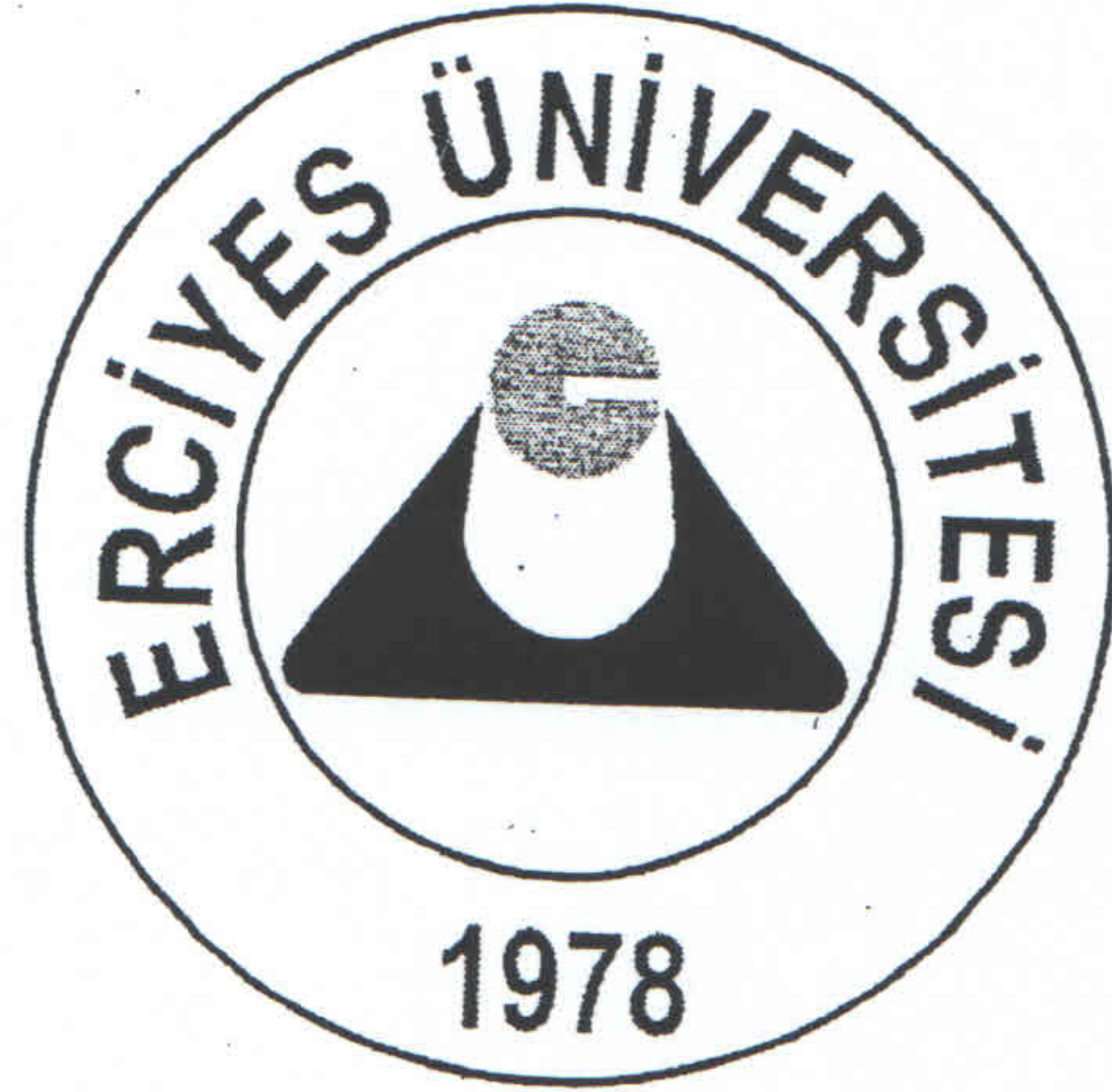


# 15. ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ

18-23 Kasım 2007  
Kayseri ve Ürgüp



Program ve Özet Kitabı

Erciyes Üniversitesi ve Türkiye Parazitoloji Derneği  
Tarafından Düzenlenmektedir.



