

ÖZET

Trombositopenili Köpeklerde *Ehrlichia canis* ve *Babesia canis* Enfeksiyonlarının Prevalansı

Bu çalışmada trombositopenili köpeklerde *E. canis* ve *B. canis* enfeksiyonlarının prevalansı, trombositopeninin derecesi ile bu iki hastalığın prevalansı arasındaki ilişkinin belirlenmesi ve buna bağlı olarak trombositopeninin *E. canis* ve *B. canis* enfeksiyonlarının tanısındaki rolünün ortaya çıkarılması amaçlandı.

farklı ırk ve cinsiyetteki toplam 224 köpekten kan örnekleri toplandı. Kan örnekleri trombosit sayılarına göre (Trombosit sayısı 201.000 / μ l'den yüksek olanlar, 101.000–200.000 / μ l arasında olanlar ve 100.000 / μ l'den küçük olanlar olmak üzere) 3 gruba ayrıldı. Kan örneklerine *E. canis* için İFAT serolojik tanı yöntemi ve *B. canis* için PCR moleküler tanı yöntemi uygulandı. Köpeklerden elde edilen sonuçlar SPSS paket programında x^2 testi kullanılarak istatistiksel açıdan değerlendirildi.

Toplam 224 hayvanın 81 tanesi (%36,2) *E. canis* yönünden pozitif, 4 tanesi (%1,8) *B. canis* yönünden pozitif bulundu. Trombositopenik 143 köpeğin 69 tanesi (%48,3) *E. canis* yönünde pozitifken nontrombositopenik 81 köpeğin 12 tanesi (%14,8) pozitif olarak bulundu. Trombositopeninin derecesinin artması ile *E. canis* görülme sıklığı arasında istatistiksel önem bulunurken trombositopeninin derecesi ile *B. canis* enfeksiyonu arasındaki istatistiksel bir önem bulunamadı.

Sonuç olarak, bu çalışmada trombositopeninin derecesinin artması ile *E. canis* enfeksiyonunun görülme sıklığının arttığı ve trombosit sayısının *E. canis* enfeksiyon için spesifik bir test olamayacağı, ileri diagnostik testlere geçiş amacıyla bir tarama testi olarak kullanılabileceği ortaya kondu.

Anahtar kelimeler: *Ehrlichia canis*, *Babesia canis*, köpek, trombositopeni,