

İlaç Etkileşimleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

İlaç etkileşimleri, ilaçların vücuttaki emilimini, dağılımını, metabolizmasını veya atılımını etkileyerek ya da doğrudan reseptörler üzerinde yarışarak meydana gelir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi ilaç etkileşiminin bir nedeni DEĞİLDİR?
A) İlacın emiliminin artması
B) İlacın metabolizmasının hızlanması
C) İlacın reseptör bağlanma afinitesinin değişmesi
D) İlacın moleküler yapısının değişmesi
2. Bir hastanın aldığı iki ilaçtan biri diğerinin etkinliğini azaltıyorsa, bu durum hangi tür etkileşime örnektir?
A) Sinerjistik
B) Antagonistik
C) Potansiyalizasyon
D) Aditif
3. İlaç etkileşimleri hakkında en doğru ifade hangisidir?
A) Her zaman zararlıdır.
B) Sadece reçeteli ilaçlar arasında görülür.
C) Kullanılan ilaç sayısı arttıkça riski artar.
D) Bitkisel takviyelerle etkileşime girmez.
4. Kan sulandırıcı (warfarin) ile bazı antibiyotiklerin (örn. eritromisin) etkileşimi nasıl olur?
5. Greyfurt suyu ile bazı kolesterol düşürücü ilaçların (statinler) etkileşimi nasıldır?
6. Alkol ile sakinleştirici ilaçların (benzodiazepinler) etkileşimi nedir?
7. Tanımla: İlaç etkileşiminin temel mekanizmaları nelerdir?
8. Tanımla: Hangi tür ilaçlar arasında etkileşim riski daha yüksektir?
9. Tanımla: Yiyeceklerin ilaç etkileşimlerindeki rolü nedir?

Cevap Anahtarı

1. D) İlacın moleküler yapısının değişmesi — İlaç etkileşimleri genellikle ilacın vücuttaki yolculuğu (ADME) veya hedef üzerindeki etkileşimi ile ilgilidir, ilacın temel moleküler yapısının değişmesi etkileşim sonucu doğrudan olmaz.
2. B) Antagonistik — Antagonistik etkileşim, bir ilacın diğerinin etkisini azalttığı veya engellediği durumdur.
3. C) Kullanılan ilaç sayısı arttıkça riski artar. — Ne kadar çok ilaç kullanılırsa, potansiyel etkileşim sayısı ve riski de o kadar artar. Etkileşimler faydalı, zararlı veya nötr olabilir ve reçetesiz ilaçlar, yiyecekler ve takviyelerle de görülebilir.
4. Eritromisin, warfarinin metabolizmasını yavaşlatarak kanda warfarinin birikmesine ve kanama riskinin artmasına neden olabilir.
5. Greyfurt suyu, statinlerin yıkımını engelleyerek kanda ilacın seviyesini yükseltir ve kas hasarı gibi yan etki riskini artırır.
6. Alkol, benzodiazepinlerin merkezi sinir sistemi üzerindeki baskılayıcı etkisini artırarak aşırı uyku, solunum güçlüğü ve koma riskini yükseltir.
7. Emilim, dağılım, metabolizma, atılım değişiklikleri ve reseptör düzeyinde etkileşim.
8. Dar terapötik aralığa sahip ilaçlar, metabolik yolları paylaşan ilaçlar ve aynı reseptöre etki eden ilaçlar.
9. Bazı yiyecekler (örn. greyfurt suyu) ilaç metabolizmasını etkileyebilir veya ilaç emilimini değiştirebilir.

Bounlu

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