

## GİRİŞ

**Bruselloz**, *Malta humması* veya *Akdeniz humması*, *Brucella* bakterileri yüzünden ortaya çıkan bulaşıcı bir hastalıktır. Brusellozis enfekte hayvanlardan insanlara doğrudan temas, süt ve süt ürünlerinin taze olarak tüketilmesi ile bulaşabilen bir enfeksiyon hastalığıdır. Gelişmiş ülkelerde tamamen ortadan kaldırılmakla birlikte, hayvancılığın yoğun, çiğ süt ve süt ürünlerinin tüketiminin yaygın olduğu ülkelerde önemli bir sağlık sorunudur.



## OLGU

→ 45 yaşında erkek, çiftçi  
→ 1 Aydan beri ateş, karın ağrısı, terleme, eklem ağrısı  
→ Kontrol dışında ağrı kesici, antibiyotik kullanımı  
→ Dalakta büyüme  
→ ALT: 118 U/L; AST:97 U/L; ALP:380 U/L  
Tanı: Bruselloz  
Tedavi: Karaciğer enzim eksikliği nedeniyle gentamisin, deosisiklin, siprafloksin verildi. 3 hafta sonra düzeldi.

## EPİDEMİYOLOJİ

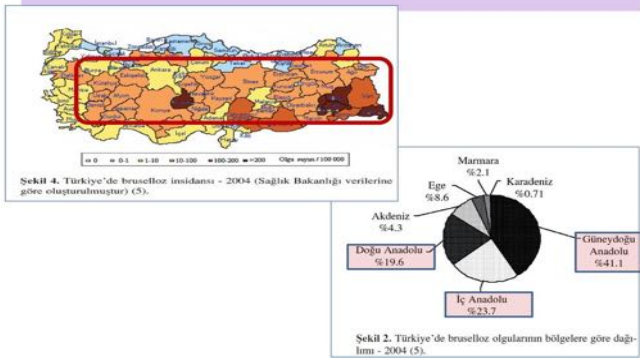
*Brucella* hayvanlarda yaşam boyu enfeksiyona neden olur. Temel özelliği tüm evcil ve yabani hayvanları etkileme kapasitesidir. Bu nedenle dünya da oldukça yaygındır. Bulaş sıklıkla cilt, konjunktiva, gastrointestinal sistem ve inhalasyonla olmaktadır. İnsandan insana geçiş çok nadirdir, ancak kan transfüzyonu, kemik iliği transplantasyonu ile geçebilmektedir. Veteriner hekimliğindeki meslek hastalıklarından biridir.



**Sütleri muhakkak kaynatarak tüketin...**

**BRUSELLAYA DİKKAT!...**

## Ülkemizde yıllık sayı: >15.000/hasta



## PATOGENEZ

*Brucella* bakterileri obligat intrasellüler mikroorganizmalardır. Sahip oldukları katalaz ve süperoksit dismutaz enzimleri sayesinde (oksidatif sistemi inhibe eder) makrofajlar içerisinde yerleşmeyi sürdürürler.

## SEMPTOMLAR

Sıklıkla ateş yüksekliği (tipik dalgalı ateş), halsizlik, terleme görülür.

**1-Gastrointestinal sistem:** İştahsızlık, bulantı, kusma, karın ağrısı, ishal olabilir. Karaciğer enzimlerinde orta dereceli artış, sarılık görülebilir.

**2-Kas/Eklemler sistemi:** Büyük eklemler özellikle diz ve ayak bileği sık tutulur.

**3-Kardiyovasküler sistem:** Endokardit görülür.

**4-Hematopoietik Sistem:** Anemi, lökopeni, trombositopeni ve nadiren pansitopeni görülebilir.

## TANI

Semptom ve bulgular nonspesiftir ve bir çok hastalığı taklit edebilir. Ayrıntılı anamnez, ailede benzer semptomlu bireyin varlığı, ailenin hayvancılıkla uğraşıp uğraşmadığı, pastörize edilmemiş süt ve süt ürünleri tüketme öyküsü mutlaka sorulmalıdır.

**1-Kültür:** Kesin tanı yöntemidir.

## 2-Serolojik Testler

**Rose-Bengal**

**Brucella agglütinasyon testi**

## TEDAVİ

*Brucella* hücre içine yerleştiğinden ve fagolizozom asidik olduğundan dolayı hücre içine geçebilen ve asidik ortamda etkili olan ikili antibiyotikler kullanılmalıdır.

## Kaynakça

1. Young EJ. Brucellosis. In: Feigin RD, Cherry JD (eds). Textbook of Pediatric Infectious Diseases. (4th edition), Philadelphia: WB Saunders Company, 1998, p.1417-23.
2. Tekkök IH, Berker M, Ozcan OE, et al. Brucellosis of the spine. Neurosurgery, 1993; 33: 838-44.
3. H.Mustafa K. / DERLEME/ brusellozis; J.Curr Pediatr 2004.