



# FASİOLAZİS TANILI HASTALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Enes ERBAĞCI, Elif GÜÇYETMEZ,

Ayşe Özlem METE, İlkay KARAOĞLAN

Gaziantep Üniversitesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

# Giriş ve Amaç



- Fasiolazis; *fasciola hepatica* ve *fasciola gigantica* 'nın etken olduğu bir trematod enfestasyonudur.
- Daha çok ılıman iklimlerde koyun yetiştiriciliği yapılan bölgelerde görülen fasiolazis dünya çapında belirli coğrafyalarda endemik olarak görülmektedir.
- Türkiye fasiolazis için endemik bölgeler arasındadır.
- Metaserkarya ile kontamine su teresi, su kestanesi, marul, nane ve maydanoz gibi bitkisel ürünlerin tüketilmesi ile bulaş gerçekleşir.
- Klinik bulgular arasında ateş, sağ üst kadran ağrısı ve hepatomegali yer almaktadır.
- Sıklıkla periferik eozinofili eşlik eder.

# Giriş ve Amaç



- Kesin tanı için dışkı, duodenal aspirat ya da safra örneklerinden yumurtaları göstermek gerekir.
- Alternatif tanı yöntemi olarak serolojik tetkikler kullanılmaktadır.
- Tanıda yardımcı olarak bilgisayarlı tomografi (BT) gibi görüntüleme yöntemleri kullanılmaktadır.
- Tedavide ilk tercih ajan triklobendazol olup %90 oranında kür başarısı vardır.
- Bu çalışmamızda yakın zamanda fasiolazis vaka sayısındaki artışa dikkat çekmek ve fasiolazis tanılı hastalarda etiyolojik faktörleri, klinik bulguları ve tanısal yöntemleri değerlendirerek literatüre katkı sağlamak amaçlanmıştır .

# Gereç ve Yöntem



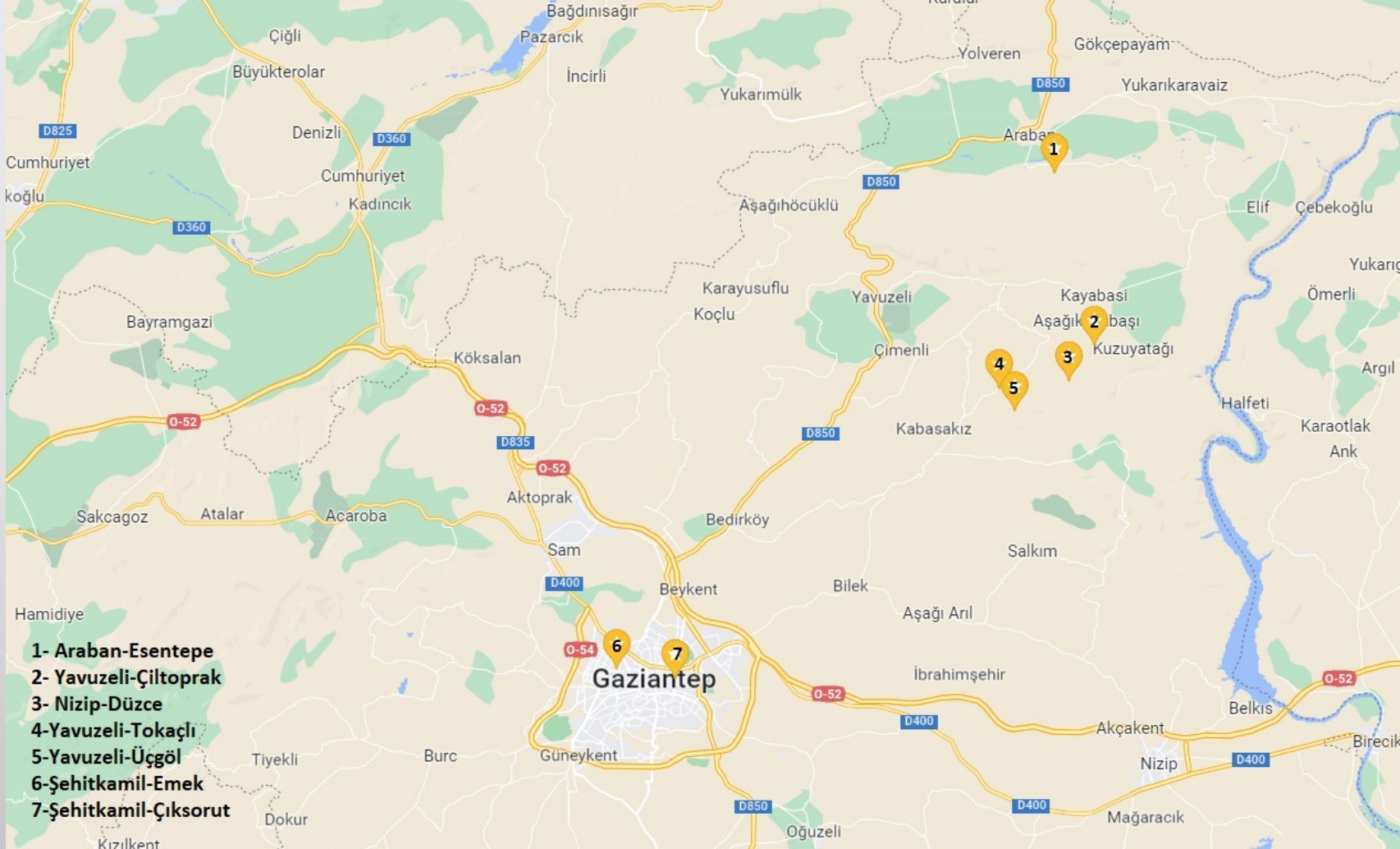
- Gaziantep Üniversitesi Şahinbey Araştırma ve Uygulama Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları kliniğinde 01/06/2022 ile 31/09/2022 tarihleri arasında 18 yaş üstü ve fasiolazis tanısı alan toplam 16 hasta seçilerek retrospektif olarak yapılmıştır.
- Hastaların etiyolojik faktörleri, klinik bulguları, laboratuvar bulguları ve radyolojik bulguları değerlendirilmiştir.

