



Leishmania infantum'un neden olduğu Köpek Leishmaniasis hastalığı (CL, CanL), patojenleri (leishmania) parazitler tarafından yayılan bulaşıcı bir hastalık olup Akdeniz bölgesi genelinde ciddi bir veterinerlik sorununu temsil etmektedir. Fakat son araştırmalara göre Almanya'da da Kum Sinekleri (Yakarca, Tatarcık, Latince adıyla Phlebotominae) tespit edilmiş durumdadır. Leishmania infantum dışı tatarcık sineklerinin ısırığı yoluyla bulaşır ve belirli doku hücrelerinde (makrofajlar) yuva yapar. Leishmaniasis hastalığının nedeni, Leishmania'nın (tek hücreli kan parazitleri) çeşitli türlerinin neden olduğu bir enfeksiyondür.

Bir ısırık ile hastalığın başlangıcı arasında doğrudan bir bağlantı kurmak genellikle zordur, çünkü hastalık, sivrisinek ısırmasından aylar veya yıllar sonra ortaya çıkabilir. Ayrıca Leishmaniasis bir zoonozdur, çünkü enfekte köpekler diğer köpekleri ve insanları da enfekte edebilir.

Antikor tespiti yaygın olarak kullanılan bir tespit yöntemidir. Bu prosedürle kan serumunda serolojik antikorlar tespit edilir. Yüksek duyarlılığı ve özgüllüğü nedeniyle antikor tespitinin nispeten güvenli olduğu kabul edilir. Bununla birlikte, henüz antikor geliştirmemiş, yeni enfekte olmuş hayvanlarda antikor tespiti hatalı veya negatif sonuç verebilir. Asimptomatik olarak enfekte olmuş hayvanlarda tespit nispeten zordur, çünkü bu hayvanlar genellikle yalnızca marjinal veya çok düşük antikor titrelere sahiptirler.

Kaynaklar

Lindsay DS, Zajac AM, Barr SC: Leishmaniasis in American Foxhounds: An Emerging Zoonosis? Compend Cont Educ Pract Vet 24:304–312, 2002.

E Teske, F van Knapen, EGM Beijer, RJ Slappendel: "Risk of Infection with Leishmania spp. in the Canine Population in the Netherlands" in Acta Veterinaria Scandinavica 2002, 43:195–201.

Torsten J. Naucke: „Leishmaniose, eine Tropenkrankheit und deren Vektoren (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) in Mitteleuropa" in Denisia 0006, 2002 (163–178).

Kullanmadan önce lütfen aşağıdaki hususları dikkate alınız

- Her test için yeni bir test kaseti ve yeni bir numune tüpü kullanılmalıdır.
- Sadece tek kullanımlıktır.
- Sadece veteriner hekimler tarafından kullanılmalıdır.
- Yalnızca Fassisi kitinde mevcut olan orijinal test bileşenleri kullanılmalıdır.
- Test kaseti, alüminyum poşet açıldıktan sonra bir saat içinde kullanılmalıdır.
- Test kaseti, tüm test aşaması boyunca düz bir yüzey üzerinde yatay olarak durmalıdır.
- Gereken numune miktarına dikkat edilmelidir. Yanlış sayıda damla veya çok küçük damlalar yanlış test sonuçlarına yol açabilir.
- Belirtilen okuma sürelerine dikkat edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde belirtilmiş olan son kullanma tarihinden sonra test kasetleri kullanılmamalıdır.
- Tüm kontamine materyal uygun şekilde bertaraf edilmeli ve test yapıldıktan sonra çalışma alanı dezenfekte edilmelidir.











Duyarlılık ve Özgüllük

Araştırma 2019: N=162

Karşılaştırma testi: ELISA & IFAT

	Duyarlılık	Özgüllük	TTP
LeishMa Ak	% 95,24	% 99,99	% 98,76
Total test performansı			

Semboller

	Kullanma Kılavuzunu dikkate okuyunuz		İçerik		Işıktan koruyunuz
	Sadece veteriner hekimler tarafından kullanılmalıdır		Parti numarası		Nemden koruyunuz
	Sadece tek kullanımlıktır		Son kullanma tarihi		Üretim yeri
			Saklama sıcaklığı		

Test Kitlerinin Saklanması

Fassisi test kiti 15 ila 30° C arasında saklanmalıdır. Herhangi bir soğutmaya gerek yoktur.

Numune Bilgileri

Serum ve Plazma

En uygun numune materyali taze elde edilmiş serum veya plazmadır.

Kan alındıktan sonra mümkün olan en kısa sürede serum veya plazma elde edin. Berrak ve hemolize olmamış numune materyali düşük arka plan lekelenmesini önler.

