

Terapötik İlaç İzlemesi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Terapötik ilaç izlemesi, hastanın kanındaki ilaç seviyelerini ölçerek, doz ayarlamaları yapmak ve böylece tedavinin hem etkili hem de güvenli olmasını sağlamaktır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Terapötik ilaç izlemesi'nin (Tİİ) anahtar bileşenlerinden biridir?

- A) Hastanın kilosunu sürekli takip etmek
- B) Kan ilacı konsantrasyonlarını ölçmek
- C) Hastanın beslenme alışkanlıklarını kaydetmek
- D) İlacın rengini analiz etmek

2. Dar terapötik aralığa sahip bir ilaç için Tİİ yapılmamasının olası sonucu nedir?

- A) İlacın etkinliğinin artması
- B) Toksik seviyelere ulaşılması veya yetersiz yanıt alınması
- C) Tedavi süresinin kısalması
- D) Yan etkilerin tamamen ortadan kalkması

3. Tİİ'nin bireyselleştirilmiş tedaviye katkısı nedir?

- A) Tüm hastalar için standart dozlar belirler.
- B) Her hastanın metabolizmasına ve yanıtına göre doz ayarlaması sağlar.
- C) İlaç etkileşimlerini tamamen ortadan kaldırır.
- D) Tedavi maliyetini her zaman artırır.

4. Digoksin kullanan bir hastada Tİİ nasıl uygulanır?

5. Epilepsi tedavisinde valproik asit için Tİİ'nin önemi nedir?

6. Kanıta dayalı bir Tİİ uygulaması örneği veriniz.

7. Tanımla: Terapötik ilaç izlemesi (Tİİ) nedir?

8. Tanımla: Tİİ'nin temel amacı nedir?

9. Tanımla: Hangi ilaç grupları genellikle Tİİ gerektirir?

Cevap Anahtarı

1. B) Kan ilacı konsantrasyonlarını ölçmek — Tİİ'nin temelini, hastanın kanındaki ilaç seviyelerinin ölçülerek değerlendirilmesi oluşturur.
2. B) Toksik seviyelere ulaşılması veya yetersiz yanıt alınması — Dar terapötik aralığa sahip ilaçlarda, kan seviyelerindeki küçük değişimler bile yetersiz tedaviye veya toksisiteye yol açabilir, bu yüzden Tİİ önemlidir.
3. B) Her hastanın metabolizmasına ve yanıtına göre doz ayarlaması sağlar. — Tİİ, hastanın bireysel farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerine göre ilaç dozunun ayarlanmasına olanak tanır.
4. 1. Hastanın kanından örnek alınır. 2. Örnekteki digoksin konsantrasyonu ölçülür. 3. Ölçülen konsantrasyon, hastanın klinik durumu ve hedef terapötik aralıkla karşılaştırılır. 4. Gerekirse doz ayarlaması yapılır veya dozaj sıklığı değiştirilir.
5. 1. Valproik asit dar terapötik aralığa sahiptir. 2. Tİİ ile kan seviyeleri izlenerek nöbet kontrolü sağlanır. 3. Toksik seviyelere ulaşılması engellenir. 4. Hastanın tedaviye uyumu ve etkinliği değerlendirilir.
6. 1. Yeni bir antibiyotik için yapılan klinik çalışmada, farklı dozlarda verilen hastaların kan ilaç düzeyleri ve enfeksiyon iyileşme oranları karşılaştırılır. 2. En uygun dozaj rejimi belirlenir. 3. Elde edilen verilerle Tİİ protokolleri oluşturulur.
7. İlaçların etkinliğini ve güvenliğini optimize etmek için kan seviyelerinin izlenmesidir.
8. Tedavi başarısını maksimize etmek ve ilaç toksisitesini minimize etmektir.
9. Dar terapötik aralığa sahip, yüksek değişken farmakokinetiği olan ve ciddi toksisite riski taşıyan ilaçlar.

Bounlu

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