

Genel Anestezik Ajanlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Genel anestezik ajanlar, geri dönüşümlü olarak bilinç kaybı, analjezi (ağrı kesici etki) ve kas gevşemesi oluşturan farmakolojik maddelerdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi genel anestezinin temel etkilerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Bilinç kaybı
- B) Analjezi
- C) Kas gevşemesi
- D) Lokal ağrı kesici etki

2. Propofol hangi yolla uygulanan bir genel anestezik ajandır?

- A) İnhalasyon
- B) İntravenöz
- C) Rektal
- D) Subkutan

3. İnhalasyon anesteziklerinin avantajlarından biri nedir?

- A) Hızlı etki başlangıcı
- B) Kolay doz ayarlaması
- C) Daha az yan etki
- D) Daha ucuz maliyet

4. Genel anestezinin temel etkileri nelerdir?

5. Genel anestezik ajanların etki mekanizması nasıldır?

6. Genel anestezik ajanlar nasıl sınıflandırılır?

7. Tanımla: Genel anestezinin 4 temel bileşeni nedir?

8. Tanımla: En sık kullanılan intravenöz anestezik ajan hangisidir?

9. Tanımla: En sık kullanılan inhalasyon anestezik ajanlardan biri nedir?

Cevap Anahtarı

1. D) Lokal ağrı kesici etki — Lokal ağrı kesici etki, genel anestezinin birincil etkisi değildir; genel anestezi ajanlar tüm vücutta etkilidir.
2. B) İntravenöz — Propofol, intravenöz yolla uygulanan bir genel anestezi ajanıdır.
3. B) Kolay doz ayarlaması — İnhalasyon anesteziplerinin gaz akış hızıyla dozları kolayca ayarlanabilir ve etki başlangıcı/bitışı daha hızlı kontrol edilebilir.
4. 1. Bilinç kaybı (hipnoz) 2. Ağrı duyusunun ortadan kalkması (analjezi) 3. Kasların gevşemesi (miyorelaksasyon) 4. Otonomik reflekslerin baskılanması
5. Genel anestezi ajanlar, nöronal membranlarda bulunan iyon kanallarını (özellikle GABA-A reseptörleri ve NMDA reseptörleri) etkileyerek sinaptik iletimi baskırlar. Bu, merkezi sinir sisteminde inhibisyonu artırır ve uyarılabilirliği azaltır.
6. Genel anestezi ajanlar genellikle iki ana grupta incelenir: 1. İnhalasyon anestezipleri (örneğin, halotan, sevofluran, izofluran, azot protoksit) 2. İntravenöz anestezipler (örneğin, propofol, tiyopental, ketamin, etomidat)
7. Hipnoz, Analjezi, Miyorelaksasyon, Otonomik Refleks Baskılanması
8. Propofol
9. Sevofluran

Bounlu

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