

## عنوان مقاله:

تشخیص مولکولی بورلیا بورگدورفری در سگ های نگهبان شهر اصفهان

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 78، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

میترا زارعی چالشتی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

پیمان کیهانی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

حسن ممتاز - گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

میلاد حمزه علی طهرانی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، تهران، ایران

سید رضا حسینی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: بیماری لایم به وسیله باکتری گرم منفی اسپیروکت شکلی به نام بورلیا بورگدورفری ایجاد شده و یکی از شایع ترین بیماری های منتقله از کنه به انسان و حیوانات می باشد. این بیماری واجد پراکندگی جغرافیایی جهانی بوده و سگ ها نیز توسط گزش کنه *Ixodes ricinus* به این بیماری مبتلا می شوند. هدف: تشخیص مولکولی *B. burgdorferi* در سگ های نگهبان شهر اصفهان. روش کار: ۹۷ 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 (Semi Nested PCR) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج: ۱۲ نمونه (۳۷/۱۲ درصد) از نظر مولکولی مثبت بود که شامل ۱۰ سگ جنس نر (۳۰/۱۰ درصد) و ۲ سگ جنس ماده (۰۶/۲ درصد) بود، در بررسی اسمیر مستقیم خون هیچ گونه شواهدی مبنی بر حضور باکتری در گسترش خون مشاهده نشد و تغییرات هماتولوژیک در آزمایشات CBC انجام شده بر روی نمونه های آلوده قابل تشخیص نبود. در بررسی شیوع با استفاده از نرم افزار SPSS (نسخه ۲۴) و آزمون دقیق فیشر، بین گروه های سنی ۱ تا ۲ سال ( $P=0.29/0$ ) و این گروه سنی با گروه بالای ۳ سال تفاوت معنی داری وجود داشت ( $P=0.32/0$ ) و همچنین با استفاده از روش مجذور کای بین جنس و میزان آلودگی رابطه معنی داری وجود داشت. نتیجه گیری نهایی: نتایج نشان داد که شیوع آلودگی در سگ های شهر اصفهان نسبتا بالا بوده و با توجه به سهولت انتقال و مشترک بودن این بیماری، بین انسان و حیوان، توجه ویژه به کنترل و تشخیص به موقع این بیماری توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

بورلیا بورگدورفری، بیماری لایم، تب راجعه، تشخیص مولکولی، سگ های نگهبان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765800>