## İçindekiler

<b>Program</b>	<b>1</b>
19 Kasım 2007, Pazartesi	3
20 Kasım 2007, Salı	6
21 Kasım 2007, Çarşamba	17
22 Kasım 2007, Perşembe	17
23 Kasım 2007, Cuma	27
<b>Panel</b>	
<b>PAN-01. İmmunoparazitoloji</b>	<b>29</b>
<b>PAN-02. Ülkemizde Tıbbi ve Veteriner Parazitolojinin Gelişimi</b>	<b>29</b>
<b>Konferanslar</b>	
<b>KONF-01. Ekinokkozisin Tanısındaki Gelişmeler</b> <i>Nazmiye Altıntaş</i>	<b>33</b>
<b>KONF-02. Türkiye’de Sıtma Nasıl Kontrol Edilebilir?</b> <i>Utku Ünsal</i>	<b>36</b>
<b>KONF-03. Avrupa Birliği Projeleri: Deneyimlerimiz, Başarıda Kişi ve Kurumların Rolü</b> <i>Yusuf Özbel</i>	<b>42</b>
<b>KONF-04. Kum Sineklerinin (Diptera:Psychodidae) Dağılımında Coğrafi ve Ekolojik Faktörlerin Etkisi, İnsan Kutanöz Leishmaniasis ile İlişkisi</b> <i>Bülent Alten</i>	<b>43</b>
<b>KONF-05. Visseral Leishmaniasis İmmünopatolojisi ve Matrix Metalloproteinaz 9 Enzim Ekspresyonunun Düzenlenmesi</b> <i>Pınar Yurdakul</i>	<b>44</b>
<b>KONF-06. Alerjik Rinite Klinik Yaklaşım ve Ev Tozu Akarları</b> <i>Murat Cem Miman</i>	<b>46</b>
<b>KONF-07. Why Are Lice Such A Problem?</b> <i>Kim S. Larsen</i>	<b>47</b>
<b>KONF-08. Paraziter Hastalıkların Global Önemi</b> <i>İzzet Şahin</i>	<b>48</b>
<b>KONF-09. Leishmaniasisin Tanısındaki Gelişmeler</b> <i>Adil Allahverdiyev</i>	<b>52</b>
<b>KONF-10. Çevresel Parazitoloji</b> <i>Kader Yıldız</i>	<b>55</b>
<b>KONF-11. <i>Lucilia sericata</i>’nın Larvaları ile Zor İyileşen Yaraların Tedavisi</b>	<b>57</b>



<b>Yuvarlak Masa Oturumları</b>	
<b>YM-01. Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi (KKKA)</b> <i>Düzenleyen: Münir AKTAŞ</i>	63
<b>YM-02. Türkiye’de Sığır Babesiosisinin Son Durumu</b> <i>Düzenleyenler: Nazir DUMANLI ve Zafer KARAER</i>	77
<b>YM-03. Amoebiosisde Son Yıllardaki Gelişmeler</b> <i>Düzenleyen: Mucide AK</i>	87
<b>YM-04. Bir Moleküler Parazitoloji Laboratuvarının İlk Adımları</b> <i>Düzenleyen: Yüksel GÜRÜZ</i>	95
<b>YM-05. Türkiye Nematoserleri ve Vektörlükleri</b> <i>Düzenleyen: Bilal DİK</i>	113
<b>Açık Oturumlar</b>	
<b>AO-01. Türkiye’de Tıbbi Parazit Hastalıklarının Haritası Çıkarılabilir mi?</b> <i>Düzenleyenler: Yüksel GÜRÜZ, Mucide AK</i>	
<b>AO-02. Ülkemizde Kist Hidatik Sorunu</b> <i>Düzenleyenler: Nazmiye ALTINTAŞ, Ülgen Z. OK</i>	
<b>Sözlü Bildiriler</b>	133
<b>Poster Bildiriler</b>	189
<b>Katılanlar</b>	275
<b>Dizin</b>	288



sar yöresindeki risk gruplarında *Cryptosporidium parvum*'un sıklığının araştırılması amaçlanmıştır. Çalışma; Kocatepe Üniv. Araştırma ve Uygulama Hastanesi Parazitoloji Laboratuvarı'nda 2006-2007 döneminde yapılmıştır. Çalışmada, Afyonkarahisar Çocuk Esirgeme Kurumu'nda kalan 114 çocuk ve hastanemizin farklı birimlerine çeşitli şikayetlerle başvuran 136 hastadan elde edilen toplam 250 dışkı örneğinin parazitolojik incelemesi yapıldı. Toplanan örneklerle çoklaştırma için formol-etil asetat çöktürme yöntemi uygulandı. Daha sonra *Cryptosporidium* ookistlerinin teşhisi için, Kinyoun asit-fast yöntemi ile boyandı ve mikroskopta incelendi. Yapılan incelemeler sonucunda dışkı örneklerinin 10 (%4)'unda *C. Parvum* ookistlerine rastlandı. Sonuç olarak, *C. parvum* semptomatik ishal olgularında önemli bir etkidir. Bu yüzden risk grupları bu parazit yönünden dikkatle incelenmelidir. Ayrıca asit-fast boyama tanısı için yeterli olabilir ancak çalışmalar tecrübeli personel tarafından dikkatle yapılmalıdır.

