

Orijinal Soru: Temel Bilimler 100

100. Aşağıdaki muskarinik reseptör agonistlerinden hangisi postoperatif ileus, nörojenik ileus ve idrar retansiyonu tedavisinde kullanılır?

- A) Metakolin
- B) Betanekol
- C) Karbakol
- D) Pilokarpin
- E) Sevimelein

Doğru Cevap: B

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



FARMAKOLOJİ HIZLI TEKRAR

19

- Parasepatomimetiklerin kontrendikasyonları... Üretra ve bağırsaklarda mekanik tıkanıklık, Astım, KOAH, İnkontinans, enürezis nokturna, peptik ülser, bradikardi, hipotansiyon, Parkinson hastalığı, Hipertiroidi
- Direkt etkili parasepatomimetikler kimlerdir ve genelde hangi reseptörleri etkilerler... Kolin esterleri ve alkaloidler, genelde muskarinik reseptörleri uyarırlar.
- İndirekt etkili parasepatomimetik... Antikolinesterazlar
- Kolin esterleri santrale geçer mi... Geçmez
- Kolin esterleri hangileridir... Asetilkolin (ACh), metakolin, betanekol, karbakol
- Kolinesteraza en duyarlı kolin esteri hangisidir...
Temel Bilimler 100. soru
Tusdata Farmakoloji Hızlı Tekrar Notu
1. Fasikül Sayfa 019
Gastrointestinal sistem ve genitoüriner sistem üzerinde en belirgin etki gösteren, reflü özafajit, mide atonisi, flask tip nörojenik mesane tedavisinde kullanılan kolin esteri... Betanekol
- Psödosfinkterler (aslında düz kas yapısında olanlar)... Gastroözafajial ve iris sfinkteri
- Nikotinik etkisi muskarinikten daha güçlü olan, karma etkili olan kolin esteri... Karbakol
- Karbakol nerede kullanılır... İntraoperatif myozis oluşturmak için ve dar açılı glokom tdv.
- Kardiyovasküler sistem üzerindeki etkisi en belirgin olan kolin esteri... Metakolin
- Kısa etkili olan ve bronş hiperaktivite tanısında provokasyon testi için kullanılan... Metakolin
- Alkaloid türevi parasepatomimetikler hangileridir... Pilokarpin, arekolin, oksotremorin, muskarin, musimol, psilosibin
- Dış salgı bezleri ve ter bezleri üzerindeki etkisi en belirgin olan hangisidir... Pilokarpin
- Kserostomi, kistik fibroziste ter testi için ve glokom tedavisinde kullanılan alkaloid... Pilokarpin
- Sevimelein hangi reseptörü uyarır ve nerede kullanılır... M3, Sjögren sendromunda ağız ve göz kuruluğu
- Santral sinir sisteminde öğrenme ve bellek ile ilgili M1 reseptörleri uyarıcı hangisidir... Arekolin
- Bazal ganglionlarda kolinerjik aktiviteyi artırdığı için deneysel parkinson tablosu ortaya çıkaran... Oksotremorin
- Mantar zehirlenmesi... Muskarin, musimol, psilosibin
- Çizgili kasları stimüle eden hangi parasepatomimetik... İndirekt etkili parasepatomimetik
- Periferik etki gösteren reversibl kolinesteraz inhibitörü... Neostigmin, pridostigmin, distigmin, edrofonyum, ambenonyum
- Santral etki gösteren reversibl kolinesteraz inhibitörü... Takrin, donepezil, rivastigmin, eptastigmin, galantamin, fizostigmin (+perifer)
- En kısa etkili reversibl kolinesteraz inhibitörü... Edrofonyum
- En uzun etkili reversibl kolinesteraz inhibitörü... Distigmin (irreversibl'lar daha uzun etkili)
- Miyastenia gravis tanısında kullanılan antikolinesteraz... Edrofonyum

- Miyastenik kriz ile kolinerjik krizi birbirinden ayırmak için kullanılan antikolinesteraz... Edrofonyum
- Miyastenia gravis tedavisinde kullanılan antikolinesteraz... Pridostigmin, neostigmin, ambenonyum
- Fizostigminin tedavide kullanıldığı zehirlenmeler... Antikolinerjik ilaçlar (Atropin, Fenotiazinler)
- Nöromusküler blokörlerin etkisini geri döndürmek için kullanılan, direkt olarak nikotinik reseptörleri uyarıcı, pür periferik etkili kolinesteraz inhibitörü... Neostigmin
- Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan reversibl kolinesteraz inhibitörleri (tersiyel, lipofilik yapı)... Takrin, donepezil, rivastigmin, eptastigmin, galantamin (nikotinik reseptör modülatörü)
- İrreversibl kolinesteraz inhibitörleri (organofosfatlı insektisit)... Metrifonat (sistozoma tdv.), tabun-sarin-soman (savaş gazı), malation-paration (böcek ilacı), ekotiofat-izoflurat (glokom tdv.)
- İrreversibl kolinesteraz inhibitörleri ile olan zehirlenme de ölüm nedeni... Solunum felci (nikotinik reseptörlerin aşırı uyarılmasına bağlı, depolarizasyonlu çizgili kas felci) olur.
- Kolinesteraz enzimi ile organofosfatlı insektisit arasındaki bağı parçalayan ve böylece kolinesteraz enzimini serbestleştiren reaktivatör... Pralidoksim, Obidoksim, Diasetilmonoksim (santrale geçen)

SORULAR

5. Muskarinik agonistler,

- I. Bronkodilatasyon
- II. Gözde miyozis
- III. Ağız kuruluğu
- IV. Bradikardi
- V. Hipotansiyon
- VI. Mide salgısında azalma

etkilerinden hangilerini oluşturabilir?

- A) I, II ve III
- B) I, III ve V
- C) II, IV ve V
- D) II, IV ve VI
- E) IV, V ve VI

Doğru cevap: C

6. Aşağıdakilerden hangisi kolinerjik etki değildir?

- A) Bradikardi
- B) Miksiyon
- C) Salivasyon
- D) Konstipasyon
- E) Akomodasyon

Doğru cevap: D

7. Kolinomimetik ilaç ve endikasyon eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Betanekol – Reflü özafajit tedavisi
- B) Neostigmin – İleus tedavisi
- C) Edrofonyum – Miyastenia gravisde tensilon testi
- D) Metakolin – bronş hiperaktivite provokasyon testi
- E) Sevimelein – Sialore (Aşırı tükürük salgısı) tedavisi

Doğru cevap: E

İLGİLİ NOTLAR