

Analjezik İlaç Sınıflandırması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Analjezik ilaç sınıflandırması, ağrının tedavisinde kullanılan ilaçların etki şekillerine (merkezi veya periferik etki) ve kimyasal yapılarına göre gruplandırılmasıdır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi opioid olmayan bir analjeziktir?
A) Morfin
B) Kodein
C) Parasetamol
D) Fentanil
2. Opioid analjezikler hangi reseptörlere bağlanarak etki eder?
A) Serotonin reseptörleri
B) Dopamin reseptörleri
C) Opioid reseptörleri
D) Adrenalin reseptörleri
3. NSAID'lerin etki mekanizmasında rol oynayan enzim aşağıdakilerden hangisidir?
A) Asetilkolinesteraz
B) Siklooksijenaz (COX)
C) Monoamin oksidaz (MAO)
D) Histaminaz
4. Non-opioid analjeziklere örnek veriniz.
5. Opioid analjeziklerin etki mekanizması nasıldır?
6. Kombine analjezikler ne anlama gelir?
7. Tanımla: Non-opioid Analjezikler
8. Tanımla: Opioid Analjezikler
9. Tanımla: COX İnhibitörleri

Cevap Anahtarı

1. C) Parasetamol — Parasetamol, non-opioid bir analjeziktir. Morfin, kodein ve fentanil ise opioid analjeziklerdir.
2. C) Opioid reseptörleri — Opioid analjezikler, merkezi sinir sistemindeki opioid reseptörlerine bağlanarak ağrı iletimini engeller.
3. B) Siklooksijenaz (COX) — Non-steroidal anti-inflamatuar ilaçlar (NSAID'ler), siklooksijenaz (COX) enzimini inhibe ederek prostaglandin sentezini azaltır ve böylece ağrı, inflamasyon ve ateşi düşürür.
4. Non-opioid analjezikler, genellikle periferik etki gösterirler. En bilinen örnekleri asetilsalisilik asit (aspirin) ve parasetamoldür. Bu ilaçlar, ağrı reseptörlerinin hassasiyetini azaltarak ve inflamasyonu baskılayarak etki ederler.
5. Opioid analjezikler, merkezi sinir sistemindeki opioid reseptörlerine bağlanarak etki gösterirler. Bu bağlanma, ağrı sinyallerinin beyne iletilmesini engeller ve öfori, sedasyon gibi etkiler yaratabilir. Morfin, kodein ve fentanil bu sınıfa örnektir.
6. Kombine analjezikler, farklı etki mekanizmalarına sahip iki veya daha fazla analjeziğin bir arada kullanıldığı preparatlardır. Örneğin, bir non-opioid analjezik (asetaminofen) ile bir opioid analjeziğin (kodein) kombinasyonu, daha güçlü bir ağrı kesici etki sağlayabilir.
7. Periferik etki gösteren, genellikle hafif ve orta şiddetteki ağrılarda kullanılan analjezikler (örn: Aspirin, Parasetamol).
8. Merkezi sinir sisteminde opioid reseptörlerine bağlanarak etki eden, şiddetli ağrılarda kullanılan analjezikler (örn: Morfin, Kodein).
9. Non-steroidal anti-inflamatuar ilaçların (NSAID) bir alt grubudur. Siklooksijenaz enzimini inhibe ederek prostaglandin sentezini azaltırlar.

Bounlu

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