

İlaç Eliminasyon Yolları Nedir?

Çalışma Kağıdı

İlaç eliminasyon yolları, başlıca böbrekler (renal atılım) ve karaciğer (safra yoluyla atılım) aracılığıyla gerçekleşir; ayrıca akciğerler, ter ve süt gibi diğer yollar da rol oynayabilir.

Sorular

1. Vücuttan ilaçların ve metabolitlerinin uzaklaştırılmasına ne ad verilir?

- A) Emilim
- B) Dağılım
- C) Eliminasyon
- D) Biyotransformasyon

2. Hangi organ, ilaçların renal atılımında birincil rol oynar?

- A) Karaciğer
- B) Akciğerler
- C) Böbrekler
- D) Kalp

3. Safra yoluyla ilaç atılımında hangi organ anahtar rol oynar?

- A) Böbrekler
- B) Karaciğer
- C) Dalak
- D) Pankreas

4. Böbreklerin ilaç eliminasyonundaki rolü nedir?

5. Karaciğerin ilaç eliminasyonundaki rolü nedir?

6. Diğer eliminasyon yolları nelerdir ve ne zaman önemlidir?

7. Tanımla: Ana Eliminasyon Organları

8. Tanımla: Renal Atılım Mekanizmaları

9. Tanımla: Safra Yoluyla Atılım

Cevap Anahtarı

1. C) Eliminasyon — Eliminasyon, vücudun ilaçları ve metabolitlerini uzaklaştırma sürecidir.
2. C) Böbrekler — Böbrekler, glomerüler filtrasyon, tübüler sekresyon ve reabsorpsiyon yoluyla ilaçların çoğunu elimine eder.
3. B) Karaciğer — Karaciğer, ilaçları metabolize edip safra yoluyla bağırsaklara atılmasını sağlayarak eliminasyona katkıda bulunur.
4. Böbrekler, glomerüler filtrasyon, tübüler sekresyon ve tübüler reabsorpsiyon yoluyla ilaçları ve metabolitlerini süzer ve atar. Bu, birçok suda çözünen ilacın ana atılım yoludur.
5. Karaciğer, ilaçları metabolize ederek (biyotransformasyon) daha kolay atılabilir hale getirir ve safra yoluyla bağırsaklara atılmasını sağlar. Bu, özellikle yağda çözünen ilaçlar için önemlidir.
6. Akciğerler, uçucu ilaçların (örn. anestezi gazları) atılımında rol oynar. Ter, tükürük ve süt gibi yollarla atılım genellikle daha az miktarlarda olur ancak bazı ilaçlar için (örn. emziren annelerde) dikkate alınmalıdır.
7. Böbrekler ve Karaciğer
8. Glomerüler filtrasyon, Tübüler sekresyon, Tübüler reabsorpsiyon
9. Karaciğer tarafından sentezlenir, bağırsaklara atılır.

Bounlu

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