

عنوان مقاله:

تعیین فراوانی باکتری کاپنوسایتوفاگا کانی مورسوس در فلور طبیعی دهان سگ های سالم

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 79، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سحر مرادی شمایی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مجتبی هادیان - گروه بیماری های درونی و کلینیکال پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

امیر توکمه چی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: باکتری کاپنوسایتوفاگا کانی مورسوس یک باسیل تقریباً تازه شناخته شده گرم منفی، بی هوازی اختیاری و آهسته رویش است که بخشی از فلور دهانی طبیعی سگ ها و گربه ها را تشکیل می دهد. با توجه به توانایی بیماری زا این باکتری در انسان، از نظر بهداشت عمومی و همچنین بهداشت سرپرستان سگ، تعیین فراوانی آن اهمیت بسیار زیادی دارد. هدف: مطالعه حاضر با هدف تعیین فراوانی باکتری کاپنوسایتوفاگا کانی مورسوس در فلور طبیعی دهان سگ های سالم و آگاهی بخشی به سرپرستان انجام شده است. روش کار: پس از اخذ نمونه از محوطه دهانی ۳۲ قلاده سگ سالم ارجاعی به کلینیک، با سنبلین، نژاد و جنس های مختلف، به وسیله برس های پلاستیکی استریل، نمونه ها داخل لوله آزمایش حاوی ۱۰ میلی لیتر محیط پپتون واتر استریل قرار گرفتند و بلافاصله در آزمایشگاه باکتری شناسی تحت شرایط استریل و کنار شعله، کشت نمونه ها بر روی محیط شکلات آگار حاوی ۵ درصد خون دفیبرینه گوسفند صورت گرفت. سپس همه نمونه ها ۴۸ ساعت در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد و در شرایط بی هوازی گرم خانه گذاری شدند. با استفاده از لوپ، پرگنه های صورتی رنگ رشد یافته جداسازی شدند و جهت تایید تشخیص جدایه ها، از واکنش زنجیره ای پلیمرز طی ۳ گام اصلی استخراج ژن، واکنش PCR و الکتروفورز استفاده شد. نتایج: از میان ۳۲ نمونه بزاق اخذ شده با استفاده از سواب از محوطه دهانی سگ های فاقد بیماری دهان و دندان و بیماری گوارشی، به کمک روش تشخیصی واکنش زنجیره ای پلیمرز ۴ مورد مثبت از باکتری کاپنوسایتوفاگا کانی مورسوس شناسایی شد. نتیجه گیری نهایی: با توجه به اینکه باکتری کاپنوسایتوفاگا کانی مورسوس در فلور محوطه دهانی سگ ها وجود دارد، لازم است سرپرستان سگ دانش و آگاهی کافی و مطلوبی درخصوص اهمیت این باکتری و بیماری های حاصل از آن داشته باشند. جهت تشخیص این باکتری از روش تشخیصی واکنش زنجیره ای پلیمرز استفاده شد.

کلمات کلیدی:

حفره دهان، سگ، فلور طبیعی، کاپنوسایتوفاگا کانی مورسوس، واکنش زنجیره ای پلیمرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1928999>

