

Merkezi Sinir Sistemi Uyarıcıları Nedir?

Çalışma Kağıdı

MSS uyarıcıları, uyanıklığı artırmak, yorgunluğu azaltmak ve bilişsel fonksiyonları geçici olarak iyileştirmek için kullanılan ilaçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi merkezi sinir sistemi uyarıcısı olarak sınıflandırılmaz?

- A) Kafein
- B) Amfetamin
- C) Morfin
- D) Metilfenidat

2. Metilfenidat hangi hastalığın tedavisinde yaygın olarak kullanılır?

- A) Depresyon
- B) Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB)
- C) Migren
- D) Uykusuzluk

3. MSS uyarıcılarının genel etkisi nedir?

- A) Sakinleştirme ve uyku hali
- B) Uyanıklığı ve bilişsel fonksiyonları artırma
- C) Ağrıyı kesme ve öksürüğü baskılama
- D) Kas gevşemesi sağlama

4. Kafeinin Merkezi Sinir Sistemi Üzerindeki Etkisi Nedir?

5. Amfetaminlerin Farmakolojik Mekanizması Nasıldır?

6. Tanımla: MSS Uyarıcısı Nedir?

7. Tanımla: En Yaygın MSS Uyarıcısı Örneği?

8. Tanımla: Uyarıcıların Temel Etki Mekanizması?

Cevap Anahtarı

1. C) Morfin — Morfin bir opioid analjeziktir ve merkezi sinir sistemi depresanı olarak sınıflandırılır, uyarıcısı olarak değil.
2. B) Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB) — Metilfenidat, DEHB tedavisinde kullanılan bir merkezi sinir sistemi uyarıcısıdır.
3. B) Uyanıklığı ve bilişsel fonksiyonları artırma — MSS uyarıcıları, beyin aktivitesini artırarak uyanıklığı ve bilişsel performansı geçici olarak iyileştirir.
4. Kafein, adenosin reseptörlerini bloke ederek nöronal uyarılabilirliği artırır. Bu, uyanıklığı artırır ve yorgunluk hissini azaltır. Aynı zamanda dopamin ve norepinefrin gibi nörotransmitterlerin salınımını da etkileyebilir.
5. Amfetaminler, dopamin, norepinefrin ve serotonin gibi monoamin nörotransmitterlerinin geri alımını inhibe ederek ve salınımını artırarak etki ederler. Bu durum, sinaptik boşluktaki nörotransmitter konsantrasyonunu yükselterek güçlü uyarıcı etkilere yol açar.
6. Beyin ve omurilik aktivitesini artıran ilaçlar.
7. Kafein.
8. Nöronal iletimi hızlandırmak veya nörotransmitter seviyelerini yükseltmek.

Bounlu

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