

Orijinal Soru: Temel Bilimler 72

72. Aşağıdaki protozoon enfeksiyonlarından hangisinin tanısında aside dirençli boyama yönteminin kullanılması en uygundur?

- A) Cyclospora cayetanensis
- B) Babesia microti
- C) Toxoplasma gondii
- D) Trypanosoma brucei rhodesiense
- E) Entamoeba histolytica

Doğru Cevap:A

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

38

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



31. GASTROİNTESTİNAL SİSTEM PROTOZOONLARI 32. ÜROGENİTAL SİSTEM PROTOZOONLARI

- Amipli dizanteri etkeni... E. histolytica
- Amipli dizanteri bulaş... Dört çekirdekli kist
- Bağırsakta şişe dibi ülser kanlı mukuslu ishal... E. histolytica
- Bağırsakta ameboma denen kitle... E. histolytica
- KC ve AC de çukulatamsı abse... E. histolytica
- Amipli dizanterisi olan hastanın dışkısı... Eritrositleri fagositoz yapmış trofozoitler
- Amipli dizanteri tanı... Mikroskopi ile beraber serolojik testler ile tanıyı doğrulamak gerekir.
- E. histolytica apsesinde tanı... İHA (İndirekt hemaglutinasyon)
- Amip boyamak için ek sık kullanılan... Trichrom boyası
- E. histolytica'nın en çok karıştığı flora amipleri...E. coli ve E. dispar'dır. E. coli ile direkt inceleme ve boyama teknikleriyle ayrımı mümkündür (8 çekirdekli kist). E. histolytica/E. dispar ayrımında en spesifik tanı Gal/GalNac spesifik lektin antijeni araştırmaktır. PCR yöntemi de kullanılabilir.
- Amipli dizanteri tedavi... Metronidazol
- Karaciğer absesinde... Emetin, dihidroemetin, klorakin
- Ara konağı olmadan bulaşan kamçıli protozoon... Giardia intestinalis
- Yağlı kötü kokulu ishal (steatore), armut şeklinde trofozoit yapısı olan... Giardia intestinalis
- Malabsorbsiyona neden olan parazit... Giardia intestinalis
- Tanısında enterotest kullanılan protozoon... Giardia
- Giardia tedavi... tinidazol, seknidazol, nitazoksanid, metronidazol
- Nitazoksanid majör kullanımı... Giardia lamblia ve Cryptosporidium parvum
- Tüm protozoonlar arasında en büyük ve sindirim sistemi gelişmiş tek protozoon... Balantidium coli

Temel Bilimler 72. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 038

- İmmün yetmezliklide en sık kronik ishal etkenlerinin ARB pozitif ookistleri... Cryptosporidium parvum 4 mikrometre, yuvarlak, Cyclospora cayetanensis 8 mikrometre, yuvarlak, Isospora belli 24 mikrometre (çok iri), oval
- AIDS'li hastada kronik ishal en sık etkeni... Cryptosporidium parvum
- Ozon, hipoklorid ve iyot bileşiklerine oldukça dirençli olan, içme suları ile ishal salgınları yapabilen, asit-fast boyanma özelliği gösteren, 4-6 mikron boyutlarında ookistleri ile bulaşan, zoonotik önemi yüksek protozoon... Cryptosporidium parvum

- İntestinal yerleşimli bir protozoon olan Cyclospora cayetanensis ve isospora tedavisinde ilk tercih... Trimetoprim- sülfametoksazol
- Dışkıda sporokist formda atılan protozoon... Sarcocystis
- Kist şekli olmayan cinsel ilişkiyle bulaşan protozoon... Trichomonas vaginalis
- Dalgalı zarlı kamçı ile hareket eden... Trichomonas vaginalis
- Trichomonas vaginalis... Vajinit, uretrit ve servisit oluşturabilir
- Vagende küçük kanama odaklarına bağlı çilek görüntüsü... Trichomonas vaginalis
- Trichomonas tedavi... Metronidazol (Eş tedavisi gerekir)

HIV enfeksiyonu/AIDS'te kronik ishal yol açan etkenler

- ✓ Cryptosporidium parvum: ARB (+), 5-7 mikrometre, yuvarlak, kist, dışkıda, sulu dışkıda, nitazoksanid

Temel Bilimler 72. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 038

- ✓ Cyclospora cayetanensis: ARB (+), 8 mikrometre, klara dirençli ookist; ko-trimoksazole iyi yanıt

Microsporidia (ör. Encephalitozoon): Diğerlerinin aksine mantarlar içerisinde yer alır. Modifiye Trikrom Mavisi yöntemiyle boyanır. Dışkıda tipik, çok küçük (1 mikrometre) sporlar halinde görülebilir. Sporoplazma enjeksiyon sistemlerinin bulunması, ribozomlarının 70S yapısında olması ve mitokondriyon içermemeleri ile ilginç bir ökaryotiktir. Tedavide fumagillin ve albendazol kullanılır.

SORULAR

1. Giardiyaz ve kriptosporidiaz tedavisinde kullanılan en etkin ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
A) Pentamidin
B) Triklabendazol
C) Dietil karbamazin
D) Amodiakin
E) Nitazoksanid

Doğru cevap: E

2. Amipli dizanteri düşünülen bir hastanın dışkısında görülen amip trofozoitlerinin patojen olduğunu gösteren en önemli bulgu aşağıdakilerden hangisidir?
A) Trofozoitler içinde eritrositler görülmesi
B) Trofozoitlerin hareketli olarak saptanması
C) Trofozoitlerde vakuoller bulunması
D) Kist formuna geçişin izlenmesi
E) Trofozoitlerin çift cidarlı görülmesi

Doğru cevap: A