim kasılmalarını artırarak
- C) Sperm hareketini engelleyerek
- D) Vajinal pH'ı değiştirerek

4. Tiroid Hormon Replasman Tedavisi

5. İnsülin Tedavisi (Tip 1 Diyabet)

6. Oral Kontraseptifler (Doğum Kontrol Hapları)

7. Tanımla: Endokrin Sistem Nedir?

8. Tanımla: Hormon Nedir?

9. Tanımla: Hormon Replasman Tedavisi (HRT) Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Hormon salgılayarak vücut fonksiyonlarını düzenlemek — Endokrin sistem, hormonlar aracılığıyla vücudun büyüme, metabolizma, üreme gibi birçok fonksiyonunu düzenler.
2. B) İnsülin — Tip 1 diyabet, insülin üretiminin olmaması durumudur ve tedavisi insülin enjeksiyonları ile yapılır.
3. A) Yumurtlamayı baskılayarak — Oral kontraseptifler, östrojen ve progesteron hormonları aracılığıyla hipofiz bezinden salgılanan gonadotropinleri baskılayarak yumurtlamayı engeller.
4. 1. Hipotiroidi (tiroid bezinin yetersiz çalışması) teşhisi konulur. 2. Hastaya sentetik tiroid hormonu (levotiroksin) reçete edilir. 3. İlacın dozu, hastanın kanındaki TSH (tiroid uyarıcı hormon) seviyeleri takip edilerek ayarlanır. 4. Tedavi genellikle ömür boyu devam eder.
5. 1. Tip 1 diyabet (insülin üretiminin olmaması) teşhisi konulur. 2. Hastaya, kan şekeri seviyesini kontrol etmek için insülin enjeksiyonları yapılır. 3. İnsülin türü (hızlı, kısa, orta veya uzun etkili) ve dozu, hastanın beslenme düzeni ve aktivite seviyesine göre ayarlanır. 4. Düzenli kan şekeri ölçümü tedavinin etkinliğini belirler.
6. 1. Kadınlarda yumurtlamayı baskılamak ve gebeliği önlemek amacıyla kullanılır. 2. İçerdiği sentetik östrojen ve/veya progesteron hormonları, hipofiz bezinden salgılanan FSH (folikül uyarıcı hormon) ve LH'ı (luteinleştirici hormon) baskılar. 3. Bu hormonların baskılanması yumurtlamayı engeller. 4. Düzenli kullanım gebeliği önlemede yüksek etkinlik sağlar.
7. Vücudun kimyasal haberleşme sistemidir; hormonları üreten bezlerden oluşur.
8. Endokrin bezler tarafından salgılanan ve hedef organlarda fizyolojik etkiler oluşturan kimyasal araçlardır.
9. Vücudun ürettiği hormonların eksikliğini gidermek için dışarıdan hormon verilmesidir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.