### SB08 – 3

#### Mersin İline Bağlı Karaduvar Mahallesiindeki İçme ve Kullanma Su Kaynaklarında *Cryptosporidium* Ookistlerinin Araştırılması

Gönül ASLAN<sup>1</sup>, Gül BAYRAM<sup>2</sup>, Gürol EMEKDAŞ<sup>1</sup>, Ayşegül TAYLAN ÖZKAN<sup>3</sup>, Kemal ÇEBER<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Mersin Üniv. Tıp Fak. Tıbbi Mikrobiyoloji BD., Mersin; <sup>2</sup>Mersin Üniv. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Mersin; <sup>3</sup>Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı, Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü, Parazitoloji Lab., Ankara; <sup>4</sup>Niğde Devlet Hastanesi, Niğde

*Cryptosporidium* kontamine içme suları ve gıdalar aracılığıyla insanlara bulaşan, su kaynaklı gastroenteritlerden sorumlu en sık izole edilen protozoon olarak bilinmektedir. Bu çalışmada, Mersin iline bağlı Karaduvar mahallesiindeki içme ve kullanma su kaynaklarında, Modifiye Kinyoun's Acid- Fast (Soğuk) yöntemi ve Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR) yöntemi kullanılarak *Cryptosporidium* araştırılması ve izole edilen türlerin türlerinin - Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) yöntemi ile identifikasyonu amaçlanmıştır.

Çalışmada Mersin iline bağlı Karaduvar mahallesiindeki 35 farklı içme ve kullanma su kaynaklarından 10 lt hacimde su örnekleri toplanmıştır. Örnekler 0,45 µm'lik seluloz asetat filtrelerden süzülerek yayma preparatları hazırlanmış ve bunlar Modifiye Kinyoun's Acid- Fast (Soğuk) yöntemi ile boyanarak incelenmiştir. Ayrıca filtre üzerindeki kalan partikülattan DNA izolasyonu yapılmış ve *Cryptosporidium* için özgül primerler kullanılarak PZR yöntemi ile parazite ait özgül gen bölgesi çoğaltılmıştır. PZR sonucu elde edilen ürünler agaroz jelde elektroforez yapıldıktan sonra görüntülenmiştir. PZR sonucu 552 bp uzunluğunda olan örnekler *Cryptosporidium* DNA pozitif olarak kabul edilip, tür düzeyinde identifikasyon amacıyla Mae I ve Vsp I restriksiyon enzimleriyle kesilmiştir.

Çalışmaya aldığımız 35 örneğin 4'ü içme, 5 kullanma, 2'si atık, ve 24'ü sulama suyu örneklerinden oluşmaktadır. Modifiye Kinyoun's Acid- Fast (Soğuk) yöntemi ile yalnızca bir kuyu suyu örneğinde (%2.8) *Cryptosporidium* ookist varlığı saptanırken, PZR-RFLP tekniğiyle beş örnekte (%14) (bir atık su, bir kullanma suyu ve üç sulama suyu) *Cryptosporidium parvum* tür düzeyinde izole ve identifiye edilmiştir. Modifiye Kinyoun's Acid- Fast (Soğuk) yöntemi *Cryptosporidium* ookist varlığı saptanan örnek PZR-RFLP yöntemi ile de *Cryptosporidium parvum* olarak identifiye edilmiştir.



Çalışmamızda içme ve kullanma suyu kaynaklarında %17,1 oranda *Cryptosporidium parvum* varlığı saptanmıştır. *Cryptosporidium parvum* daha çok kullanma suyu olarak değerlendirilen su kaynaklarından izole edilmiştir. Çalışmamızın sonuçları ülkemizde ve bölgemizde daha önce yapılan çalışmalarla uyumlu olarak belirlenmiştir.

