

İdame Dozu ve Doz Aralıkları Nedir?

Çalışma Kağıdı

İdame dozu, ilacın vücutta istenen terapötik konsantrasyonunu sabit tutmak için kullanılan ve genellikle yükleme dozundan sonra başlanan dozdur. Doz aralığı ise bu idame dozlarının ne kadar sürede bir tekrarlandığını ifade eder.

Sorular

1. Bir ilacın idame dozu 100 mg ve doz aralığı 12 saattir. Bu ilacın bir günde toplam kaç mg alınması beklenir?

- A) 100 mg
- B) 150 mg
- C) 200 mg
- D) 300 mg

2. İdame dozu, ilacın hangi konsantrasyonunu hedef alır?

- A) En yüksek plazma konsantrasyonu
- B) En düşük plazma konsantrasyonu
- C) Terapötik (tedavi edici) plazma konsantrasyonu
- D) Toksik plazma konsantrasyonu

3. Doz aralığı, ilacın hangi farmakolojik parametresi ile doğrudan ilişkilidir?

- A) Biyoyararlanım
- B) İlaç etkileşimleri
- C) Yarı ömür (eliminasyon yarı ömrü)
- D) Moleküler ağırlık

4. Hipertansiyon tedavisinde kullanılan bir ilacın idame dozu günde 2 defa 50 mg olarak belirlenmiştir. Bu durumda idame dozu ve doz aralığı nedir?

5. Kronik ağrı tedavisinde kullanılan bir opioid analjeziğin idame dozu 10 mg'dır ve her 8 saatte bir uygulanmaktadır. İlacın günlük toplam dozu ve doz aralığı nedir?

6. Bir antibiyotiğin idame dozu 250 mg'dır ve günde 1 kez alınması önerilir. Bu ilacın doz aralığı ve günlük alım sıklığı nedir?

7. Tanımla: İdame Dozu Nedir?

8. Tanımla: Doz Aralığı Nedir?

9. Tanımla: Yükleme Dozu ile İdame Dozu Arasındaki Fark Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) 200 mg — İdame dozu 100 mg ve 12 saatte bir alındığı için, bir günde (24 saat) 2 kez alınır. Dolayısıyla toplam doz $100 \text{ mg} * 2 = 200 \text{ mg}$ 'dır.
2. C) Terapötik (tedavi edici) plazma konsantrasyonu — İdame dozunun amacı, ilacın plazmada sürekli olarak tedavi edici etki gösterecek düzeyde kalmasını sağlamaktır.
3. C) Yarı ömür (eliminasyon yarı ömrü) — İlacın yarı ömrü, vücuttan atılma hızını belirler ve bu da idame dozunun ne sıklıkla tekrar edilmesi gerektiğini (doz aralığını) belirlemede kritik rol oynar.
4. İdame dozu: 50 mg. Doz aralığı: 12 saat (günde 2 defa uygulandığı için).
5. İdame dozu: 10 mg. Doz aralığı: 8 saat. Günlük toplam doz: $10 \text{ mg} * 3 = 30 \text{ mg}$.
6. İdame dozu: 250 mg. Doz aralığı: 24 saat. Günlük alım sıklığı: 1 kez.
7. Bir ilacın tedavi edici etkisini sürdürmek için belirli aralıklarla uygulanan doz miktarıdır.
8. İdame dozlarının ne sıklıkla tekrarlandığını belirten süredir (örneğin, 8 saatte bir, günde 2 kez).
9. Yükleme dozu, ilacın hızla terapötik etki göstermesi için başlangıçta verilen daha yüksek dozdur; idame dozu ise bu etkiyi sürdürmek için kullanılır.

Bounlu

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