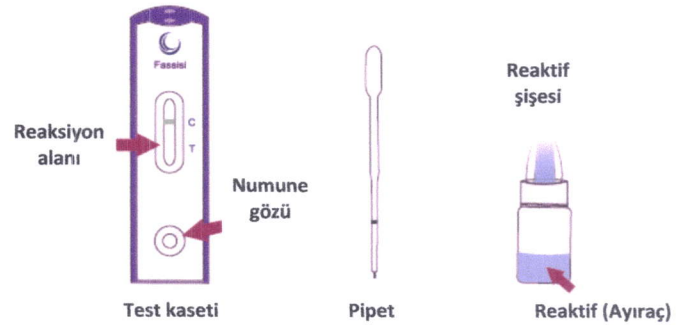
Tam kan

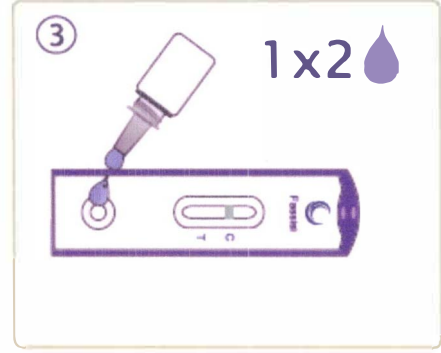
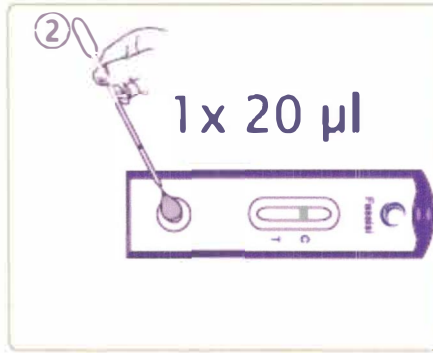
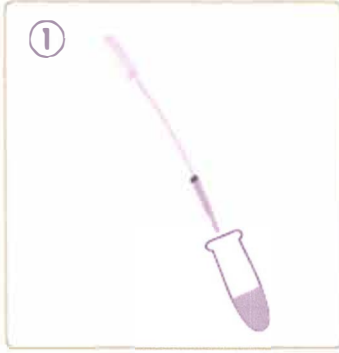
Bir tam kan örneği mümkün olduğunca taze kullanılmalıdır. Heparinli ve EDTA'lı kan da uygundur.

Not: Tam kan numuneleri, daha düşük bir tespit duyarlılığına sahiptir. Tam kanla yapılan test sonucu negatifse, serum veya plazma numunesi ile test tekrarlanmalıdır.

Test Kitinin Bileşenleri

Test kiti bileşenlerinin sayısı ve son kullanma tarihleri: Mevcut test kitinin dış ambalajındaki bilgilere bakınız.





Testin Yapılışı

Alüminyum torbayı açın, test kasetini çıkarın, pürüzsüz bir yüzeye yerleştirin ve kapağını çevirerek reaktif şişesini açın.

- ① İşaretleli 20 µl'lik pipeti kullanarak numune materyalini 20 µl işaretine kadar alınız.



Not: Teste başlamadan önce reaksiyon alanında kontrol çizgisinin bulunduğu bölgede yeşil/mavi bir çizgi göreceksiniz. Bu çizgi kalite kontrol amaçlı kullanılmıştır ve test sırasında numune sıvısı tarafından temizlenip yok olur.

- ② Şimdi bu materyali ilk numune gözüne koyun ve 20 µl'nin emilmesini bekleyin.

Hava kabarcığı olmamasına dikkat ediniz.

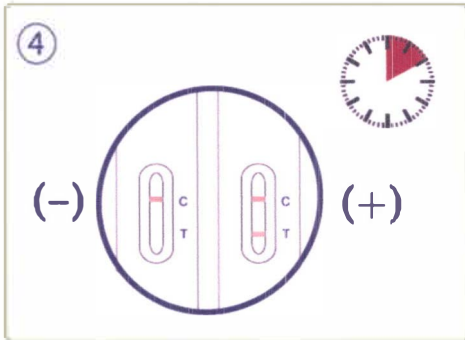
- ③ Açılan reaktif şişesini alın ve numune gözüne 2 damla reaktif ekleyin. Birkaç saniye sonra sıvı, test şeridi üzerinde ilerlemeye başlar.

Hava kabarcığı olmamasına dikkat ediniz.

İpucu: 60 saniye sonra sıvı, test şeridi üzerinde yukarıya hareket etmezse, numune gözüne bir damla daha reaktif ekleyin.

Test Sonucu

Test sonucu 10 dakika sonra okunmalıdır.



İpucu: Kontrol çizgisi bir referans çizgisi değildir ve test çizgisiyle birlikte değerlendirilemez (T çizgisinden farklı bir çizgi yoğunluğuna sahip olabilir).

Not: Antikor tespiti yardımıyla hastalığın tanısı ancak klinik muayenelerin dahil edilmesiyle konulabilir.

Seroloji: Serolojik sonuçlar her zaman klinik bulgularla birlikte yorumlanmalıdır. Negatif serum sonuçları enfeksiyonu dışlamaz, çünkü seronegatif sonuçlar enfeksiyonun herhangi bir aşamasında ortaya çıkabilir. Endemik bölgelerdeki pozitif serum sonuçları daha önce geçirilmiş bir enfeksiyondan kaynaklanabilir.

Pozitif test sonucu:

Test sonucu pozitifse, test kasetinin reaksiyon alanında iki kırmızı çizgi görünecektir. Üst çizgi (kontrol çizgisi) testin doğru yürütüldüğünü; alt çizgi (test çizgisi) ise pozitif antikor tespitini gösterir.

Zayıf (soluk) bir test çizgisi de pozitif test sonucu olarak yorumlanır.

Negatif test sonucu:

Yalnızca reaksiyon alanının üst kısmında (kontrol çizgisi) kırmızı bir çizgi görünür, fakat test çizgisi görünmez. Numunede antikor tespit edilememiştir.

Geçersiz (test sonucu):

Kontrol çizgisi görünmüyorsa test geçersizdir ve tekrarlanmalıdır.

Herhangi bir sorunuz, yorumunuz veya alışılmadık bir durumla karşılaşırsanız durumunda lütfen doğrudan servis departmanımızla iletişime geçin:



Fassisi, Gesellschaft für Veterinärdiagnostik
und Umweltanalysen mbH Deutschland
Tel.: +49551 5008840



FASSISI®