

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 114

114.Aşağıdaki antihelmintik ilaçlardan hangisi parazit hücresi içine kalsiyum girişini artırarak etki yapar?

- A) İvermektin
- B) Pirantel pamoat
- C) Prazikuantel
- D) Albendazol
- E) Oksamnikuin

Doğru Cevap:C

## HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



- Kan ve primer karaciğer tutulumuna karşı etkili olan ilaç... Atovakuon, proguanil
- Kana en etkili antimalarial, etkisi çok hızlı başlayan, kısa etkili oldukları için sadece akut tedavide kullanılırlar profilakside kullanılmazlar... Artemisinin türevleri (artemether, artesunat)
- Diğer kana etkili antimalaryaller... Klorokin, kinidin, meflokin, primetamin, sülfadoksin...
- Sıtmanın akut nöbetlerin tedavisinde (kana etkili) kullanılan antimalaryal... Artemisin, Kinin, Klorokin...
- Glukoz 6-fosfat dehidrogenaz (G6PD) eksikliğinde en az hemoliz yapan antimalaryal... Klorokin
- Glukoz 6-fosfat dehidrogenaz eksikliğinde en fazla hemoliz ortaya çıkaran antimalaryal... Primakin
- Melaninde biriken ve retinopati yapabilen, gebelerde güvenli... Klorokin
- Çinkonizm ve trombositopeniye neden olan antiaritmik etkili antimalaryal... Kinidin
- Plazmodium'un mitokondriyal electron transportunu önleyen, doksisisiklin gibi tüm bölgelerde profilakside kullanılan antimalaryal... Atovakuon

Temel Bilimler 114. soru  
Tusdata Farmakoloji Hızlı Tekrar 1.  
Fasikül Sayfa 071

- Hücre içine kalsiyum iyonu girişini artırarak spastik felç oluşturan sestod + trematod ilacı... Prazikuantel
- Laksatif ile birlikte kullanılması gereken (kullanılmazsa sistiserkozis riski) sestod ilacı... Niklozamid
- Trematodlardan Fasciola hepatica'ya en etkili olan... Bithionol ve triklabendazol (diğer trematodların tedavisi genellikle prazikuantel)
- Spastik felç yapanlar... Pirantel pamoat, levamizol, prazikuantel
- Flask felç yapan... Piperazin
- Helmint tedavisi özet...
  - Nematod: Benzimidazol grubu ilaçlar (albendazol, mebendazol, tiabendazol), pirantel pamoat, piperazin, levamizol, tribendimidin
  - Doku nematodu (Filarya): Dietilkarbamazin, ivermektin
  - Sestod: Prazikuantel, niklozamid, albendazol (sistiserkozis, echinococcus granulosus ve multilocularis)
  - Trematod: Prazikuantel, bithionol ve triklabendazol (fasciola hepatica)

## ANTİNEOPLASTİK İLAÇLAR

### ALKİLLEYİCİLER, ANTİMETABOLİTLER

- Döneme Özgü Olmayan Antineoplastikler... Alkilleyiciler, Antitümör antibiyotikler
- Döneme özgü antineoplastikler... Mikrotübül İnhibitörleri (M), Antimetabolitler (S), İrinotekan-Topotekan - Bleomisin (G2-M)
- Alkilleyici neye dönüştürerek etki gösterir... Karbonyum iyonuna dönüştürerek etki gösterir.
- Alkilleyici etki mekanizması... DNA'da çapraz köprü oluşturur, N7 pozisyonundaki guanine alkillen, Radyomimetik etki
- Metaboliti olan akrolein yüzünden hemorajik sistit yapan... Siklofosfamid
- Siklofosfamide bağlı hemorajik sistit tedavisinde kullanılan... Mesna (merkaptotanosulfonat)
- Siklofosfamid'in immünsüpresif etkisi nasıldır... Güçlüdür ve otoimmün hastalık (romatoid artrit...) tedavisinde kullanılır
- Busulfan nerede kullanılır ve yan etkileri nelerdir... KML, pulmoner fibrosis ve deri pigmentasyonu
- Nitrozüre grubu alkilleyici, SSS tümör tedavisinde kullanılan... Karmustin, Lomustin, Semustin
- Nitrozüre grubu alkilleyici, insulinoma tedavisi, diyabetojenik etkili... Streptozosin
- Genitoüriner sistem solid tümör tedavisinde kullanılan, nefrotoksik olan, en fazla bulantı kusma yapan, myelosüpresyonu az yapan, hipomagnezemi oluşturan... Sisplatin
- Tüm alkilleyiciler arasında en fazla kanserojen olan, DNA zincirinde H2O2 oluşturarak kırılmalar yaratan, MAO inhibisyonu yapan (tiramin reaksiyonu, serotonin sendromu)... Prokarbazin

## İLGİLİ NOTLAR

İşte referans denilen şey budur... Sizi asla şüpheye düşürmez, yarı yolda bırakmaz...

Helmintler		
Nematodlar	Trematodlar	Sestodlar
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ascaris lumbricoides</li><li>• Trichuris trichlura</li><li>• Necator americanus</li><li>• Ancylostoma duodenale</li><li>• Strongyloides stercoralis (strongyloidiazis etkeni)</li><li>• Enterobius vermicularis</li><li>• Trichinella spiralis...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schistosoma haematobium</li><li>• Schistosoma mansoni</li><li>• Schistosoma japonicum</li><li>• Clonorchis sinensis</li><li>• Paragonimus westermani</li><li>• Fasciola hepatica...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taenia saginata</li><li>• Taenia solium</li><li>• Diphyllbothrium latum</li><li>• Hymenolepis nana</li><li>• Echinococcus granulosus</li><li>• Echinococcus multilocularis</li></ul>

- Mikrotübül polimerizasyonunu inhibe eden antihelmintik ilaçlar... Mebendazol, Albendazol...
- Albendazol kimlere etkili... Nematod + Sestod (Echinococcus granulosus ve multilocularis, Sistiserkozis)
- Parazitin çizgili kaslarında nikotinik reseptörlerde stimülasyon ortaya çıkartan ve spastik felç yapan, gebede güvenli nematod ilacı... Pirantel pamoat
- GABA A reseptörünü uyararak flask felç yapan nematod ilacı... Piperazin
- Spastik felç yapan, immünstimülan etkili, kolon kanseri tedavisinde kullanılan nematod ilacı... Levamizol
- Glutamat ve GABA bağımlı klor kanallarını açarak hiperpolarizasyon sonucu paralizasyonu oluşturan ve onchocerca volvulus tedavisinde kullanıldığında mazotti reaksiyonu oluşturan filarya ilacı... İvermektin
- Strongyloidiazis (Strongyloides stercoralis) tedavisinde kullanılan... İvermektin