

Leishmanyazis Tanısı

Ahmet Özbilgin

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi

Parazitoloji A.D, Manisa



Leishmaniasis Epidemiyolojisi

Enzootik

Hayvanlarda sürdürölür



Konak veya
Rezervuar

Vektör



Phlebotomus



Antroponotik

(VL : *L. donovani*
KL : *L. tropica*)



Zoonotik

VL Ayırıcı Tanı

- Akut visseral leishmaniasis; sıtma, tifo, biliyer tüberküloz, dizanteri, amibik karaciğer absesi



- Subakut ve Kronik VL ; enfeksiyöz mononükleoz, bruselloz, histoplasmoz, uzamış salmonella bakteriyemisi, AIDS, histioplasmosis, kronik sıtma splenomegalisi

Direkt Tanı (VL)

- Dalak ve KC aspirasyonu Akut dönemde önerilmez
- Kemik İliği Aspirasyonu (sternum, crista iliaca)



Giemsa
Boyama

NNN besiyerine
Ekim

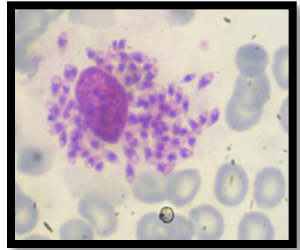
DNA Esaslı
Yöntemler

- PCR
- SB

6-21 gün

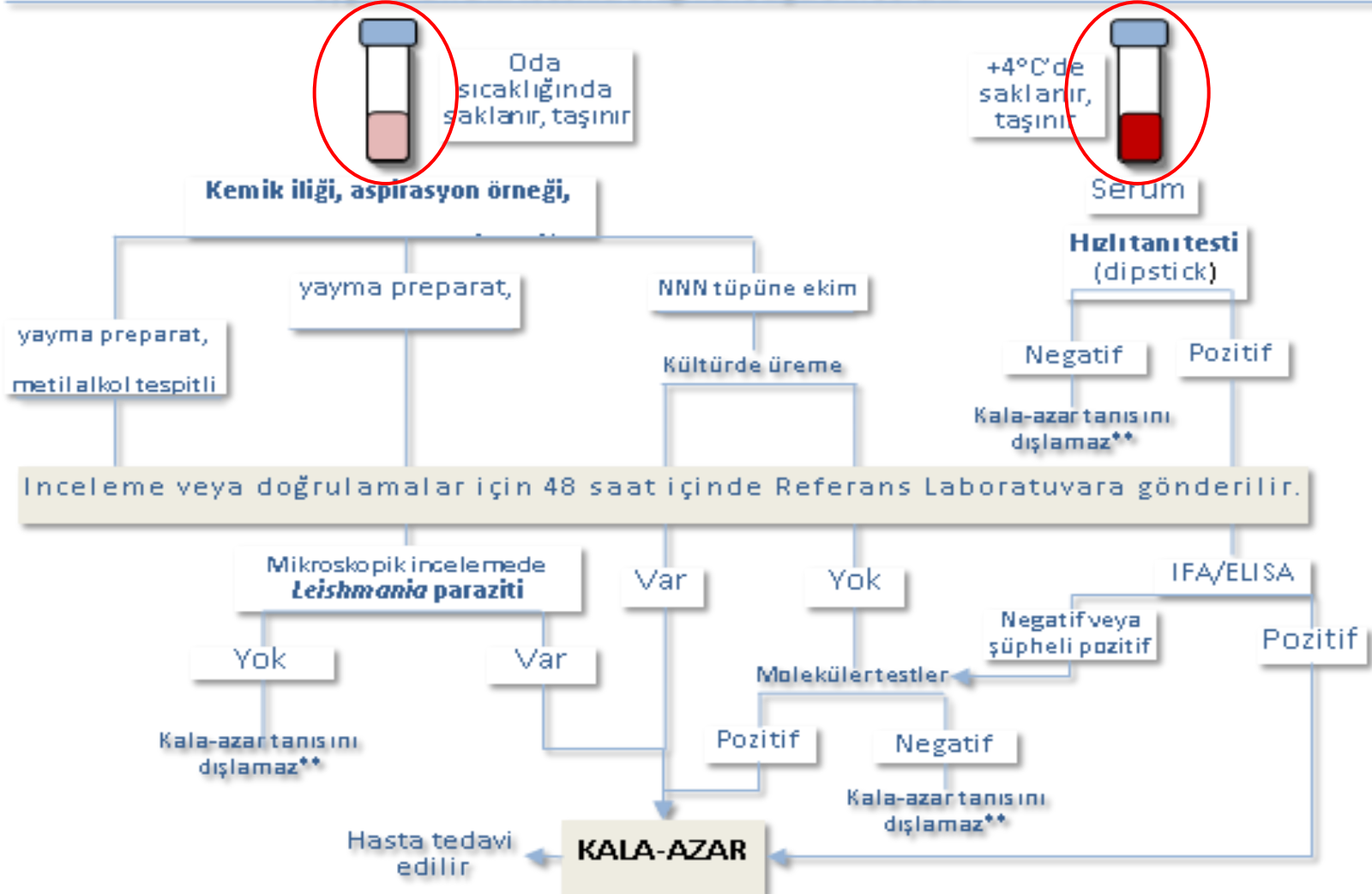
Promastigot

Amastigot



KALA-AZAR (VİSSERAL LEISHMANIASIS; VL) ŞÜPHELİ VAKA

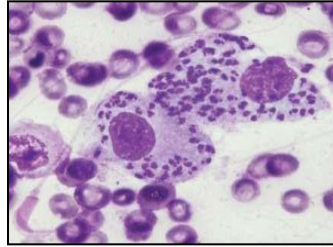
- Ateş (düzensiz olabilir), zayıflama, halsizlik
- Splenohepatomegali
- Pansitopeni (veya anemi, lökopeni, trombositopeni)
- Hipergamaglobülinemi
- Endemik bölgede yaşamaya veya seyahat
- Uygulanan farklı tedavilere rağmen bulguların devamı



* Taze biyopsi hemen laboratuvara ulaştırılmıyorsa temiz lamlara bastırarak preparat yapılır ve NNN tüpüne alınır.

