



مجموعه خلاصه مقالات

میر کوہا در پروردگار
نیشنل سکول اسلامیتی

نیشنل سکول اسلامیتی

میر کوہا در

نیشنل سکول اسلامیتی

جدا سازی پاستورولا کانیس و فرانسیسلا تولارنسیس از چشم سگ‌های سالم

علی‌اصغر سرچاهی^۱، مسعود حق‌خواه^۲، محمد ملازم^۳

در این بررسی از تعداد ۶۰ قلاده سگ که به درمانگاه دانشکده دامپزشکی شیراز ارجاع شده بود، جهت نمونه‌گیری استفاده گردید. پس از معاینه کامل حیوان و چشم، در صورت عاری بودن از هر گونه بیماری چشمی و سابقه بیماری چشمی اقدام به نمونه گیری می‌شد. در هر یک از چشم‌های حیوان، یک سوپ استریل روی سطح ملتحمه و قرنیه کشیده می‌شد و سپس هر دو سوپ بدون اینکه با مژه‌ها و پوست پلک‌ها برخورد نماید توسط لوله‌های آزمایشگاه منتقل و تأمماً "بر روی محیط آگار خوندار و محیط آگار مکانکی کشت داده شده و به مدت ۲۴ ساعت در آنکوباتور ۳۷ درجه سانتیگراد قرار می‌گرفتند تا اجازه رشد و تکثیر به باکتری‌ها داده شود. با توجه به اینکه بی‌حس کننده‌های موضعی می‌توانند روی میکروارگانیسم‌ها اثر توکسیک داشته باشند قبل از نمونه گیری از آنها استفاده نگردید. سپس کشت‌های لازم و آزمایش‌های بیوشیمیایی بر روی نمونه‌ها صورت می‌گرفت تا جنس و گونه باکتری‌ها تشخیص داده شود. پاستورولا کانیس از یک قلاده سگ نژاد ژرمن شپرد و فرانسیسلا تولارنسیس از یک قلاده سگ تریر جدا گردید. این سگها برای واکسیناسیون ارجاع شده بودند و هیچگونه علائم سیستمیک و یا چشمی نداشتند. گونه‌های پاستورولا در حیوانات مختلف باعث بیماری می‌شوند ولی پاستورولا کانیس از محوطه دهانی سگ‌ها و عفونتهای ناشی از گاز گرفتگی‌های سگ در دیگر حیوانات جدا می‌شود. فرانسیسلا تولارنسیس یک پاتوژن اجباری مهم می‌باشد که گسترش جهانی دارد. این باکتری باعث تولارمی در تعدادی از پستانداران از جمله انسان، سگ و گربه می‌شود. به نظر می‌رسد که خرگوش و جوندگان مخزن اولیه بیماری باشند. سگ و گربه معمولاً علائم ریوی و لنفوآدنوباتی نشان می‌دهند. با این حال سگ و گربه ممکن است بدون نشان دادن علائم کلینیکی از نظر سرولوژیکی مثبت باشند. گربه ممکن است بیماری را مستقیماً با چنگال زدن یا گاز گرفتن به انسان منتقل کند در حالیکه سگها فقط ناقلين (کنه و سایر بند پایان خونخوار) را پختن می‌کنند. در مطالعه حاضر، به نظر می‌رسد که پاستورولا کانیس از محوطه دهانی به ملتحمه چشم رسیده باشد ولی منشاء فرانسیسلا تولارنسیس مشخص نیست.

۱ - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

۲ - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

۳ - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز