

Solunum Sistemi İlaçları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Solunum sistemi ilaçları, astım, KOAH, alerjik rinit gibi solunum yolu hastalıklarının tedavisinde kullanılan, solunum yollarını genişleten, iltihabı azaltan veya mukusu incelten ilaçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir beta-2 agonist bronkodilatördür?

- A) Flutikazon
- B) Salbutamol
- C) Tiotropium
- D) Montelukast

2. İnhalasyon kortikosteroidlerin temel etki mekanizması nedir?

- A) Bronşları gevşetmek
- B) Mukus salgısını artırmak
- C) Solunum yolu inflamasyonunu baskılamak
- D) Histamin salınımını engellemek

3. Asetilsistein gibi mukolitik ilaçlar ne işe yarar?

- A) Bronşları daraltır
- B) Balgamı incelterek atılımını kolaylaştırır
- C) Alerjik reaksiyonları önler
- D) Solunum yolu enfeksiyonlarını tedavi eder

4. Bronkodilatörlerin etki mekanizması nasıldır?

5. Kortikosteroidlerin solunum yolu inflamasyonundaki rolü nedir?

6. Tanımla: Astım tedavisinde kullanılan ana ilaç grupları nelerdir?

7. Tanımla: KOAH tedavisinde hangi ilaçlar önceliklidir?

8. Tanımla: Mukolitiklerin görevi nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Salbutamol — Salbutamol, kısa etkili bir beta-2 agonisttir ve astım krizlerinde bronşları hızla genişletmek için kullanılır.
2. C) Solunum yolu inflamasyonunu baskılamak — İn hale kortikosteroidler, solunum yollarındaki iltihabı azaltarak astım ve KOAH gibi hastalıkların yönetiminde etkilidir.
3. B) Balgamı incelterek atılımını kolaylaştırır — Mukolitikler, yoğun balgamın yapısını bozarak daha kolay atılmasını sağlar.
4. Bronkodilatörler, solunum yollarındaki düz kasları gevşeterek hava yollarını genişletir. Bu, nefes almayı kolaylaştırır ve hırıltı gibi semptomları azaltır. Beta-2 agonistler ve antikolinergikler en sık kullanılan bronkodilatör gruplarıdır.
5. İn hale kortikosteroidler, solunum yollarındaki iltihabı baskılayarak astım ve KOAH gibi durumlarda semptomları kontrol altına alır. İltihap hücrelerinin aktivitesini azaltır ve hava yolu ödemi ni düşürürler.
6. Bronkodilatörler (örn. Salbutamol) ve Anti-inflamatuar ilaçlar (örn. İn hale Kortikosteroidler).
7. Uzun etkili bronkodilatörler (LABA, LAMA) ve gerektiğinde inhale kortikosteroidler.
8. Solunum yollarındaki mukusun (balgamın) viskozitesini azaltarak atılımını kolaylaştırmak.

Bounlu

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