

TREMATODLARDAN İLERİ GELEN ZOONOZ HASTALIKLAR

Dicrocoeliosis

- En yaygın ve bilinen türü *Dicrocoelium dendriticum*'dur (Kum kelebeği).
- Salyangozdaki gelişim en az üç ay sürer.
- Karıncalarda metaserkerlerin gelişmesi ve enfektif hale gelmesi 28-32°C'de 35-38 gün sürer.
- Prepatent süre 10-12 haftadır.
- Patojenite, semptom:
 - ✓ **Mekanik ve toksik-alerjik etki**
 - ✓ **Safra taşı**
 - ✓ **Geğirme, gaz, kabızlık,**
 - ✓ **Mide bulantısı, kusma**

Fasciola hepatica

Yumurtanın dış ortamda gelişmesi 2 hafta

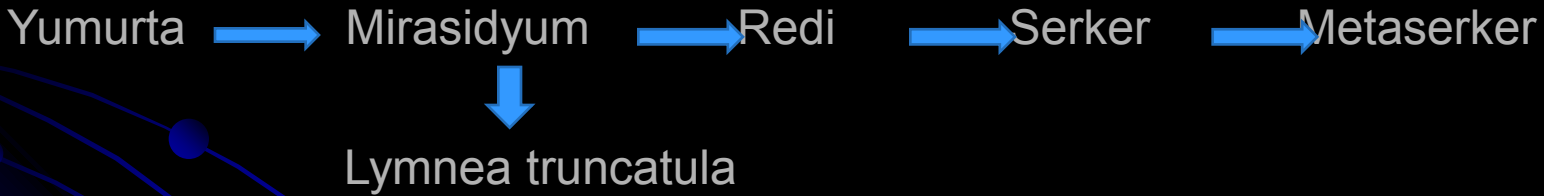
Salyangozdaki gelişim en az 5 hafta

Karın boşluğunda 3-4 gün

Karaciğer dokusunda 6 hafta

Safra kanallarında olgunlaşma 4 hafta

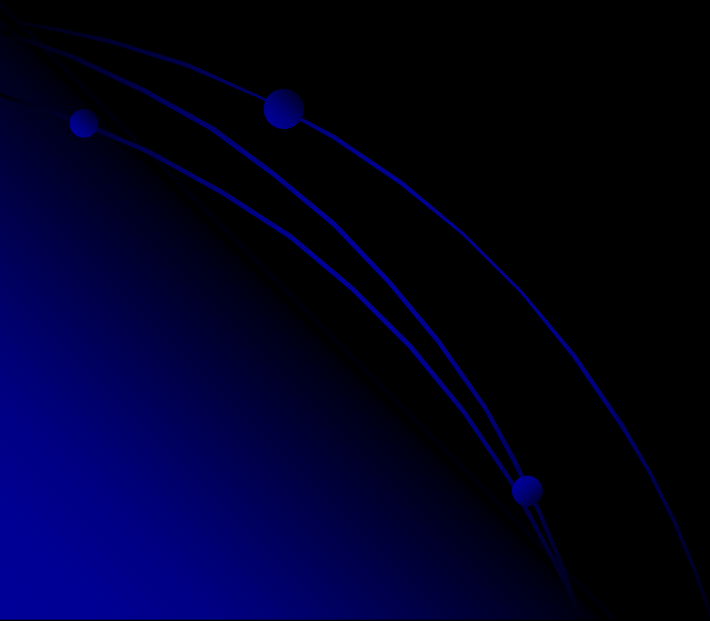
Prepatent süre 10-12 haftadır.



Patojenite, Semptom:

- Gençler, paranzimde fibrozis ve nekrozis
- Sekonder enfeksiyonlar
- Olgunlar, mekanik, toksik-alerjik etki ve safra taşı
- Siroz şekillenir.
- Geçirme, gaz, kabızlık, mide bulantısı, kusma

- İnsanlar metaserkerleri aldığında *F. hepatica*'ya karaciğerde rastlanır. Bunun dışında insanlar akut enfekte bir hayvanın karaciğerini çiğ yediğinde, genç-erişkin parazitler nazofarenkse tutunur.
 - Burada irritasyon, kanama ve ađrı
 - Ses kısıklığı, ağrı, kanama, boyun ödemi ve öksürük şekillenir. Bu sendroma **Halzun (Halzoun)** adı verilir.

