

عنوان مقاله:

بررسی لیشمانیوز احشایی سگ و ارتباط آن با فاکتورهای التهابی و آنتی اکسیدان در سگ های خانگی، گله و ولگرد

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 17، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه آیرم - دانشجوی دکترا، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سهراب رسولی - دانشیار، گروه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

بهار شمشادی - دانشیار گروه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات

خلاصه مقاله:

لیشمانیوز احشایی سگ بیماری مشترک بین انسان و حیوانات است که ممکن است غلظت فاکتورهای آنتی اکسیدانی و التهابی را در سگ ها تغییر دهد. مطالعه حاضر به منظور بررسی لیشمانیوز احشایی سگ و ارتباط آن با فاکتورهای التهابی و آنتی اکسیدانی در سگ های خانگی، گله و ولگرد انجام شد. در این مطالعه، ۳۰ قلاده سگ خانگی، ۲۹ قلاده سگ گله و ۵۹ قلاده سگ ولگرد مورد مطالعه قرار گرفتند. نمونه های خون از سگ ها جمع آوری شد و با استفاده از روش الایزا و واکنش زنجیره ی پلیمرز (PCR) بررسی شدند. نمونه های از پوست نیز جمع آوری شد، گسترش ها تهیه شد و با استفاده از روش رنگ آمیزی گیسما و میکروسکوپ بررسی شدند. وضعیت کل آنتی اکسیدانی، غلظت های مالون دی آلدئید، اینترلوکین-۱ بتا، فاکتور نکروز تومور-آلفا و اینترفرون-گاما بررسی شدند. بر اساس نتایج الایزا، ۱۳ نمونه (۱۰/۱۱ درصد)، ۲ نمونه (۶۹/۱ درصد) و ۴ نمونه (۳۸/۳ درصد) به ترتیب برای سگ های ولگرد، خانگی و گله مثبت بودند. در روش واکنش زنجیره پلیمرز، ۱۹ نمونه (۱۰/۱۶ درصد)، ۳ نمونه (۵۴/۲ درصد)، و ۵ نمونه (۲۳/۴ درصد) به ترتیب برای سگ های ولگرد، خانگی و گله مثبت بودند. غلظت های سرمی فاکتورهای آنتی اکسیدان و التهابی به ترتیب در سگ های ولگرد آلوده در مقایسه با دیگر سگ ها، پایین تر و بزرگ تر بودند ($p < 0.05$). ارتباط مثبت و معنی داری بین غلظت فاکتورهای التهابی و مالون دی آلدئید با لیشمانیوز وجود داشت. در مجموع، لیشمانیوز احشایی ارتباط نزدیکی با فاکتورهای آنتی اکسیدان و التهابی در سگ های ولگرد نشان داد.

کلمات کلیدی:

لیشمانیوز، سگ، پاسخ های آنتی اکسیدانی، فاکتورهای التهابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1424981>

