

İlaç Etkileşimleri ve Uyumsuzlukları Nedir?

Çalışma Kağıdı

İlaç etkileşimleri, ilaçların farmakokinetik veya farmakodinamik özelliklerini değiştirerek tedavi başarısını etkileyebilirken, uyumsuzluklar ilaçların stabilitesini bozarak etkililiğini azaltabilir veya toksik ürünler oluşturabilir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi ilaç etkileşiminin bir türü DEĞİLDİR?

- A) Farmakokinetik etkileşim
- B) Farmakodinamik etkileşim
- C) Farmasötik etkileşim
- D) İlaç-besin etkileşimi

2. Greyfurt suyu hangi tür ilaç etkileşimine örnek olabilir?

- A) Farmakodinamik
- B) Farmakokinetik (metabolizma)
- C) Fiziksel uyumsuzluk
- D) İlaç-hastalık

3. İki ilacın karıştırıldığında renk değiştirmesi hangi duruma örnektir?

- A) Farmakodinamik etkileşim
- B) İlaç-besin etkileşimi
- C) Fiziksel uyumsuzluk
- D) Farmakokinetik etkileşim

4. Hangi ilaçların birlikte kullanılmaması önerilir?

5. Farmasötik uyumsuzluklara bir örnek verin.

6. İlaç-besin etkileşimleri nelerdir?

7. Tanımla: Farmakokinetik Etkileşim

8. Tanımla: Farmakodinamik Etkileşim

9. Tanımla: Fiziksel Uyumsuzluk

Cevap Anahtarı

1. C) Farmasötik etkileşim — Farmasötik etkileşim, ilaçların fiziksel veya kimyasal olarak karıştırıldığında oluşan uyumsuzlukları ifade eder, bir etkileşim türü değildir.
2. B) Farmakokinetik (metabolizma) — Greyfurt suyu, karaciğerdeki bazı enzimlerin (CYP3A4) aktivitesini inhibe ederek ilaçların metabolizmasını yavaşlatır, bu da farmakokinetik bir etkileşimdir.
3. C) Fiziksel uyumsuzluk — Gözle görülebilen renk değişimi, ilaçların fiziksel olarak karıştırıldığında ortaya çıkan uyumsuzluklara bir örnektir.
4. Örneğin, kan sulandırıcı ilaçlarla (warfarin) NSAID'lerin (ibuprofen) birlikte kullanımı kanama riskini artırabilir. Greyfurt suyu, bazı kolesterol düşürücü ilaçların (atorvastatin) emilimini etkileyerek yan etki riskini yükseltebilir.
5. Sıvı formdaki ilaçların, özellikle infüzyon solüsyonlarına eklendiğinde, pH değişimleri veya elektrolit dengesizlikleri nedeniyle çökelti oluşturması veya renk değiştirmesi bir farmasötik uyumsuzluk örneğidir.
6. K vitamini açısından zengin gıdalar (ıspanak, brokoli) warfarin gibi kan sulandırıcı ilaçların etkisini azaltabilir. Süt ürünleri, tetrasiklin gibi bazı antibiyotiklerin emilimini engelleyebilir.
7. İlacın vücut tarafından emilimi, dağılımı, metabolizması veya atılımının değişmesi.
8. İki ilacın aynı reseptör üzerinde etkili olması veya birbirinin etkisini artırması/azaltması.
9. İlaçların karıştırıldığında çökelti, renk değişimi veya gaz çıkışı gibi gözle görülebilir değişiklikler.

Bounlu

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