

Hormonal Farmakoloji Ajanları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Hormonal farmakoloji ajanları, vücudun kendi hormonlarının etkilerini taklit eden (agonistler) veya engelleyen (antagonistler) sentetik veya doğal kaynaklı ilaçlardır. Bu ilaçlar, hormon salgısını uyaran, baskılayan veya hormon reseptörlerine bağlanarak etki gösterir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi hormonal farmakoloji ajanlarının etki mekanizmalarından biridir?
A) Enzim aktivitesini doğrudan artırmak
B) Hormon reseptörlerine bağlanarak etki göstermek
C) Hücre duvarı sentezini engellemek
D) DNA replikasyonunu hızlandırmak
- Hipotiroidizm tedavisinde yaygın olarak hangi ilaç kullanılır?
A) Metformin
B) Levotiroksin
C) Prednizon
D) Sildenafil
- Bir hormonal farmakoloji ajanı, bir hormonun etkisini bloke ediyorsa, bu ajan nasıl adlandırılır?
A) Agonist
B) Sinerjist
C) Antagonist
D) Modülatör
- Hipotiroidizm tedavisinde kullanılan levotiroksin nedir?
- Diyabet tedavisinde insülinin rolü nedir?
- Östrojen replasman terapisinin amacı nedir?
- Tanımla: Hormonal Farmakoloji Ajanları
- Tanımla: Agonist
- Tanımla: Antagonist

Cevap Anahtarı

1. B) Hormon reseptörlerine bağlanarak etki göstermek — Hormonal ajanlar, genellikle hedef hücrelerdeki spesifik hormon reseptörlerine bağlanarak hücrel sinyal yollarını aktive eder veya bloke eder.
2. B) Levotiroksin — Levotiroksin, tiroid hormonlarının eksikliğini gidermek için kullanılan sentetik bir T4 hormonudur ve hipotiroidizm tedavisinde ilk tercihtir.
3. C) Antagonist — Hormonun reseptörüne bağlanıp onun etkisini engelleyen ilaçlara antagonist denir.
4. Levotiroksin, tiroid bezinin ürettiği T4 hormonunun sentetik bir formudur. Hipotiroidizm durumunda eksik olan tiroid hormonunu yerine koyarak metabolizmayı düzenler.
5. İnsülin, pankreas tarafından üretilen ve kan şekeri seviyesini düzenleyen bir hormondur. Diyabet hastalarında vücut yeterli insülin üretilmediğinde veya insülini etkili kullanamadığında, dışarıdan insülin verilerek kan şekeri kontrol altına alınır.
6. Menopoz sonrası kadınlarda azalan östrojen seviyelerini yerine koymak için kullanılır. Kemik sağlığını korumak, sıcak basmalarını azaltmak ve vajinal atrofi gibi semptomları gidermek için östrojen replasman tedavisi uygulanabilir.
7. Endokrin sistemin işleyişini taklit eden, modüle eden veya engelleyen ilaçlar.
8. Hormonun reseptörüne bağlanarak onun etkisini taklit eden ajan.
9. Hormonun reseptörüne bağlanarak onun etkisini engelleyen ajan.

Bounlu

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