VL Test sonuçlarının yorumu, raporlama, bildirim

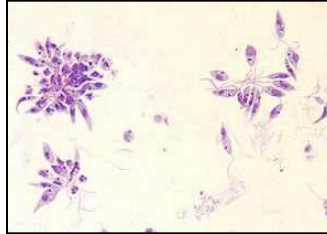
Giemsa boyalı
preparat



Leishmania spp.
amastigotları görüldü.

KESİN TANII

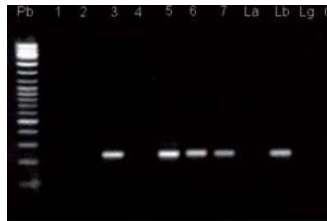
Kültür



Kültürde “*Leishmania*
spp üredi” şeklinde rapor
verilir.

KESİN TANII

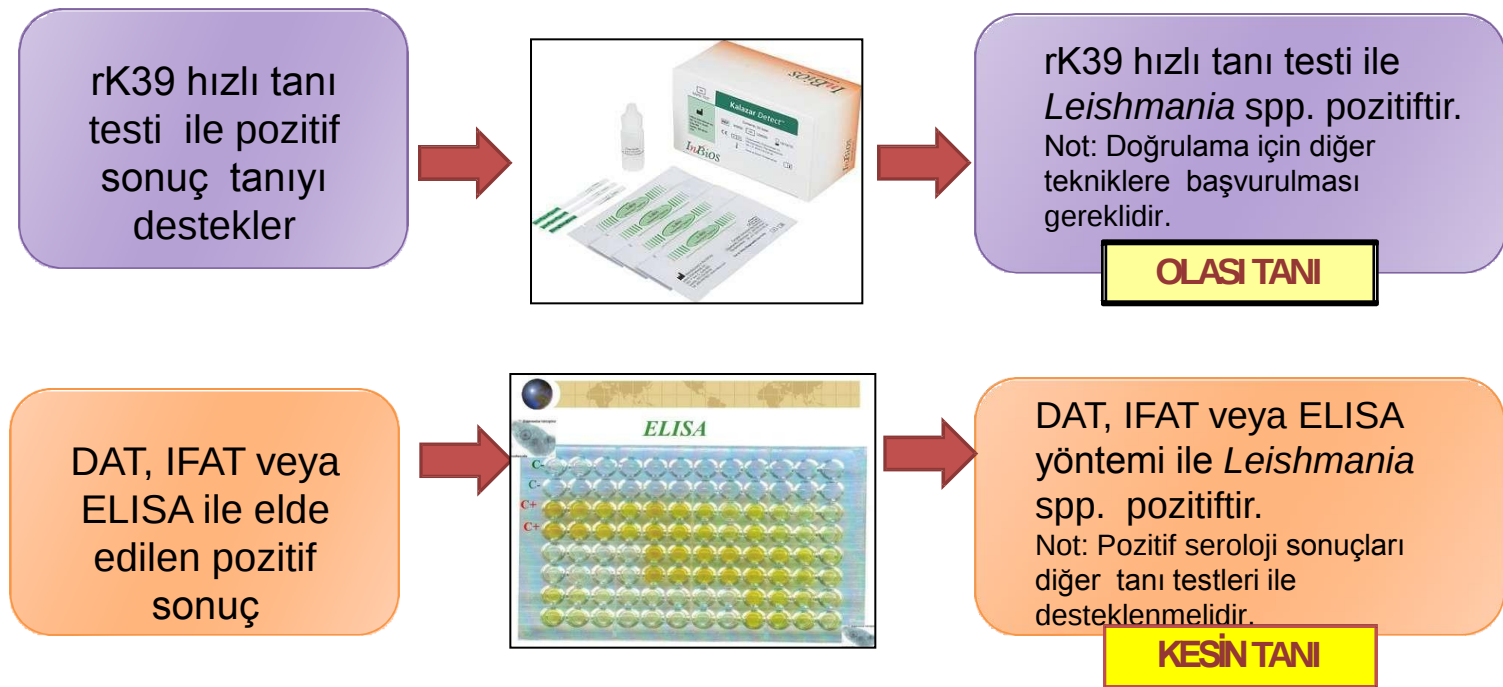
Moleküler testler
pozitif



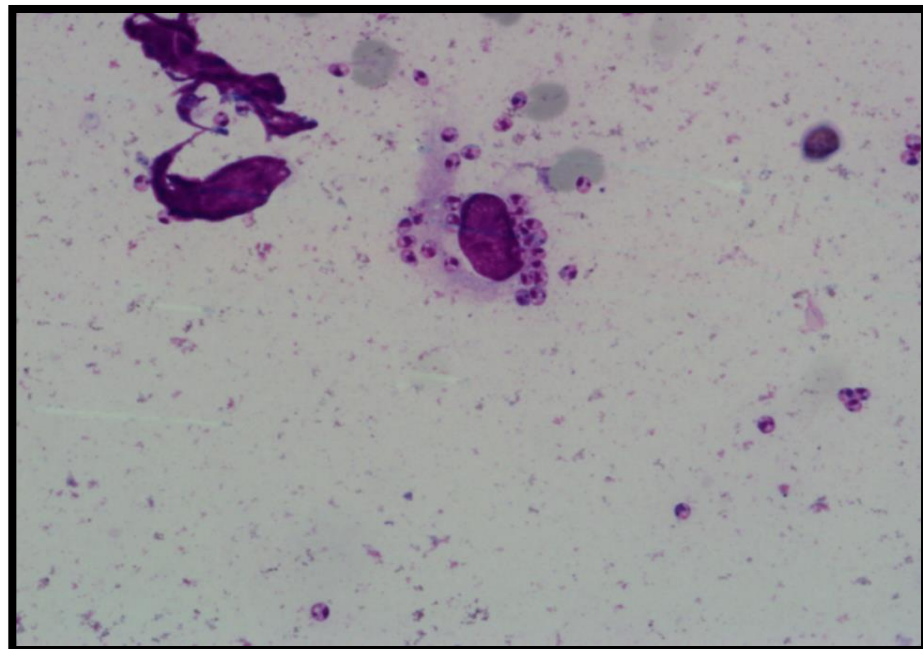
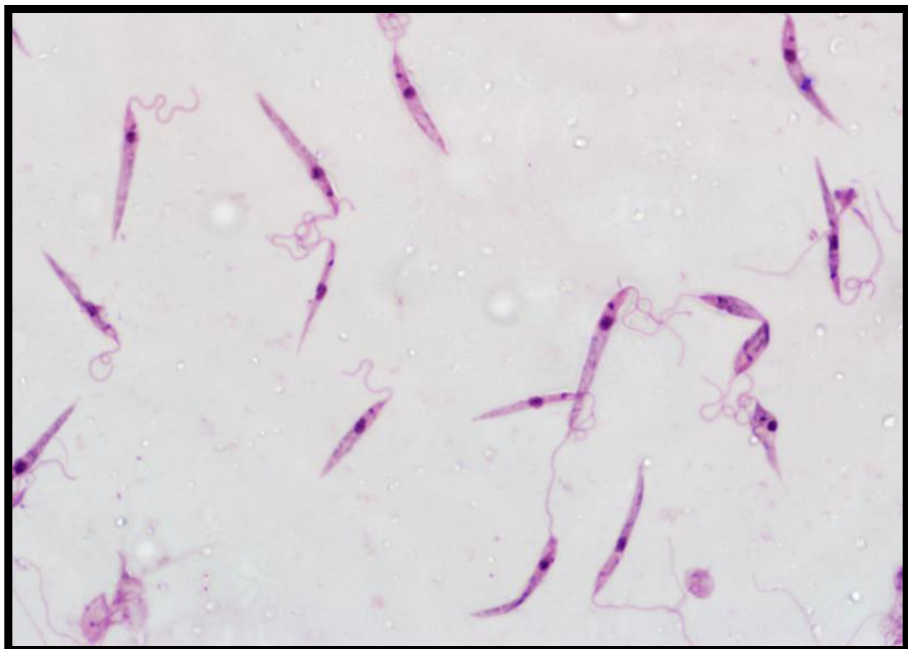
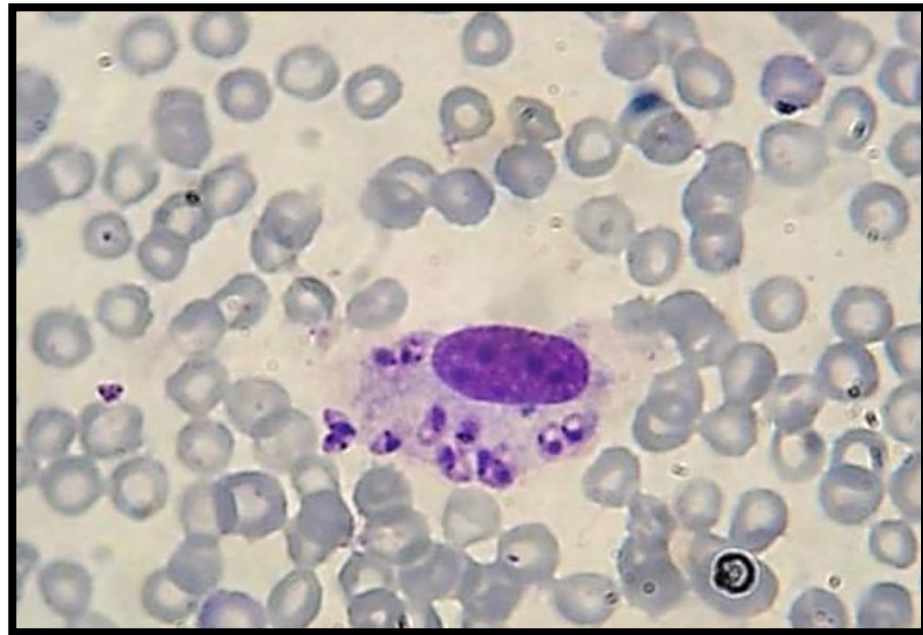
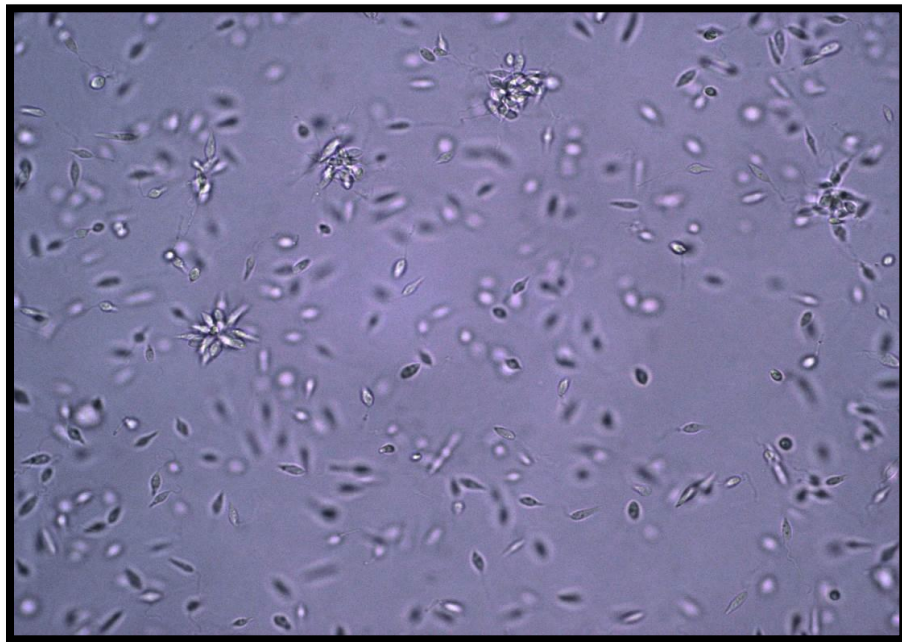
PCR yöntemi ile *Leishmania*
spp. pozitifdir.

