

AKCIĞER HİDATİK KİSTİ

Ekinokokozis

Dünyada genellikle hayvancılıkla uğraşan ve sosyo-ekonomik olarak iyi gelişmemiş ülkelerde görülen paraziter bir hastalıktır

- Akdeniz Ülkeleri
- Güney Amerika
- Avustralya, Yeni Zelanda
- Doğu Avrupa
- Asya (Sibirya, Türkistan, Çin)
- Afrika

Etken

Ekinokokkus granulozus

- Çok sık görülür
- Dokularda soliter kistik yapılar oluşturur

Ekinokokkus alveolaris (multilokularis)

- Çok nadir görülür
- Dokularda yaygın infiltrasyon yapar
- Malign tümörlere benzer kitle manzarası yapabilir
- Kan ve lenf yolu ile uzak organ metastazı yapabilir

Ekinokokkus granulozus

- Erişkin şekli köpek barsağında yaşar
- Yassı kurtlar "teniae" türüne dahil küçük bir parazittir
- Baş kısmında taç şeklinde 30-35 adet çengeli ve 4 adet vantuzu vardır
- Boyun kısmında 3 adet halka vardır. Son halka içinde 300-800 adet yumurta bulunur
- Her yumurta içinde embriyo vardır

Erişkin Parazit

- Köpek barsağında 3-5 ay yaşar
- Parazitin son halkası koparak dağılır
- Ortaya çıkan yumurtalar son konağın dışkısı ile atılır

- Ara konak olan; koyun, sığır, domuz ve insan parazit yumurtaları ile bulaşmış gıdaları yiyerek enfekte olur
- Parazit yumurtaları duodenumun alkali ortamında açılır
- Embriyo çengelleri ile ince barsak mukozasına yapışır

Enfestasyon Yolları

- Enfekte dışkının gıda/ suya bulaşarak sindirim yolu ile alınması
- Enfekte toprak ve kumlardan ellerin kirlenerek oral yoldan alınması
- Köpeklerin dışkılması ile anüse bulaşan yumurtaların, köpeğin tüyleri veya köpeklerin okşanması ve ellerin yıkanmadan ağza götürülmesi
- Yumurtaları içeren köpek dışkısının toza karışması sonucu ağız ve solunum yoluyla bulaşma olur

Larvaların akciğere geliş yolları

- Portal Ven > Karaciğer > Akciğer
- Hemoroidal veya Hipogastrik Venler > Sistemik Venöz Dönüş > Akciğer
- Periduodenal veya Perigastrik Lenfatikler > Duktus Torasikus ve Torakomediastinal Lenfatikler > Akciğer
- Havadaki Parazit Yumurtalarının İnhalasyonu > Akciğer

Kistin Yapısı

- Perikistik Membran
- Kutikular Membran
- Germinatif Membran

Kist Sıvısı

- Kaya suyu şeklinde
 - Berrak, renksiz veya hafif sarımsı
- Dansitesi = 1007-1015
- Nötr veya hafif asit
- Steril
- İnorganik tuzlar, protein, eser glikoz, bazı asitler, bazı toksik allerjen maddeler içerir

Yerleşim bölgeleri

Karaciğer: % 50-60

Akciğer: % 10-30

Dalak, beyin, göz, kalp, kas-iskelet sistemi : % 0.4-0.1

Klinik

Öksürük: % 80

Göğüs Ağrısı: %70

Kanlı Balgam: % 16

Nefes Darlığı: % 25

Ağızdan kist sıvısı gelmesi: % 10

Asemptomatik: %15

Tanı

- **Direkt Etyolojik Tanı**
 - Kaya suyu ve germinatif membran ekspektorasyonu
 - Aksidental ponksiyonla kaya suyu alınması
- **İndirekt Tanı Yöntemleri**
 - Direkt radyografi
 - Bilgisayarlı tomografi
 - Hematolojik, Serolojik, İmmünolojik Testler

Hidatik kist;

akciğerin bütün hastalıkların
radyolojisini taklit eder

Akciğer hidatik kistinin tedavisi cerrahidir

Akciğer dokusunu koruyucu yöntemler

- Enüklüasyon
- Kistotomi
- Kistotomi + Kapitonaj
- Kistektomi

Akciğer rezeksiyonlarının, nadiren görülen akciğer destrüksiyonu dışında hiç düşünülmemesi ve yapılmaması gereklidir

Medikal Tedavi

- Perforasyon riski
 - Basit kisti komplike hale getirme
 - Yan etkiler
-
- Sadece nüks ve multipl hidatik kist mevcut olan hastalarımızda albendazol/ mebendazol

Korunma yolları

- Ara konakçı-Ana konakçı arasındaki siklusun kırılması gereklidir
- Köpeklerin et kesimi yapılan bölgelerden uzak tutulması gereklidir
- Köpek dışkısı ile bulaşma olasılığı olan meyve ve sebzeler yenilmemelidir
- Meyve ve sebzeler iyi yıkanmadan yenilmemelidir
- Evcil hayvanlara çiğ et ve hastalıklı et yedirilmemelidir