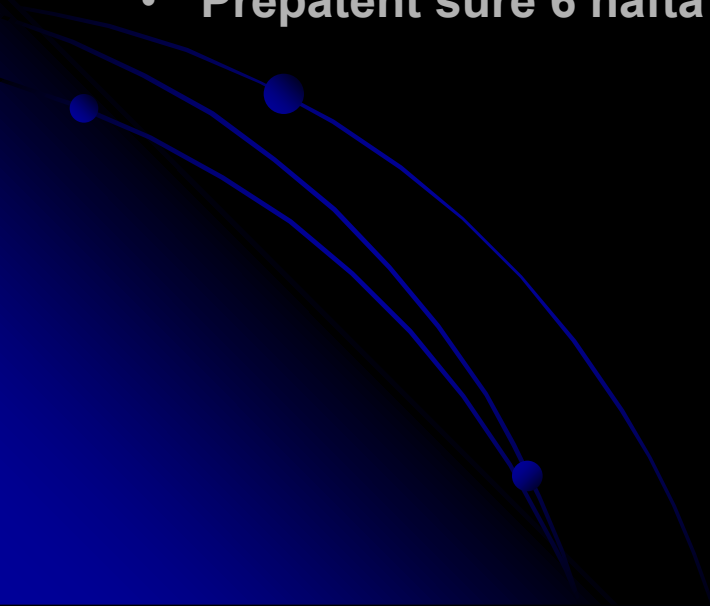


Schistosoma japonicum

- Portal ve mezenterial damarlarda yaşar.
- Sümüklüde 5 hafta
- Prepatent süre 6 hafta

Schistosoma hematobium

- İdrar kesesi venalarında.
- Sümüklüde 5 hafta
- Prepatent süre 6 hafta



Patojenite, Semptomlar:

S.japonicum

- Serkerler vücuda girdiği bölgede **kızarıklık, kaşıntı ve papüller** oluşur.
- Kan dolaşımına geçen schistosomulalar akciğerlerden geçerken kılcal damarları tıkararak **pneumoniye** sebep olur.
- Karaciğerde olgunlaşırken toksik-alerjik etki yapar. **Anoreksi, baş ağrısı, terleme, karın ağrıları, deride ürtikerler** oluşur. **Karaciğer ve dalakta büyüme** «Katayama Sendromu».
- Olgunlar kanla beslenir **anemi** oluşturur.

S.hematobium

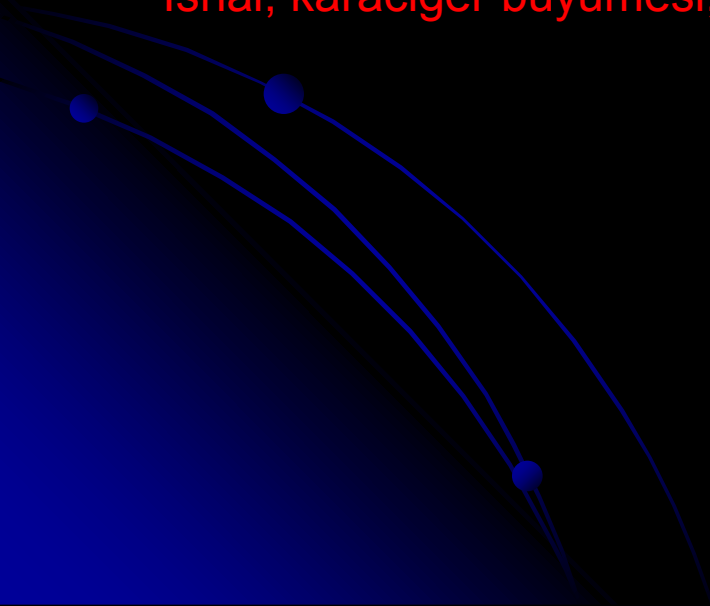
- Serker ve schistosomulalar *S.japonicum*'a benzer patojenite oluşturur
- Olgunlar, **idrar kesesinde açık yaralar ve papilomatöz oluşumlara** yol açar.
- **Kan işeme** görülür. İdrar şarap rengini alır.
- İdrar kesesinde **kireçlenmeler** görülür.

Opistorchis sinensis

- Safra ve pankreatik kanallarda yaşar
- Sümüklüde 4 haftada serkerler gelişir
- Balığa giren serkerler burada metaserker haline geçer
- Prepatent süre 3-4 hafta

Patojenite, semptom:

- Mekanik ve toksik-alerjik etki sonucu karsinomlar oluşur.
- Safra kesesi büyür ve çeperi kalınlaşır.
- İshal, karaciğer büyümesi, hafif ateş, sarılık ve geğirme görülür.



Paragonimus westermani

- Akciğerlerde yerleşir.
- Miracidium dışarıda 2-3 haftada gelişir.
- Sümüksüde 4 haftada serkerler gelişir.
- Tatlı su yengeçleri ve kerevitlere giren serkerler burada metaserker haline geçer.
- Prepatent süre 5-6 hafta

Patojenite, semptom:

- Yumurtaların akciğer dokusuna sürekli toksik ve alerjik etkisi vardır.
- Akciğerde ince kanamalı yaralar oluşur.
- Öksürük, göğüs ağrıları vardır.
- Parlak, jelatinimsi ve yapışkan balgam görülür.
- Balgamda eozinofil ve Charcot-Leyden kristalleri bulunur.

Bu trematodların dışında insanlarda görülen ve medikal önemi fazla olmayan;

- *Fasciolopsis buski* (ince bağırsakta yaşar, biyolojisi *F.hepatica*'ya benzer)
- *Heterophyes heterophyes* (ince bağırsakta yaşar, biyolojisi *O.sinensis*'e benzer)
- *Metagonimus westermani* (ince bağırsakta yaşar, biyolojisi *O.sinensis*'e benzer)

