

Seçici Serotonin Geri Alım İnhibitörleri (SSRİ'ler) Nedir?

Çalışma Kağıdı

SSRİ'ler, nöronlar arasındaki boşlukta (sinaps) bulunan serotonin geri alımını seçici olarak engelleyen antidepresan ilaçlardır. Bu sayede sinaptik aralıkta serotonin konsantrasyonunu artırarak ruh halini iyileştirmeyi hedeflerler.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi SSRİ'lerin etki mekanizmasını en iyi açıklar?
 - A) Dopamin geri alımını artırmak
 - B) Serotonin geri alımını engellemek
 - C) Norepinefrin salınımını azaltmak
 - D) GABA seviyelerini yükseltmek
2. Hangi ruh sağlığı durumu SSRİ'lerin yaygın olarak tedavi ettiği bir durum DEĞİLDİR?
 - A) Majör Depresif Bozukluk
 - B) Panik Bozukluk
 - C) Şizofreni
 - D) Obsesif-Kompulsif Bozukluk
3. SSRİ'ler, beyindeki serotonin seviyelerini nasıl etkiler?
 - A) Azaltır
 - B) Artırır
 - C) Sabit tutar
 - D) Dengeyi bozar
4. SSRİ'lerin depresyon tedavisindeki rolü nedir?
5. Hangi durumlarda SSRİ'ler reçete edilir?
6. SSRİ'lerin etki mekanizmasını basitçe anlatır mısınız?
7. Tanımla: SSRİ'lerin açılımı nedir?
8. Tanımla: SSRİ'ler hangi nörotransmitteri etkiler?
9. Tanımla: SSRİ'lerin ana kullanım alanı nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Serotonin geri alımını engellemek — SSRI'ler, adından da anlaşılacağı gibi, beyindeki serotonin geri alımını seçici olarak engelleyerek sinaptik aralıktaki serotonin miktarını artırır.
2. C) Şizofreni — Şizofreni genellikle antipsikotik ilaçlarla tedavi edilir. SSRI'ler ise depresyon ve anksiyete bozukluklarında daha etkilidir.
3. B) Artırır — SSRI'ler, serotonin geri alımını engelleyerek sinaptik aralıkta serotonin konsantrasyonunu artırır.
4. SSRI'ler, beyindeki serotonin miktarını artırarak nörotransmitter dengesini sağlar. Bu artış, depresyonun temel nedenlerinden biri olduğuna inanılan serotonin eksikliğini gidererek duygu durumunu stabilize eder ve depresif semptomları hafifletir.
5. SSRI'ler öncelikli olarak Majör Depresif Bozukluk (MDB) tedavisinde kullanılır. Ayrıca, Panik Bozukluk, Sosyal Anksiyete Bozukluğu, Obsesif-Kompulsif Bozukluk (OKB), Travma Sonrası Stres Bozukluğu (TSSB) ve Yeme Bozuklukları gibi çeşitli anksiyete ve ruh sağlığı sorunlarında da etkilidirler.
6. Bir nöron, sinaptik aralığa serotonin salar. Diğer nöron bu serotoninini alır. SSRI'ler, ilk nöronun serotoninini geri emmesini engelleyerek sinaptik aralıktaki serotonin miktarını artırır ve bu da sinyal iletimini güçlendirir.
7. Seçici Serotonin Geri Alım İnhibitörleri
8. Serotonin
9. Depresyon ve anksiyete bozuklukları

Bounlu

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