

Orijinal Soru: Temel Bilimler 103

103. Atropinin, antidiyareik olarak kullanılan difenoksilat ile oral kombine preparat şeklinde kullanım amacı, aşağıdakilerden hangisini azaltmaktır?

- A) Difenoksilat emilimi
- B) Difenoksilatın gastrointestinal yan etkileri
- C) Difenoksilatın suistimal edilme olasılığı
- D) Difenoksilat dozu
- E) Difenoksilat yıkımı

Doğru Cevap: C

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

387

SENTETİK AGONİSTLER

Meperidin

- Her yolla absorbe olur.
- **Antitussif etkisi yoktur.**
- **Antikolinergik yan etkileri nedeniyle miyotik etkisi çok azdır.**
- Morfinden farklı olarak **negatif inotropik özelliği vardır.**
- IV kullanıldığında **taşikardi yaratabilir.** İnferior MI'da tercih edilir.
- **Doğum ağrılarında tercih edilir ancak analjezik dozlarda plasentadan geçerek fetusta solunum depresyonu oluşturur.**
- **MAO inhibitörleri ile beraber kullanımı kontrendikedir.**
- Metaboliti **normeperidin** uzun etkilidir ($t_{1/2} = 20$ saat) ve halüsinasyon, tremor, **konvülsiyon** ve dilate pupille karakterize eksitasyon sendromuna yol açabilir. Bu nedenle 48 saatten uzun süre kullanılması önerilmez.

Metadon

- Bu ilacın **kesilmesi ile geç başlayan ve uzun süren abstinens** sendromu oluşur. Fakat **yoksunluk sendromu çok hafif** seyredir, bu nedenle **morfin bağımlılığının idame tedavisinde** kullanılır (**Buprenorfine** morfin bağımlılığında idamede sublingual olarak kullanılır).
- **Oral kullanılır, etki süresi uzundur. Kronik ağrı tedavisinde** kullanılır. NMDA blokajı ve QT uzaması yapar.

Sufentanil / Fentanil / Alfentanil / Remifentanil

- Bu grup temel olarak **parenteral** yolla kullanılır. **Fentanilin;** parenteral, epidural, **transdermal, oral ve bukkal** kullanımı vardır.
- **Analjezik etki gücü en yüksek olan opiyatlardır**
- Analjezik Etki Güçleri: **en güçlüsü sufentanildir.**
- **Sufentanil > Remifentanil > Fentanil > Alfentanil > Morfin > Meperidin**
- **Remifentanil;** plazmada psödokolinesterazlar tarafından parçalandığı için **en kısa** etkilidir.
- **Trunkal rijidite** (ventilasyon bozukluğu) yaparlar.
- **Histamin salınımına çok az neden olurlar ve kardiyak etkileri çok azdır.** Bu nedenle

Temel Bilimler 103. soru

Farmakoloji 2022 ders notu 2. Fasikül Sayfa 387

Difenoksilat / Loperamid

- **Antidiyareik olarak kullanılırlar.** Difenoksilat ve metaboliti **difenoksin atropin ile** kombine kullanılır. Loperamidin oral emilimi azdır. SSS'ye çok az geçer.

Propoksifen

- Sadece μ reseptörlerini etkiler ve analjezik olarak **aspirin / asetaminofen** ile kombine edilerek **sadece oral olarak kullanılır.** İV ve SC kullanılmamalıdır.

Levorfanol

- Dual etkilidir. Farmakolojik etkileri morfine benzeyen sentetik opioiddir. Mü, delta, kappa reseptör agonistidir. Serotonin ve noradrenalin geri alım inhibisyonu oluşturur. NMDA reseptör antagonistidir. İV, İM, oral kullanılır. Bulantı kusmayı daha az oranda yapar.

Tramadol

- Dual etkilidir. Zayıf μ (MOR) agonistidir. **Kodeine yapısal olarak benzer.**
- **Noradrenalin ve serotonin geri alım blokajına bağlı analjezik** etkiler oluşturur. Analjezik etkilerinin büyük kısmı geri alım blokajına bağlıdır. Nalokson etkisini kısmen antagonize eder.
- Solunum depresyonunu yenidoğanda meperidine göre daha az oluşturduğu için **doğum ağrısı tedavisinde** meperidine göre daha fazla tercih edilir. Nöropatik ağrı tedavisinde kullanılır.
- MAO inhibitörü ve SSRI ile birlikte kullanılırsa serotonin sendromuna neden olabilir.
- Konvülsiyona neden olabilir. Antiinflamatuar etkisi yoktur.

İLGİLİ NOTLAR

Notumuz ne de güzel yazmış bahsi geçen bu kombinasyon tedavisini... Hepimiz birer hekim olarak genel tıbbi nosyonumuzla opioidlerin "suistimal edilme" riskini göz önünde bulundurduğumuzda bu sorunun da kilidini açmış oluyoruz...