

Orijinal Soru: Temel Bilimler 104

104.Aşağıdaki ajanlardan hangisi kolinesteraz reaktivatörüdür?

- A) Propoksür
- B) Aldikarb
- C) Pralidoksim
- D) Diyazonin
- E) VX

Doğru Cevap:C

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



FARMAKOLOJİ HIZLI TEKRAR

21

- Karbakol kullanım alanları... 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 parasempatomimetikler... Pilocarpin, arekolin, oksotremorin, muskarin, musimol, psilosibin
- Dış salgı bezleri ve ter bezleri üzerindeki etkisi en belirgin olan... Pilocarpin
- Kserostomi, kistik fibroziste ter testi için ve glokom tedavisinde kullanılan alkaloid... Pilocarpin
- Sevimelinin uyardığı reseptörü ve kullanım alanı... M3, Sjögren sendromunda ağız ve göz kuruluğu
- Santral sinir sisteminde öğrenme ve bellek ile ilgili M1 reseptörleri uyaran... Arekolin
- Bazal ganglionlarda kolinerjik aktiviteyi artırdığı için deneysel parkinson tablosu ortaya çıkaran... Oksotremorin
- Mantar zehirlenmesi... Muskarin, musimol, psilosibin
- Çizgili kasları stimüle eden hangi parasempatomimetik... İndirekt etkili parasempatomimetik
- 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 uyaran, 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 (şistozoma 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.

Temel Bilimler 104. soru
Farmakoloji Hızlı Tekrar 1. Fasikül
Sayfa 021

- 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 – Ileus tedavisi
- C) Edrofonyum – Miyastenia gravisde tensilon testi
- D) Metakolin - bronş hiperaktivite provokasyon testi
- E) Sevimelin – Sialore (Aşırı tükürük salgısı) tedavisi

Doğru cevap: E

8. Aşağıdakilerden hangisi muskarinik reseptör agonistlerinin sistemik yolla kullanımı için kontrendike değildir?

- A) Peptik ülser
- B) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- C) Nörojenik mesane
- D) Astim
- E) Gastrointestinal sistemde mekanik tıkanıklık

Doğru cevap: C

İLGİLİ NOTLAR

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

Organik fosfat intoksikasyon kliniği

Muskarinik aktivite artışına bağlı etkiler	Nikotinik aktivite artışına bağlı etkiler
<ul style="list-style-type: none">• Miyozis• Terteme• Salya artışı• Bronkokonstriksiyon, aşırı bronş sekresyonu• Kusma• Diyare• Ereksiyon• İstemsiz miksiyon• Konjesyon	<ul style="list-style-type: none">• Depolarizasyonla çizgili kas felci (Solunum felci)• Kognitif bozukluk• Konvülsyon• Koma