KESİN TANII

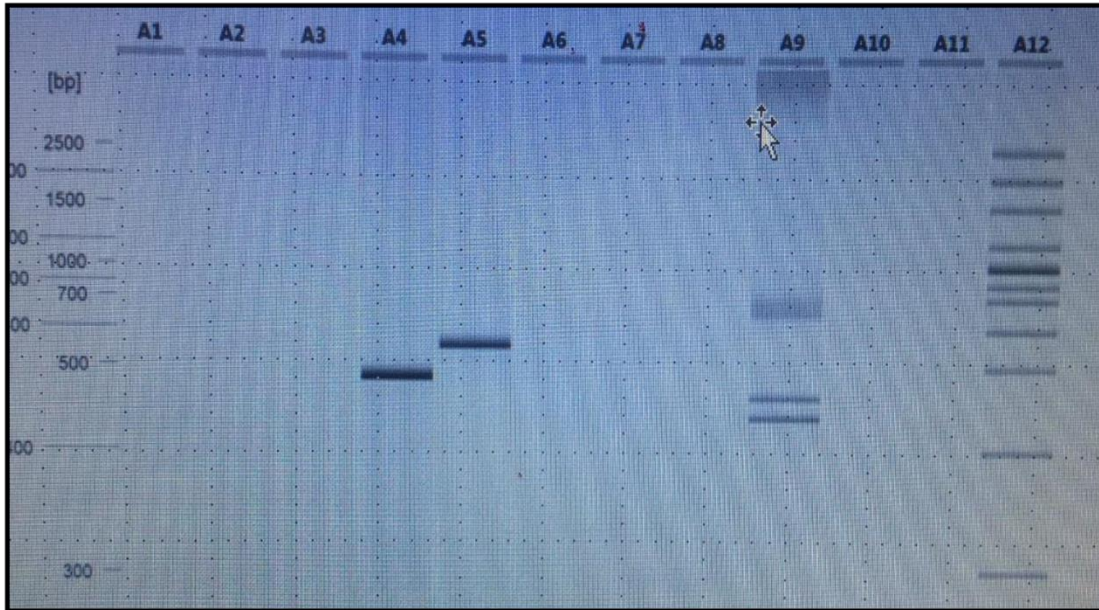
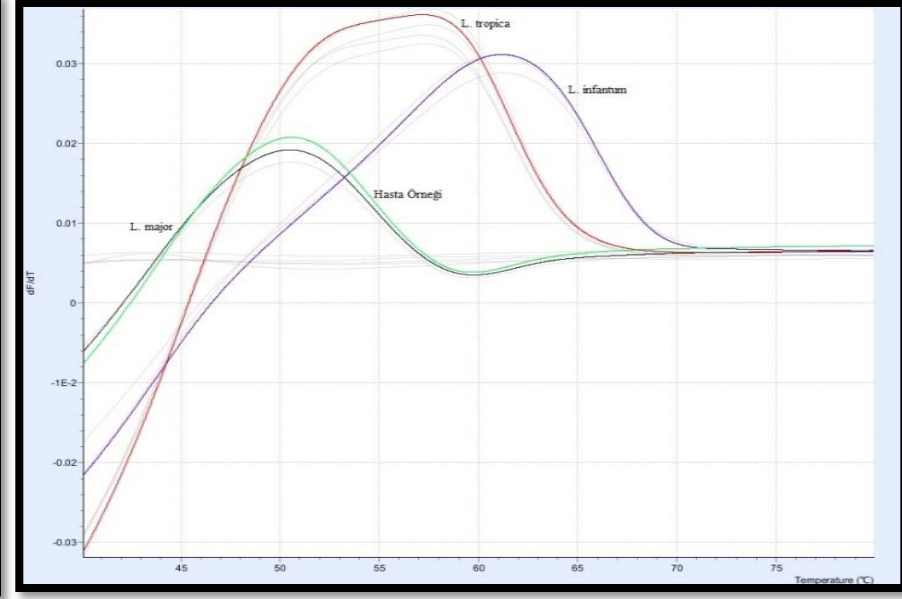
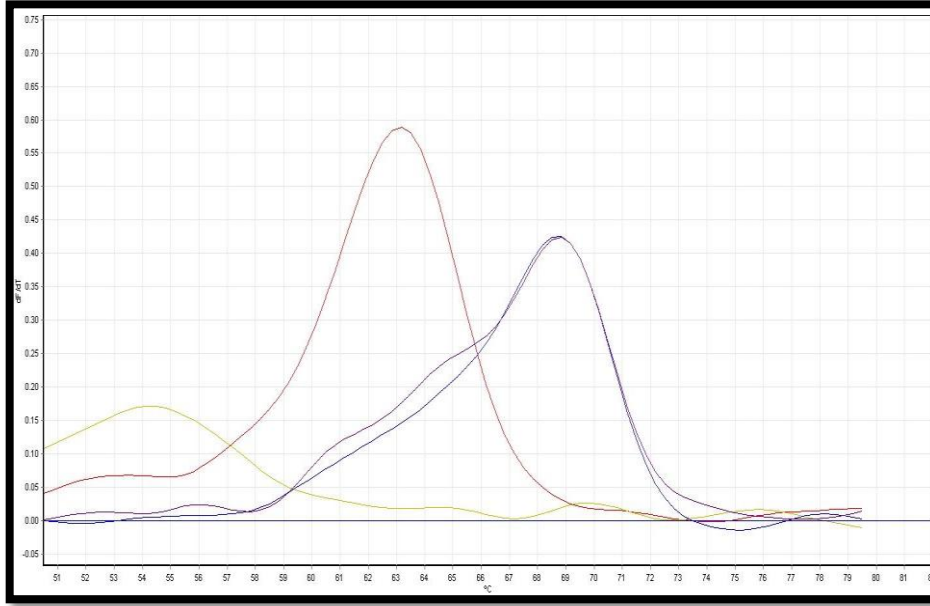
VL Test sonuçlarının yorumu, raporlama, bildirim