#### SB08 – 4

### Kars yöresindeki İshalli Kuzularda *Cryptosporidium* Türlerinin Prevalansı ve Risk Faktörleri Yönünden Değerlendirilmesi

Barış SARI<sup>1</sup>, Mükremin Özkan ARSLAN<sup>1</sup>, Yunus GİCİK<sup>1</sup>, Murat KARA<sup>1</sup>, Gencay Taşkın TAŞÇI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Kafkas Üniv. Veteriner Fak. Parazitoloji BD., Kars; <sup>2</sup>Kafkas Üniv. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Parazitoloji BD., Kars

*Cryptosporidium* etkenleri evcil hayvanların önemli intestinal protozoonları arasında yer almaya devam etmektedir. Ekonomik değer dikkate alındığında özellikle buzağı ve kuzularda cryptosporidiosis ciddi hastalık olarak karşımıza çıkmaktadır. Ülkemiz hayvancılığının önemli merkezlerinden olan Kars yöresinde ishallerde *Cryptosporidium* türlerinin prevalansının belirlenmesi ve bazı risk faktörleri yönünden değerlendirmesinin yapılması amaçlanmıştır.

Kars ili ve çevresinden olmak üzere 20 odak/yerleşim yerindeki 34 koyun çiftliği (ağıl) 2007 yılı kuzulama sezonunda (Mart-Nisan 2007) ziyaret edilmiştir. Klinik olarak ishaller ve bir ayağa kadar olan kuzuların rektumlarından dışkı örnekleri alınmıştır. Dışkı örnekleri santrifüj edilmiş ve sedimentten yaymalar hazırlanarak modifiye asit-fast yöntemi ile incelenmiştir. Beslenmeye bağlı yağlı dışkıların eter kullanılmıştır. Hazırlanan preparatlar X40'lık objektifle incelenmiş olup, 10 farklı sahada < 1 ookist +, 1-10 ookist ++, 11-25 ookist +++ ve > 25 ookist ++++ olarak değerlendirilmiştir. Enfeksiyonun şiddeti ise hafif (+ ve ++), orta (+++) ve şiddetli (++++) olarak tanımlanmıştır. Kars yöresinde ishallerde *Cryptosporidium* prevalansı %38.8 (155/400) olarak bulunmuştur. Araştırmanın yürütüldüğü odakların %90.0 (18/20) unda, çiftliklerin ise %76.5 (26/34) inde *Cryptosporidium* ookistleri saptanmıştır. Enfeksiyon oranı bir haftalığa kadar olan kuzularda %44.4 (67/151), iki haftalıklarda %37.5 (39/104), üç haftalıklarda %40.0 (38/95) ve dört haftalıklarda %22.0 (11/50) bulunmuştur. Dışkıda ookist yoğunluğuna göre enfekte kuzu sayıları; + : 42 (%27.1), ++ : 48 (%31.0), +++ : 29 (%18.7) ve ++++ : 36 (%23.2) olarak tespit edilmiştir. Enfekte kuzuların %58.1'inde hafif, %18.7'sinde orta ve %23.2'sinde şiddetli enfeksiyon tespit edilmiştir. Çiftlikteki sürü büyüklüğü (koyun+kuzu) arttıkça *Cryptosporidium* prevalansının daha da yükseldiği gözlenmiştir. Hijyen durumuna göre iyi, orta ve kötü olarak ayrılan çiftliklerin sırasıyla %14.7, %20.6 ve %41.2'inin *Cryptosporidium*'larla bulaşık olduğu tespit edilmiştir.

Ayrıca ağıl hijyen durumuna göre *Cryptosporidium* prevalansı; iyi hijyenli çiftliklerde %10.3 (12/116), orta hijyenli olanlarda %30.1 (34/113) ve kötü hijyenli çiftliklerde %63.7 (109/171) olarak bulunmuştur. Kötü hijyenli ağıllarda bulunan kuzularda ookist atılımı (3+ ve 4+) daha yüksek bulunmuş olup, orta ve şiddetli enfeksiyonların %73.8 (48/65)'i bu tip çiftliklerde görülmüştür. Materyal toplanan odakların %35.0 (7/20) inde, çiftliklerin ise %29.4 (10/34) ünde klinik cryptosporidiosis belirlenmiş olup, bu çiftliklerdeki kuzuların %81.3 (91/112) ünde *Cryptosporidium* ookistleri bulunmuştur. Ayrıca bu çiftliklerdeki hayvanların %49.5 (45/91) inde orta yada şiddetli enfeksiyon tespit edilmiştir.