

Yoğun Bakım Farmakolojisi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yoğun bakım farmakolojisi, kritik hastalarda ilaç tedavisinin güvenli ve etkili bir şekilde yönetilmesini sağlayarak hasta sonuçlarını iyileştirmeyi amaçlar.

Sorular

- Yoğun bakımda vazopressörlerin (örn. norepinefrin) birincil amacı nedir?
A) Kalp kasılma gücünü artırmak
B) Kan basıncını yükseltmek
C) Kan şekerini düşürmek
D) Kanı sulandırmak
- Yoğun bakım hastasında sedasyonun amacı aşağıdakilerden hangisi DEĞİLDİR?
A) Hastanın konforunu sağlamak
B) Mekanik ventilatörle uyumu artırmak
C) Ağrıyı tamamen ortadan kaldırmak
D) Anksiyeteyi azaltmak
- Akut böbrek hasarı olan bir hastada hangi ilaç grubunun dozaj ayarlaması özellikle dikkat gerektirir?
A) Antibiyotikler
B) Asetaminofen
C) İnsülin
D) Proton pompa inhibitörleri
- Sepsis tedavisinde antibiyotik seçimi ve dozajı nasıl ayarlanır?
- Mekanik ventilasyondaki bir hastada sedasyon ve analjezi nasıl yönetilir?
- Akut böbrek hasarı olan bir hastada ilaç dozajı nasıl ayarlanır?
- Tanımla: Yoğun Bakım Farmakolojisi Nedir?
- Tanımla: Yoğun Bakım Farmakolojisinin Temel Hedefi Nedir?
- Tanımla: Yoğun Bakımda Sık Kullanılan İlaç Grupları Nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. B) Kan basıncını yükseltmek — Vazopressörler, kan damarlarını daraltarak kan basıncını yükseltmek için kullanılır.
2. C) Ağrıyı tamamen ortadan kaldırmak — Sedasyon ağrıyı tamamen ortadan kaldırmaz, analjezikler ağrı kontrolünde kullanılır. Sedasyonun temel amacı hastanın rahatlamasını ve ventilatörle uyumunu sağlamaktır.
3. A) Antibiyotikler — Birçok antibiyotik böbrekler yoluyla atıldığı için böbrek yetmezliğinde doz ayarlaması gerektirir.
4. Hastanın klinik durumu ve enfeksiyon etkeni belirlenir.,Antibiyotik duyarlılık test sonuçlarına göre en uygun antibiyotik seçilir.,Böbrek ve karaciğer fonksiyonları göz önünde bulundurularak dozaj ayarlanır.,Tedavinin etkinliği düzenli olarak izlenir ve gerekirse doz veya ilaç değiştirilir.
5. Hastanın konforunu sağlamak ve ventilatörle uyumunu artırmak için hedefler belirlenir.,Uygun sedatif ve analjezik ajanlar (örn. propofol, midazolam, fentanil) seçilir.,Hedeflenen sedasyon derinliğine (örn. RASS skoru) ulaşmak için dozlar ayarlanır.,Nörolojik durum, solunum ve kardiyovasküler sistem üzerindeki etkiler yakından izlenir.
6. Böbrek fonksiyon testleri (kreatinin, GFR) değerlendirilir.,İlacın böbrekler yoluyla atılımı göz önünde bulundurulur.,Kullanılan ilaç için doz ayarlama kılavuzları takip edilir veya farmakokinetik modelleme kullanılır.,Serum ilaç konsantrasyonları izlenerek terapötik aralıkta kalması sağlanır.
7. Kritik hastalarda ilaç tedavisinin optimize edilmesi ve izlenmesi ile ilgilenen farmakoloji dalıdır.
8. Güvenli ve etkili ilaç yönetimi ile hasta sonuçlarını iyileştirmektir.
9. Vazopressörler, inotropikler, sedatifler, analjezikler, antibiyotikler, diüretikler.

Bounlu

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