

Non-Opioid Analjezikler ve Non-Steroida Anti-Inflamatuar İlaçlar (NSAİİ) Nedir?

Çalışma Kağıdı

Non-opioid analjezikler ve NSAİİ'ler, ağrı ve inflamasyonu azaltmak için kullanılan ilaçlardır; NSAİİ'ler ayrıca anti-inflamatuar etkiye de sahiptir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir NSAİİ değildir?
A) İbuprofen
B) Naproksen
C) Parasetamol
D) Aspirin
2. NSAİİ'lerin ana etki mekanizması nedir?
A) Opioid reseptörlerini aktive etmek
B) Siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe etmek
C) Serotonin geri alımını engellemek
D) Dopamin reseptörlerini bloke etmek
3. Non-opioid analjeziklerin en önemli avantajı nedir?
A) Hızlı etki başlangıcı
B) Bağımlılık yapma riskinin düşük olması
C) Güçlü sedatif etkileri
D) Geniş spektrumlu antimikrobiyal aktivite
4. Parasetamolün etki mekanizması nedir?
5. İbuprofen'in farmakolojik etkileri nelerdir?
6. Aspirin'in antienflamatuar etkisi nasıl oluşur?
7. Tanımla: Non-Opioid Analjezikler
8. Tanımla: NSAİİ'ler
9. Tanımla: COX Enzimleri

Cevap Anahtarı

1. C) Parasetamol — Parasetamol, analjezik ve antipiretik etkilere sahip olsa da, belirgin bir anti-inflamatuar etkisi olmadığı için genellikle NSAİİ sınıfına dahil edilmez.
2. B) Siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe etmek — NSAİİ'ler, prostaglandin sentezinde anahtar rol oynayan COX enzimlerini inhibe ederek etki gösterirler.
3. B) Bağımlılık yapma riskinin düşük olması — Opioidlere kıyasla, non-opioid analjeziklerin bağımlılık yapma potansiyeli çok daha düşüktür.
4. Parasetamol, merkezi sinir sisteminde siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe ederek ve muhtemelen endokannabinoid sistemi aracılığıyla ağrıyı azaltır. Anti-inflamatuar etkisi NSAİİ'ler kadar belirgin değildir.
5. İbuprofen, hem COX-1 hem de COX-2 enzimlerini inhibe ederek prostaglandin sentezini azaltır. Bu sayede analjezik (ağrı kesici), anti-inflamatuar (iltihap giderici) ve antipiretik (ateş düşürücü) etki gösterir.
6. Aspirin, COX enzimlerini geri dönüşümsüz olarak asetilleyerek prostaglandin ve tromboxan üretimini engeller. Bu, inflamasyonu ve trombosit agregasyonunu azaltır.
7. Ağrı kesici ilaçlardır, opioid reseptörleri üzerinden etki etmezler. Örnek: Parasetamol.
8. Non-steroid anti-inflamatuar ilaçlardır. Ağrı kesici, anti-inflamatuar ve antipiretik etkileri vardır. Örnek: İbuprofen, Naproksen.
9. Siklooksijenaz enzimleri. Prostaglandin sentezinde rol oynarlar. NSAİİ'ler tarafından inhibe edilirler.

Bounlu

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