

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 217

217. Postoperatif dönemde hipotermiye bağlı olarak titremenin durdurulması ile oksijen tüketiminin azaltılması için aşağıdakilerden hangisinin uygulanması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Meperidin
- B) Parasetamol
- C) Lidokain
- D) Sugammadex
- E) Flumazenil

Doğru Cevap:A

## DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

677

### Sentetik Agonistler

#### Meperidin:

- ✓ Antitussif etkisi yoktur.
- ✓ **Antikolinergik yan etkileri** nedeniyle miyotik etkisi çok azdır.
- ✓ **Morfinden farklı olarak negatif inotropik özelliği vardır.**
- ✓ Uterus kontraksiyonlarını etkilemediği için **doğum evlemini uzatmaz**; bu

Klinik Bilimler 217. soru

Tusdata Küçük Stajlar Ders Notu 2. Fasikül Sayfa 677

- ✓ Meperidin anestezi sonrası titremeyi azaltır ve sadece akut ağrıda kullanılır.
- ✓ Çok yüksek bağımlılık potansiyeli vardır.
- ✓ Daha az bulantı kusma ve kabızlık yapar.

#### Sufentanil / Fentanil / Alfentanil / Remifentanil:

- ✓ **Analjezik etki gücü en yüksek olan opiyatlardır (en güçlüsü sufentanildir)**
- ✓ **Analjezik Etki Güçleri:** Sufentanil > Remifentanil > Fentanil > Alfentanil > Morfin > Meperidin
- ✓ **Remifentanil;** plazmada psödokolinesterazlar tarafından parçalandığı için en kısa etkilidir. Bu nedenle sadece IV infüzyonla kullanılır.
- ✓ **Histamin salınımına yol açmazlar ve kardiyak etkileri çok azdır.** Bu nedenle kardiyovasküler cerrahide tercih edilirler.

#### Propoksifen:

- ✓ Sadece  $\mu$  reseptörlerini etkiler ve analjezik olarak aspirin / asetaminofen ile kombine edilerek **sadece oral** olarak kullanılır.
- ✓ IV ve SC kullanılmamalıdır.
- ✓ CYP inhibitörleriyle kullanılmamalıdır.

### Agonist-Antagonist (Parsiyel Agonist) Opiyatlar

- Tek başına verildiklerinde agonist, full agonist ile birlikte verildiklerinde antagonist etki oluştururlar.
- **Buprenorfin:** Bir opiyat parsiyel agonistidir.  $\mu$  reseptörlerine olan parsiyel agonist etkisi dolayısıyla opiyat bağımlılarında yoksunluk belirtilerinin önlenmesinde kullanılır. Bir parsiyel agonist olmasına rağmen morfin kadar güçlü analjezi ve SSS etkileri oluşturur. Solunum depresyonu ve bağımlılık riski morfine göre daha düşüktür.
- **Tramadol ve trapentadol;** serotonin reuptake blokajı yaparak da analjezik etki oluştururlar. Bunlar da parsiyel agonisttir.
- Tramadolün bağımlılık potansiyeli düşüktür. Parsiyel agonist, miyozis yapmaz. Bulantı, ağız kuruluğu yapar.

### Narkotik Antagonistler

- **Narkotik analjezik zehirlenmesinde kullanılırlar.**
- $\mu$  reseptörlerine yüksek affiniteleri nedeniyle respiratuvar depresyon ilk düzelttikleri bulgulardan birisidir.
- Bağımlılık yapmazlar.
- Etkilerine tolerans gelişmez.

#### Nalokson (NLX)

- ✓  $\mu$  ve Kappa üzerine **tam antagonistik** etki oluşturarak, opioidlerin etkisini ortadan kaldırır (naltrekson gibi).
- ✓ Presistemik eliminasyona çok uğradığı için oral yolla kullanılmaz.
- ✓ Çok kısa etkili olduğu için IV infüzyonda kullanılır.

## İLGİLİ NOTLAR

Bazen öyle **kritik bir bilgi** yazarsınız ki nota... Size güvenip bu notu okuyanlar soruya baktığında **anında doğru yanıt bulurlar** ve size **dua ederler.** İşte bu dua tüm **yorgunluğumuza değer...**