# Bulgular



- 16 vakanın 5'i (%31,3) erkek, 11'i (%68,7) kadın.
- Yaş ortalaması 44,81 (19-68).
- 11 (%68,7) vaka ile en çok Yavuzeli ilçesinde tespit edilmiştir (şekil 1, tablo 1).
- 8 (%50) vakada su teresi tüketim öyküsü, 3 (%18,7) vakada su pancarı tüketim öyküsü tespit edilmiş olup 5 (%31,2) vakada bulaş yolu bilinmemektedir.





*Şekil 1: Fasciolazis tanılı hastaların coğrafi dağılımı*

İlçe	Köy	N (%)
Yavuzeli	Üçgöl	7 (%43,7)
Yavuzeli	Çiltoprak	3 (%18,7)
Şehitkamil	Çıksorut	2 (%12,5)
Şehitkamil	Emek	1 (%6,25)
Araban	Esentepe	1 (%6,25)
Nizip	Düzce	1 (%6,25)
Yavuzeli	Tokaçlı	1 (%6,25)

*Tablo 1: Fasiolazis tanılı hastaların ilçelere göre dağılımı*

# Bulgular



- En sık başvuru şikayeti 11 (%68,8) vaka ile karın ağrısıdır.
- Ardından 8 (%50) vaka ile ateş gelmektedir (tablo 2).
- Eozinofil sayımı ortalaması 4039 / $\mu$ L (220-7640 / $\mu$ L) olup laboratuvar üst sınırından (320 / $\mu$ L) anlamlı olarak yüksektir (p:0,000).
- Yavuzeli ilçesinde paraziti alan hastalarda eozinofili ortancası 5690 / $\mu$ L, diğer ilçelerde eozinofili ortancası 1050 / $\mu$ L olup anlamlı olarak daha yüksek tespit edilmiştir (p:0,027).



<b>Başvuru Semptomu</b>	<b>N (%)</b>
<b>Karın ağrısı</b>	11 (%68,8)
<b>Ateş</b>	8 (%50)
<b>Konstitüsyonel</b>	5 (%31,3)
<b>Sarılık</b>	4 (%25)
<b>Kaşıntı</b>	1 (%6,25)
<b>Kilo kaybı</b>	1 (%6,25)
<b>Asemptomatik</b>	1 (%6,25)

*Tablo 2: Fasiolazis tanılı hastaların başvuru semptomları*

# Bulgular



- 13 (%81) hastanın serolojik olarak (serum Fasciola IgG İHA) tanısı doğrulanmıştır.
- Serolojisi pozitif olan hastalarda eozinofili ortancası 5130 / $\mu$ L, serolojisi negatif olanlarda eozinofili ortancası 410 / $\mu$ L olup anlamlı yükseklik tespit edilmiştir (p:0,004).
- Tanı esnasında 8 (%50) hastada BT bulguları (yama tarzında birleşme eğiliminde lineer hipodens lezyonlar) tanıda yardımcı olmuştur.

# Tartışma



- Gıdaların üretimi ve tüketiminde uygun hijyen koşullarının sağlanması gerekmektedir.
- Bu amaçla ilgili bölgelerde kanalizasyon suları ile kontaminasyonun engellenmesi, su sanitasyonunun sağlanması, salyangoz gibi ara konakların öldürülmesi gibi yöntemler etkili olmaktadır.
- Yavuzeli ilçesinde ve özellikle Üçgöl köyünde tespit edilen vakalarda eozinofili değerlerinin daha yüksek olması o bölgedeki parazitin daha virülan olabileceğini, bulaş yükünün fazla olabileceğini, eşlik eden diğer parazit enfeksiyonların olabileceğini veya altta yatan safra yolu hastalıkları varlığından olabileceğini düşündürmekle birlikte ilgili bölgeden alınan numunelerle araştırılması gerekmektedir

# Sonuç



- Yaklaşık 3 aylık bir süreçte yüksek vaka sayısı tespit edilmesi üzerine yapılan bu çalışma, ilgili coğrafi bölgede karın ağrısı, ateş, lökositoz ve eozinofili ile başvuran hastalarda fasiolazis tanısının akla gelmesi, buna yönelik görüntüleme ve serolojik testlerle tanının doğrulanması ve uygun tedaviye ulaşmak açısından gereken başvuruların yapılmasına dikkat çekmektedir.

Teşekkürler...

**HAZIRLIKLI OLMAK  
HAYAT KURTARIR !**

**1-7 MART**  
**DEPREM**  
**HAFTASI**

