

Karaciğer Yetmezliğinde İlaç Metabolizması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Karaciğer yetmezliğinde ilaç metabolizması, karaciğerin ilaçları parçalama ve vücuttan atma yeteneğinin azalmasıdır. Bu durum, ilaçların kanda daha uzun süre kalmasına ve toksisite riskinin artmasına neden olabilir.

Sorular

1. Karaciğer yetmezliğinde, karaciğerin ilaçları metabolize etme yeteneği genellikle nasıl değişir?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Değişmez
- D) Daha hızlı olur

2. Karaciğer yetmezliğinde ilaçların kanda birikmesi neye yol açabilir?

- A) Tedavi etkinliğinin artmasına
- B) İlaçların daha hızlı atılmasına
- C) Toksisite riskinin artmasına
- D) Daha az yan etkiye

3. Karaciğer yetmezliği olan hastalarda ilaç tedavisi planlanırken öncelikli olarak ne göz önünde bulundurulmalıdır?

- A) İlacın maliyeti
- B) İlacın etki süresi
- C) Karaciğerin ilaç metabolizma kapasitesi
- D) Hastanın yaşı

4. Karaciğer yetmezliği olan bir hastada asetaminofen (parasetamol) dozu nasıl ayarlanmalıdır?

5. Warfarin kullanan karaciğer yetmezliği hastalarında nelere dikkat edilmelidir?

6. Tanımla: Karaciğerin ilaç metabolizmasındaki ana rolü nedir?

7. Tanımla: Karaciğer yetmezliği ilaç metabolizmasını nasıl etkiler?

8. Tanımla: Karaciğer yetmezliğinde ilaç yan etkileri neden artar?

Cevap Anahtarı

1. B) Azalır — Karaciğer yetmezliği, karaciğerin ilaçları parçalama ve dönüştürme yeteneğini azaltır.
2. C) Toksikite riskinin artmasına — İlaçların metabolize edilememesi ve vücuttan atılamaması, kanda birikmelerine ve toksik etkilere neden olabilir.
3. C) Karaciğerin ilaç metabolizma kapasitesi — Karaciğerin ilaçları metabolize etme yeteneğindeki değişiklikler, ilaç dozajını ve seçimini doğrudan etkiler.
4. Asetaminofen, karaciğerde metabolize edilir. Karaciğer yetmezliğinde asetaminofenin metabolizması yavaşlar, bu da kanda birikmesine ve hepatotoksisiteye yol açabilir. Bu nedenle, karaciğer yetmezliği olan hastalarda asetaminofen dozu genellikle azaltılmalı veya alternatif ağrı kesiciler tercih edilmelidir.
5. Warfarin, karaciğerde sentezlenen pıhtılaşma faktörlerinin aktivitesini inhibe ederek etki eder. Karaciğer yetmezliği, bu pıhtılaşma faktörlerinin sentezini azaltarak warfarin etkisini artırabilir. Bu nedenle, karaciğer yetmezliği hastalarında warfarin dozu dikkatle ayarlanmalı ve INR değerleri sıkı takip edilmelidir.
6. İlaçları daha çözünür hale getirerek vücuttan atılmalarını sağlamak.
7. Metabolizma hızını yavaşlatır, ilaçların kanda birikmesine neden olur.
8. İlaçların vücutta daha uzun süre kalması ve toksik seviyelere ulaşması nedeniyle.

Bounlu

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