

عنوان مقاله:

تشخیص مولکولی *Ehrlichia canis* در سگ های نگهبان شهر اصفهان، ایران

محل انتشار:

فصلنامه تخصصی بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان، دوره 2، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید رضا حسینی - Department of Pathobiology, Shahrekord Branch, Islamic Azad University, Shahrekord, Iran

میلاذ حمزه علی طهرانی - Department of Pathobiology, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

ارلیشیوز مونوسیتیک سگ (CME) یکی از مهم ترین بیماری های عفونی سگ های اهلی و ولگرد بوده که توسط باکتری های درون سلولی گرم منفی ایجاد و مونوسیت ها را آلوده می کند. سگ ها مخزن اصلی و کنه رپی سفالوس سنگوئینوس (*Rhipicephalus sanguineus*) ناقل بندپا این بیماری است. این بیماری واجد پراکندگی جغرافیایی جهانی بوده، اما اطلاعات کمی در مورد میزان درصد آلودگی به ارلیشیوز مونوسیتیک سگ (CME) در ایران وجود دارد. مطالعه حاضر به منظور بررسی حضور ارلیشیا کنیس (*Ehrlichia Canis*) در سگ های نگهبان در شهر اصفهان انجام شد. ۱۰ نمونه خون از سگ های نگهبان در نواحی شهر اصفهان با میانگین سنی ۵/۳ سال به طور تصادفی انتخاب و به روش اسمیر مستقیم خون و روش مولکولی مورد بررسی قرار گرفت. ۱۳ نمونه (۱۴/۱۲ درصد) از نظر مولکولی مثبت شد که شامل هفت سگ نر (۸۴/۵۳ درصد) و شش سگ ماده (۱۵/۴۶ درصد) بود. تغییرات هماتولوژیک در نمونه های آلوده قابل تشخیص نبود. در بررسی درصد آلودگی به ارلیشیا کنیس با کمک نرم افزار SPSS نسخه ۲۴، بین گروه های سنی مورد آزمایش تفاوت معنی داری ($p < 0.05$) مشاهده نشد. نتایج نشان دهنده شیوع بیماری در سگ های نگهبان شهر اصفهان بوده و با توجه به اینکه برخی از گونه های ارلیشیوز به عنوان زئونوزهای بالقوه مطرح هستند بنابراین، نقش سگ های آلوده به عنوان منابع بالقوه عفونت برای انسان، به دلیل جنبه های مشترک بین انسان و دام حائز اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

Ehrlichia Canis, Infected Dogs, PCR, Isfahan, Iran، ارلیشیا کنیس، سگ های آلوده، PCR، اصفهان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1646224>