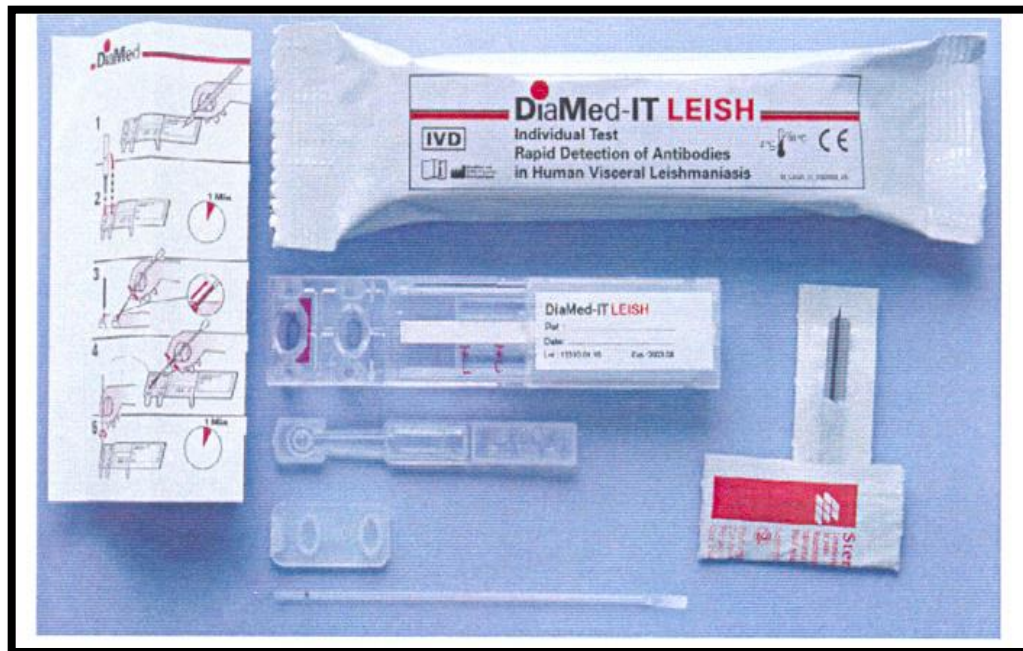




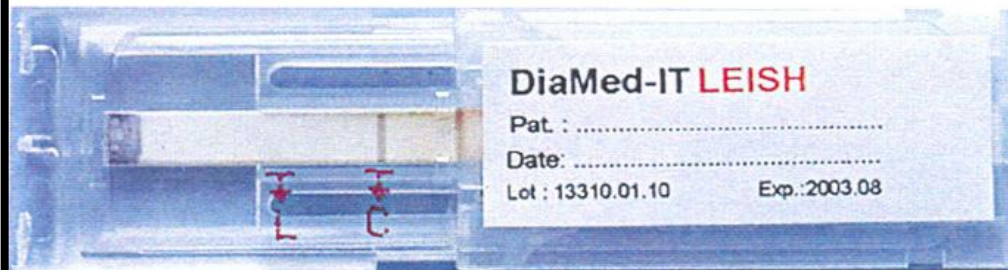
PCR ERİME EĞRİLERİ



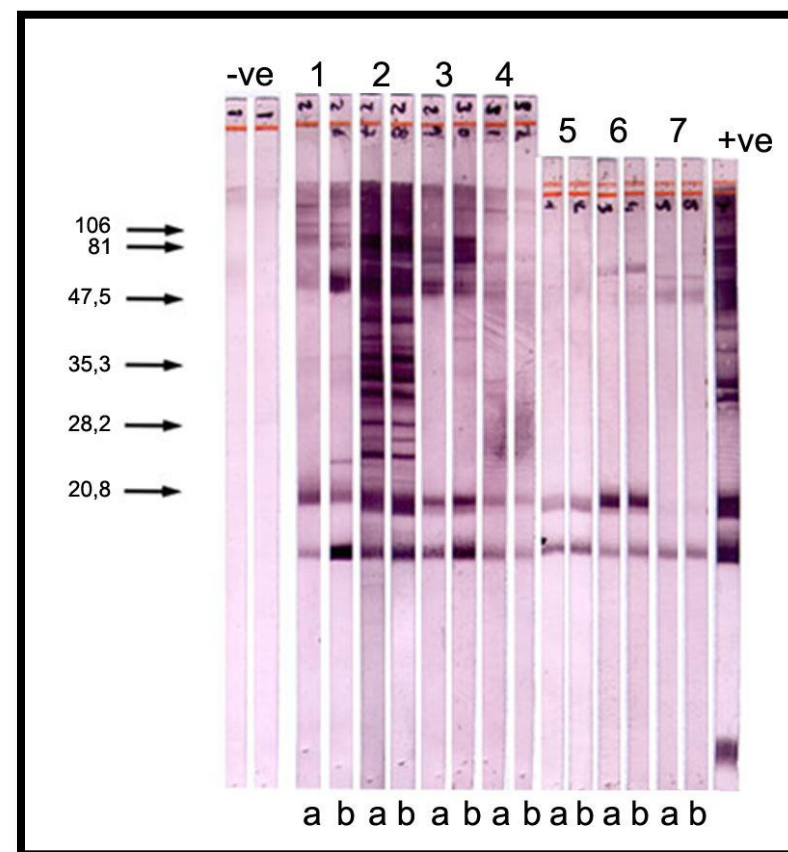
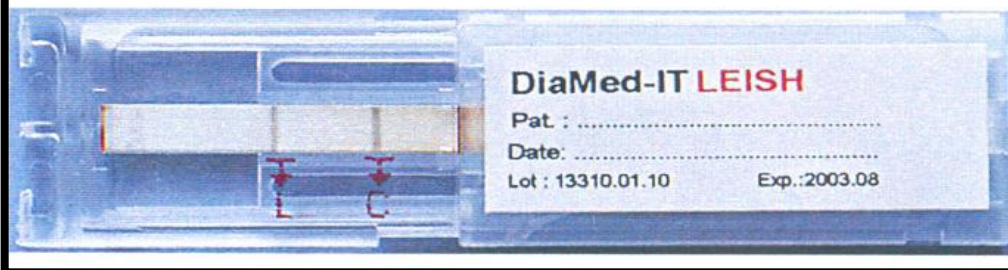
% 7'LİK AGOROZ JELDE PCR
ÜRÜNLERİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ



NEGATIF



POZITIF



Western Blot

rK39 Hızlı Tanı Testi

KL Ayırıcı Tanı



Impetigo



Paronychia



Impetigo



Venous leg ulcer



Neuropathic ulcer



Zona



Verruca



Psoriasis



Verruca



Blastomycosis



Sarcoidosis

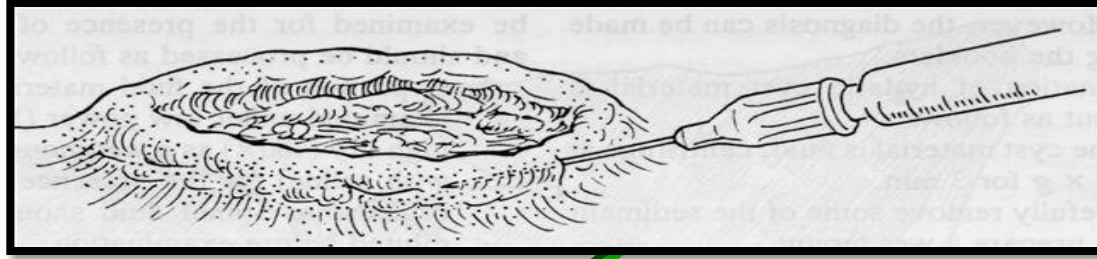


Chromoblastomycosis

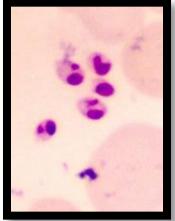


Cutaneous tuberculosis

Tanı (Şark Çıbanı)



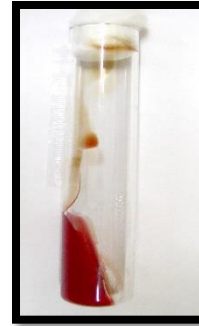
**Giemsa
Boyama**



Amastigot

**NNN besiyerine
Ekim**

6-21 gün



Promastigot

**DNA Esaslı
Yöntemler**

- PCR

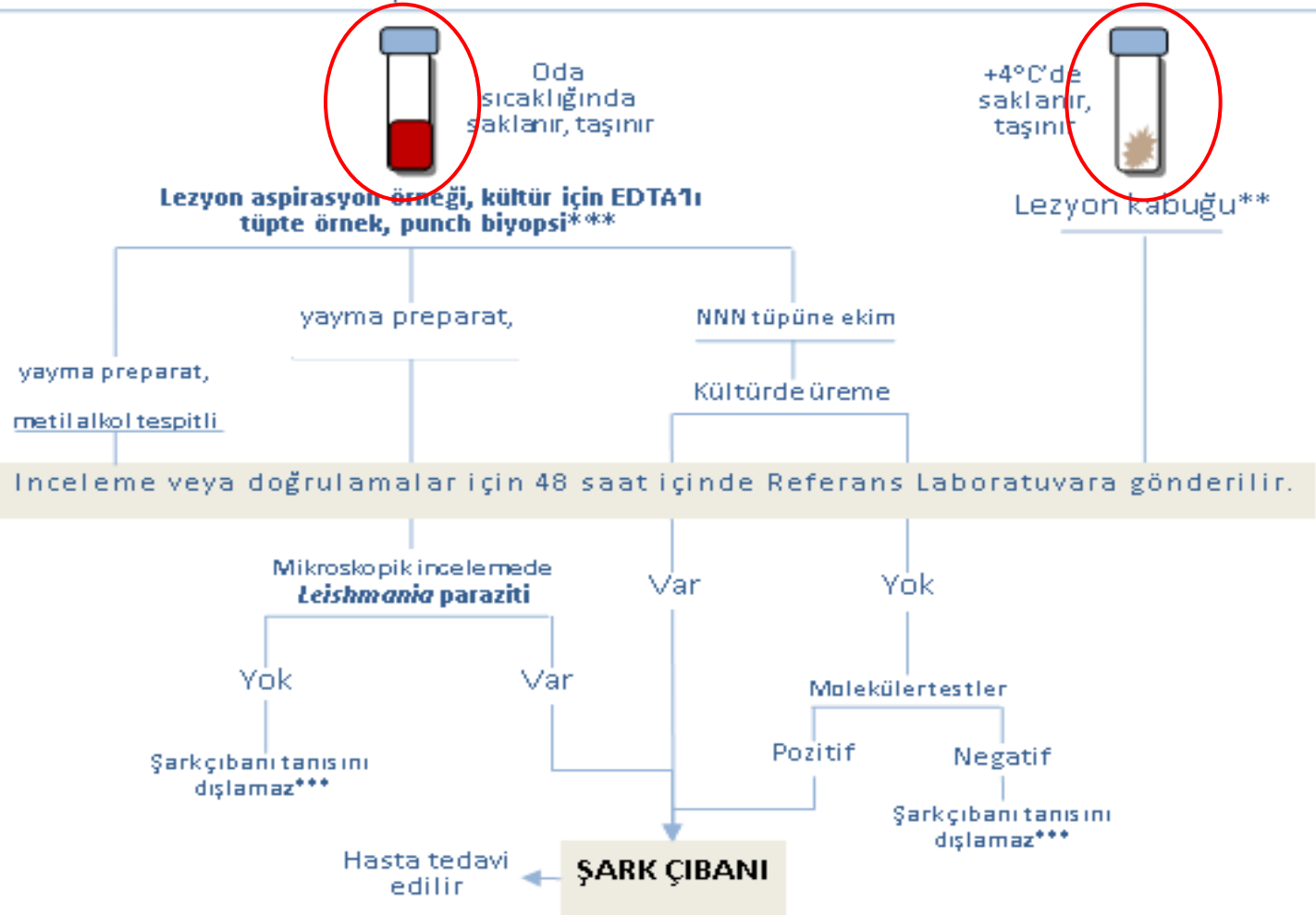
- SB

- Serolojik tanı değerli değildir.



