

Orijinal Soru: Temel Bilimler 106

106.Merkezi sinir sistemi stimulanı olan metilfenidatın aşağıdaki yan etkilerden hangisine yol açması en az olasıdır?

- A) İritabilite
- B) İştah artışı
- C) Baş ağrısı
- D) Çarpıntı
- E) Uykusuzluk

Doğru Cevap:B

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



FARMAKOLOJİ HIZLI TEKRAR

51

- **Analeptik endikasyonu...** Solunumu stimüle etmek için
- **Psikomimetik endikasyonu...** Obezite, dikkat eksikliği, narkolepsi
- **Metilksantinlerin (kafein/teofilin/teobromin) etki mekanizması...** Adenozin reseptör blokajı, fosfodiesteraz enzim inhibisyonu (cAMP ve cGMP düzeyinde artış), katekolamin salınımının stimülasyonu, sarkoplazmik retikulumdan kalsiyum salınımında artış, IL-10 sekresyonunda artış, histon deasetilaz aktivasyonu (epilepsi)
- **cAMP etkisi...** Düz kaslarda gevşeme, (+) inotropi, kronotropi, dromotropi, lipoliz, renal su tutulumu
- **Adenozin blokajı etkisi...** Bronkodilatasyon, (+) dromotropi, SSS aktivasyonu, epilepsi, diürez
- **Metilksantinlerin diüretik etkisi hangisine bağlıdır...** Adenozin blokajı
- **Lipolizi stimüle eden, beyin damarı hariç tüm düz kasları ve damarları dilate eden (BOS basıncında azalma), diüretik etkisi bulunan, asid salınımını arttıran, bronş düz kaslarını gevşeten, çizgili kas kasılmasını stimüle eden, (+) inotrop, kronotrop ve dromotrop etkisi olan...** Metilksantinler
- **Terapötik indeksi en geniş analolitik...** Doksapram
- **Katekolamin, serotonin ve dopamin reuptake'ini**

Temel Bilimler 106. soru
Tusdata Farmakoloji Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 051

- **Amfetamin etkileri...** Noradrenalin artışı (fiziksel/mental performans artışı, hipertansiyon, hiperglisemi...), serotonin artışı (iştahta azalma...), dopamin artışı (öfori, bağımlılık, psikoz)
- **Amfetamin endikasyonları...** Dikkat eksikliği ve hiperaktivite sendromu, Narkolepsi, Obezite
- **Hiperkinetik çocuk hastalığı tedavisinde kullanılan...** Metilfenidat
- **Obezite tedavisinde kullanılan amfetamin...** Fenfluramin, Fentermin
- **Narkolepsi tedavisinde kullanılan amfetamin...** Modafinil

SORULAR

25. Parkinson tedavisinde kullanılan ilaçlardan hangisi periferik olarak etkilidir?
- A) Bromokriptin
 - B) Benzotropin
 - C) Triheksifenidil
 - D) Levodopa
 - E) Karbidopa
- Doğru cevap: E
26. Aşağıdaki etkililerden hangisinin Parkinson hastalık tedavisinde faydası yoktur?
- A) Santralde DOPA dekarboksilazın inhibisyonu
 - B) Periferde levodopanın parçalanmasının engellenmesi
 - C) Santralde dopaminin parçalanmasının engellenmesi
 - D) Kateko-O-metil transferazın santralde inhibisyonu
 - E) Santralde MAO-B'nin inhibisyonu
- Doğru cevap: A

27. Aşağıdakilerden hangisi metabolize olunca amfetamin türevleri oluşturduğu için, insomniya neden olabilen antiparkinson ilaçtır?

- A) Karbidopa
- B) Metildopa
- C) Kabergolin
- D) Selegilin
- E) Pramipeksol

Doğru cevap: D

28. Aşağıdakilerden hangisi teofilin yan etkilerinden biri değildir?

- A) Taşikardi
- B) Uykusuzluk
- C) Bronkokonstriksiyon
- D) Diürez
- E) Mide asid salınımında artış

Doğru cevap: C

GENEL ANESTEZİKLER

- **Genel anestezi etki mekanizması...** Potasyum kanal aktivasyonu, GABA-A aktivasyonu, NMDA blokajı
- **GABA-A reseptörünü aktive etmeyen, NMDA reseptör blokajı yapan intravenöz genel anestezi...** Ketamin
- **NMDA reseptör blokajı yapan, GABA ve glisin üstünde anlamlı etkisi olmayan...** Nitröz oksit, Ketamin
- **En fazla metabolize olan ve en fazla toksik metabolit oluşturan...** Metoksifluran ve Halotan
- **En çok flor metaboliti oluşturan ve en nefrotoksik olan genel anestezi...** Metoksifluran
- **Halotanın hepatotoksik metaboliti...** Triflorasetik asid ve bromür
- **Az metabolize edilenler...** N₂O (nitroz oksit, azot protoksit), sevofluran, izofluran, desfluran
- **Genel anesteziğin gücünü belirleyen parametre...** Minimum alveoler konsantrasyon (MAK)
- **MAK ne demek...** Hastaların %50'sinde cerrahi uyarıya verilen yanıtı engelleyen minimum alveoler konsantrasyon
- **MAK, yani potens değeri en düşük olan, yani en güçlü olan genel anestezi...** Metoksifluran (en güçlü), halotan
- **MAK, yani potens değeri en fazla olan, yani en zayıf olan genel anestezi...** Nitröz oksit
- **Genel anesteziğin farmakokinetik özelliklerini belirleyen en önemli parametre...** Kandaki çözünürlük
- **Kandaki çözünürlüğü (kan-gaz partiyon katsayısı, Oswald katsayısı) en az olan, yani lipofilitesi çok fazla olup, etkisi en hızlı başlayıp ve biten genel anestezi...** Nitröz oksit, Xenon gazı
- **Kandaki çözünürlüğü (kan-gaz partiyon katsayısı, Oswald katsayısı) en az olan, yani etkisi en yavaş başlayıp ve biten genel anestezi...** Metoksifluran ve halotan
- **Buharlaştırılabilir sıvı (halojenliler, inhalasyon) genel anestezi...** Halotan, enfluran, izofluran, desfluran, sevofluran
- **Gas halindeki genel anestezi...** Nitröz oksit, Xenon
- **İntravenöz yolla kullanılan genel anestezi...** Ketamin, propofol, etomidat, tiyopental, metoheksital
- **Gas ve buharlaştırılabilir sıvı olanlar kafa içi basıncı nasıl etkiler...** Artırır

İLGİLİ NOTLAR