

# Opioid Analjezikler Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Opioid analjezikler, ağrıyı azaltmak amacıyla kullanılan, morfin benzeri etkilere sahip ilaçlardır. Vücutta doğal olarak bulunan endorfinlerin etkilerini taklit ederler.

## Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi opioid analjeziklerin etki ettiği ana reseptör tipidir?  
A) Dopamin reseptörleri  
B) Serotonin reseptörleri  
C) Miyelin ( $\mu$ ) opioid reseptörleri  
D) Histamin reseptörleri
2. Opioid analjeziklerin uzun süreli kullanımında ortaya çıkabilen en önemli risklerden biri nedir?  
A) İştah artışı  
B) Bağımlılık ve tolerans gelişimi  
C) Hipertansiyon  
D) Uykusuzluk
3. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi opioid analjezik sınıfına girmez?  
A) Morfin  
B) Kodein  
C) Fentanil  
D) Aspirin
4. Opioid analjeziklerin etki mekanizması nasıldır?
5. Opioid analjeziklerin başlıca kullanım alanları nelerdir?
6. Opioid analjeziklerin potansiyel yan etkileri nelerdir?
7. Tanımla: Opioid Analjeziklerin Bağlandığı Reseptörler
8. Tanımla: En Bilinen Opioid Analjezik Örneği
9. Tanımla: Opioidlerin Temel Etki Yeri

## Cevap Anahtarı

1. C) Miyelin ( $\mu$ ) opioid reseptörleri — Opioid analjezikler, öncelikli olarak miyelin ( $\mu$ ), delta ( $\delta$ ) ve kappa ( $\kappa$ ) opioid reseptörlerine bağlanarak analjezi sağlarlar.
2. B) Bağımlılık ve tolerans gelişimi — Opioidlerin düzenli ve uzun süreli kullanımı, hem fiziksel hem de psikolojik bağımlılığa yol açabilir. Ayrıca, zamanla aynı etkiyi elde etmek için daha yüksek dozlara ihtiyaç duyulur (tolerans).
3. D) Aspirin — Aspirin, non-steroid anti-inflamatuar ilaç (NSAID) sınıfına ait bir analjeziktir ve opioid reseptörleri üzerinden etki göstermez.
4. Opioid analjezikler, beyin ve omurilikteki miyelin ( $\mu$ ), delta ( $\delta$ ) ve kappa ( $\kappa$ ) opioid reseptörlerine bağlanır. Bu bağlanma, ağrı sinyallerinin iletimini engelleyerek ve ağrı algısını değiştirerek analjezi (ağrı kesici etki) sağlar.
5. Bu ilaçlar, şiddetli akut ağrılarda (ameliyat sonrası ağrı, travma), kronik şiddetli ağrılarda (kanser ağrısı) ve bazı öksürük türlerinin tedavisinde kullanılır. Anestezi öncesi preoperatif ilaç olarak da tercih edilebilirler.
6. En sık görülen yan etkiler arasında kabızlık, bulantı, kusma, uyuklama ve solunum depresyonu bulunur. Uzun süreli kullanımda bağımlılık ve tolerans gelişimi de önemli risklerdir.
7. Miyelin ( $\mu$ ), Delta ( $\delta$ ), Kappa ( $\kappa$ ) reseptörleri
8. Morfin
9. Merkezi Sinir Sistemi (Beyin ve Omurilik)

### Bounlu

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