ŞARK ÇIBANI (KUTANÖZ LEISHMANIASIS; KL) ŞÜPHELİ VAKA

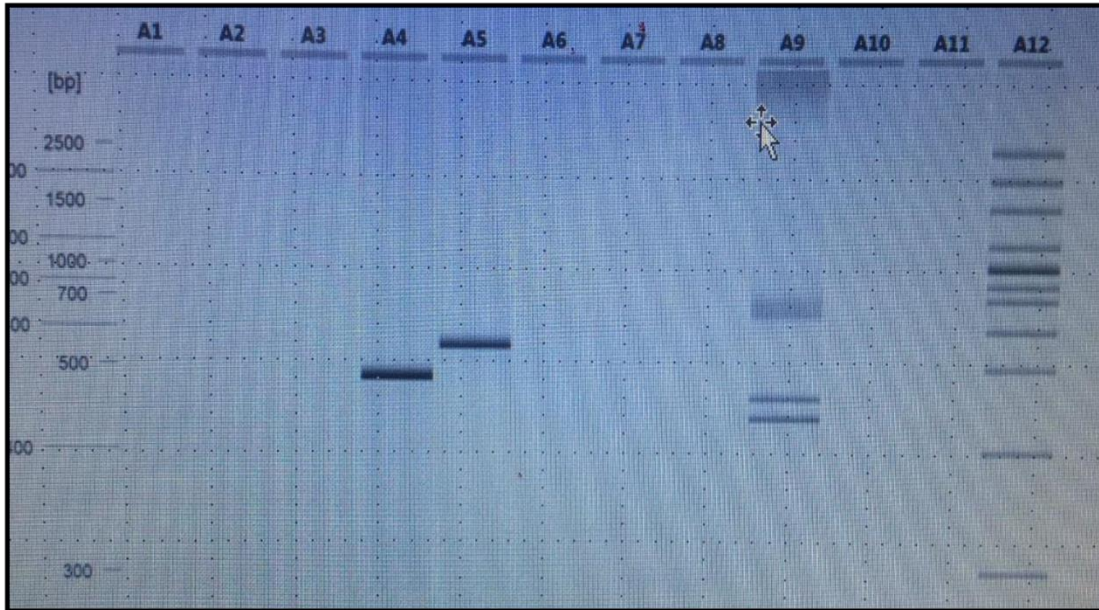
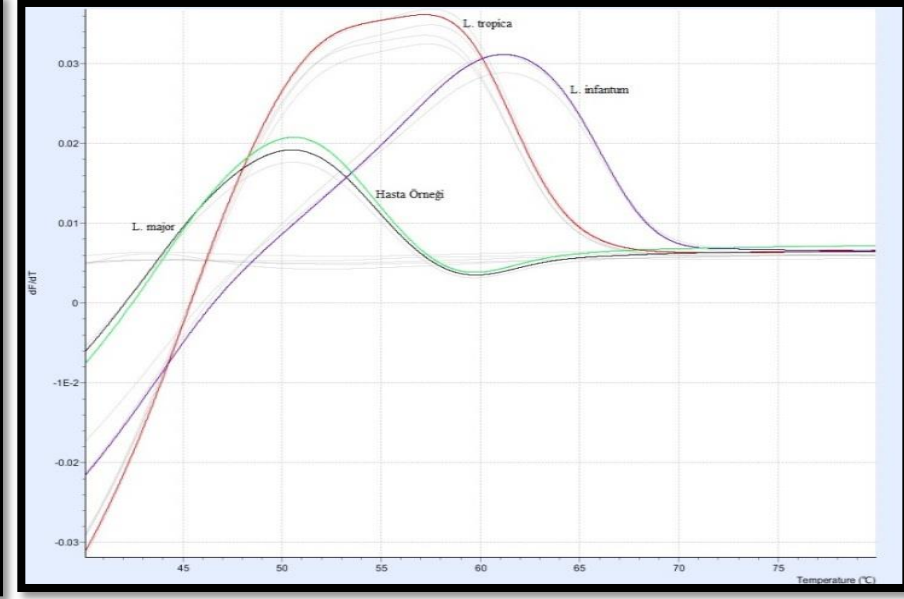
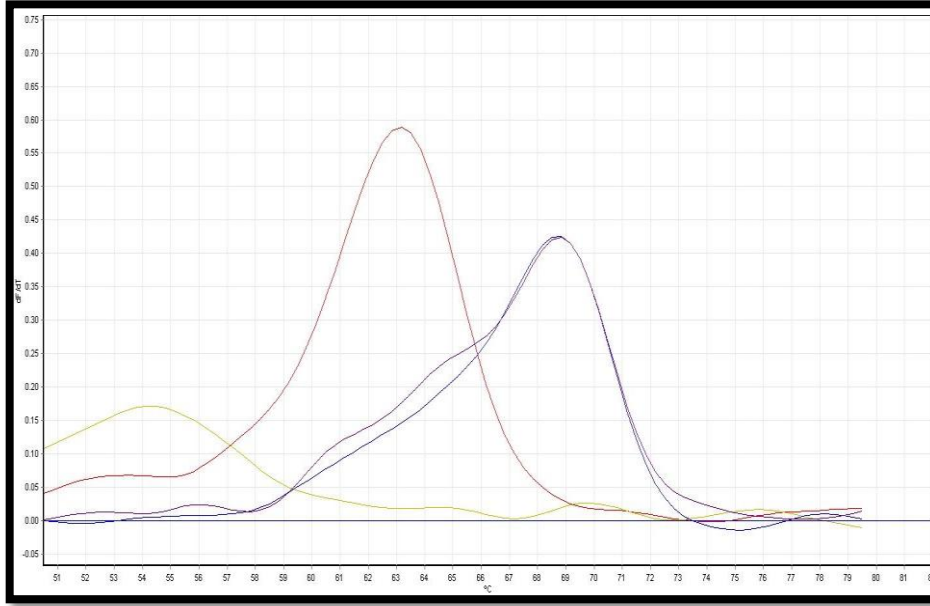
- Vücudun giysiyle örtülmeyen kısmında yerleşik ağrısız lezyon;
- Lezyon: eritemli papül/nodül veya ülseratif, volkan biçimli;
- Lezyon altında lastik silgi kıvamında bir yapı olması;
- En az 1 yıldır iyileşmeme;
- Endemik bölgede yaşamaya veya seyahat;
- Ailede başka bireyde bulunma;
- Tedavi öyküsü



