

Orijinal Soru: Temel Bilimler 71

71. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin neden olduğu hastalığın tanısı için en uygun yöntem kas biyopsisidir?

- A) Toxoplasma gondii
- B) Trichinella spiralis
- C) Trichuris trichiura
- D) Onchocerca volvulus
- E) Taenia sainata

Doğru Cevap:B

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

128

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Hem larva hem erişkini insanda (İnsan hem ara konak hem son konak)
<ul style="list-style-type: none">• Taenia solium (sestod)• Strongyloides stercoralis (nematod)• Trichinella spiralis (nematod)

Strongyloides stercoralis
<ul style="list-style-type: none">• AIDS'lilerde sık• Deriden bulaş (filariform larva)• Larva olarak bulaş• Partogenetik evrim• İnsandan insana bulaş• İnsan hem son hem ara konak

Temel Bilimler 71. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 128

- Tanıda larva bakılır (rabditiform larva)

TRICHINELLA SPIRALIS

- İnsan hem **son konak** hem **ara konak** olabilir.
- İnsanda hem **erişkin** hem **larvası** bulunup hastalık oluşturabilir.
- En sık olarak içinde larvalar bulunan **domuz etiyle insanlara** bulaşır. At ve diğer av hayvanlarının eti ile de bulaşabilir.
- Alınan larvalar bağırsakta serbest kalırlar ve bağırsak mukozasına yerleşerek erişkin hale dönerler. Burada intrauterin olarak oluşmuş larvalar (vivipar) direkt olarak **lenfatikler** ve **kan yoluyla tüm vücuda yayılır**. Yayılan **larvalar sadece** çizgili **aktif kaslarda** yerleşebilirler.
- Enfekte et yenilmesinden 1 - 2 gün sonra yeni gelişen erişkin bağırsak duvarına yerleşirken **kanlı-mukuslu bir ishal** oluşabilir. Kistler ise bulunduğu bölgeye ve yoğunluğa bağlı olarak bulgular oluşturabilir. **Eozinofili, kas enzimleri (kreatin kinaz) artışı, periorbital ödem** en belirgin tablodur.
- En yaygın bulgu olan **tırnaklarda** "kıymık şeklinde" **hemorajiler**, göç eden larvaların toksik sekresyonlarına bağlı olarak oluşan vaskülitler sonucu gerçekleşir.
- Sedimantasyon genelde yükselmez.
- Dışkıda erişkinler, kanda ya da dokularda larvalar görülerek tanı konulabilir. **Kas biopsileri** tanıda faydalı olabilir. Enfekte olduğu düşünülen et farelere yedirilerek tanı konulabilir (**Ksenodiyagnoz**). Antikor yanıtı faydalı olabilir.
- **Tedavide** mebendazol, albendazol, tiabendazol ve steroidler kullanılır.
- Larva bulunan doku kistleri, etin mikrodalga fırınlarla pişirilmesi, tütülenmesi ya da tuzlanması ile yok edilemez. Domuz etlerinin - 40 °C'da dondurulması ile etken öldürülebilir.