

Steroid Olmayan Anti-İnflamatuvar İlaçlar (NSAID) Nedir?

Çalışma Kağıdı

NSAID'ler, siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe ederek araşidonik asidin prostaglandinlere dönüşümünü engelleyen, bu sayede anti-inflamatuvar, analjezik ve antipiretik etki gösteren ilaçlardır.

Sorular

1. NSAID'ler hangi enzimleri inhibe ederek etki gösterir?

- A) Lipoksijenaz
- B) Siklooksijenaz (COX)
- C) Asetilkolinesteraz
- D) Monoamin oksidaz

2. Aşağıdakilerden hangisi NSAID'lerin bir etkisi DEĞİLDİR?

- A) Analjezik
- B) Anti-inflamatuvar
- C) Antitrombotik
- D) Antipiretik

3. Prostaglandinlerin NSAID'lerdeki rolü nedir?

- A) Sindirimi kolaylaştırmak
- B) İltihap, ağrı ve ateşe neden olmak
- C) Kan basıncını düzenlemek
- D) Bağışıklık hücrelerini aktive etmek

4. NSAID'lerin etki mekanizmasını açıklayınız.

5. Yaygın kullanılan NSAID'lere örnekler veriniz.

6. NSAID'lerin başlıca kullanım alanları nelerdir?

7. Tanımla: NSAID Açılımı Nedir?

8. Tanımla: NSAID'lerin Ana Etki Mekanizması Nedir?

9. Tanımla: NSAID'lerin Üç Ana Etkisi Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Siklooksijenaz (COX) — NSAID'ler, iltihap ve ağrıya aracılık eden prostaglandinlerin sentezinde anahtar rol oynayan siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe eder.
2. C) Antitrombotik — NSAID'ler genellikle analjezik, anti-inflamatuar ve antipiretik etkilere sahiptir. Antitrombotik etki bazı NSAID'ler için geçerli olsa da, bu ana etkilerinden biri değildir ve aspirin gibi spesifik durumlarda daha belirgindir.
3. B) İltihap, ağrı ve ateşe neden olmak — Prostaglandinler, vücutta iltihap, ağrı ve ateşin oluşumunda önemli rol oynayan inflamatuvar mediatörlerdir. NSAID'ler bu mediatörlerin üretimini azaltarak etki eder.
4. NSAID'ler, siklooksijenaz (COX) enzimlerini (özellikle COX-1 ve COX-2) inhibe eder.,COX enzimlerinin inhibisyonu, arasıdonik asidin prostaglandinlere dönüşümünü engeller.,Prostaglandinler, iltihap, ağrı ve ateşin oluşumunda rol oynayan inflamatuvar mediatörlerdir.,Prostaglandin üretiminin azalması, anti-inflamatuar, analjezik ve antipiretik etkilere yol açar.
5. Aspirin (Asetilsalisilik Asit),İbuprofen,Naproksen,Diklofenak,Ketoprofen,Meloksikam
6. Romatoid artrit ve osteoartrit gibi inflamatuvar eklem hastalıkları.,Kas-iskelet sistemi ağrıları (burkulma, zorlanma, sırt ağrısı).,Baş ağrısı, diş ağrısı, adet sancısı gibi akut ağrı durumları.,Ateşin düşürülmesi.
7. Steroid Olmayan Anti-Inflamatuar İlaçlar
8. Siklooksijenaz (COX) enzimlerini inhibe ederek prostaglandin sentezini azaltmak.
9. Anti-inflamatuar (iltihap giderici), Analjezik (ağrı kesici), Antipiretik (ateş düşürücü).

Bounlu

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