* Taze biyopsi hemen laboratuvara ulaştırılmıyorsa temiz lamlara bastırarak preparat yapılır ve NNN tüpüne alınır

** Bu örnekler, lezyonun ve merkezin/laboratuvarın koşulları uygun ise alınabilir.

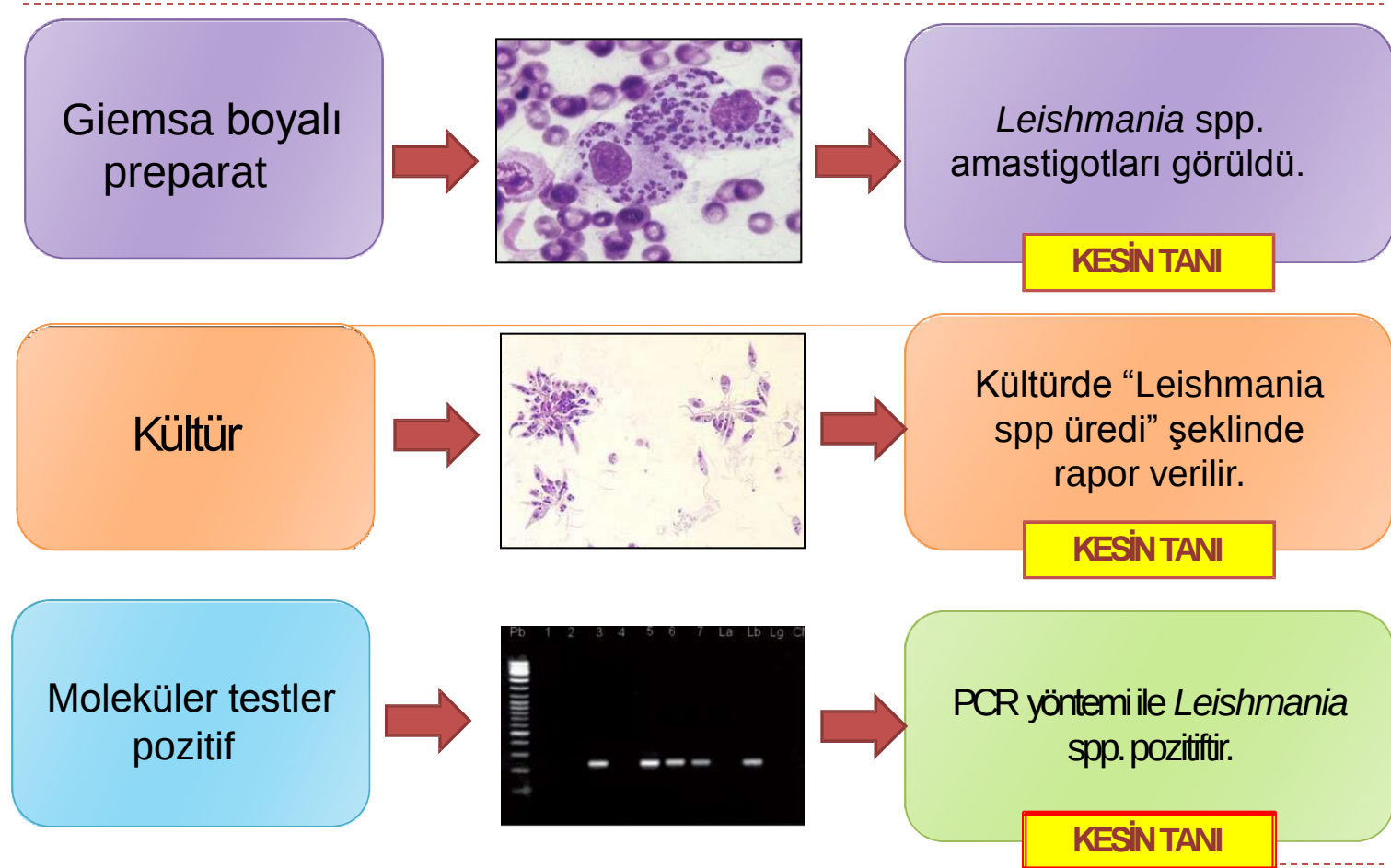
PCR ERİME EĞRİLERİ



% 7'LİK AGOROZ JELDE PCR
ÜRÜNLERİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ

Şark çıbanı

Test sonuçlarının yorumu, raporlama, bildirim



İlginiz için
Teşekkürler
...



Bir Kara Bulut: Şark Çıbanı

SON YILLARDA ADINI UNUTTURMUŞ OLSA DA
TÜRKİYE'Yİ TERK ETMEDİ...

Yazı: Ahmet Hilmi Hacıoğlu

Fotoğraflar: Selmet Güler



DİYARBAKIR'IN Dicle ilçesine bağlı Durabeyli Köyü'nde yazın kavurucu sıcaklığında insanlar ahırlara bitişik damlarda yatıyor. Leishmania paraziti taşıyan yakarcalardan korunmak içinse döşeklerin üzerine cibinlik kuruyor.