



بررسی آلودگی به تک یاخته کریپتوسپوریدیوم در گربه های ولگرد شهر کرمان با استفاده از روش رنگ آمیزی ذیل نیلسون اصلاح شده

سکینه بیگی^۱، سعید رضا نورالهی فرد^۲، زهرا همتی^۳

۱_ دانشگاه شهید باهنر کرمان دانشکده دامپزشکی، دانشجوی کارشناسی ارشد انگل شناسی ۲_ دانشگاه شهید باهنر کرمان دانشکده دامپزشکی، دانشیار بخش انگل

شناسی ۳_ دانشگاه شهید باهنر کرمان دانشکده دامپزشکی، دانشجوی کارشناسی ارشد باکتری شناسی

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: z.hemmati22@yahoo.com

مقدمه و هدف: کریپتوسپوریدیوم عامل یکی از مهمترین عفونت های کوکسیدیایی انسان و سایر حیوانات اهلی و دیگر مهره داران می باشد و در حیوانات جوان بخصوص آنهایی که تازه از شیر گرفته شده اند، موجب مرگ و میر می شود. در انسان این انگل باعث ایجاد عفونت شدید دستگاه گوارش در افراد با سیستم ایمنی سالم و عفونت کشنده در افراد دارای نقص ایمنی می گردد. هدف از این مطالعه شناسایی میزان شیوع تک یاخته کریپتوسپوریدیوم در گربه های ولگرد شهر کرمان می باشد. **مواد و روش کار:** در این مطالعه، در یک محدوده زمانی از دی ماه سال ۱۳۹۰ تا اواسط شهریور سال ۱۳۹۱ تعداد ۱۰۰ گربه ولگرد در سه گروه سنی، < ۱، ۱-۳ سال و > ۳ با تله گذاری از نقاط مختلف شهر کرمان جمع آوری شد. پس از کالبدگشایی نمونه های مدفوع مستقیماً از رکتوم آنها جمع آوری شد. مدفوع تازه گربه ها برای تشخیص اووسیست تک یاخته کریپتوسپوریدیوم با روش رسوبی فرمالین - اتر و رنگ آمیزی ذیل نیلسون اصلاح شده مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج و بحث: در این مطالعه آلودگی به کریپتوسپوریدیوم ۷ درصد بود. اندازه اووسیست های مشاهده شده (۴/۵-۵/۵ میکرون) بود، و با توجه به اندازه آنها و مورفولوژی، *C. Parvum* تشخیص داده شدند، که وجود این گونه در گربه تایید شده است. آنالیزهای انجام گرفته به کمک نرم افزار SPSS رابطه معنی داری بین آلودگی تک یاخته ای کریپتوسپوریدیوم پارووم با جنس و سن را نشان نداد. با توجه به اینکه این تک یاخته جزو انگل های مشترک بوده و در انسان نیز موجب آلودگی می شوند، لذا خطرات ناشی از این انگل ها بسیار جدی می باشد. بنابراین جهت کنترل و پیشگیری از آلودگی انسان یا دام به این تک یاخته ها، کنترل جمعیت گربه های ولگرد از اهمیت ویژه ای برخوردار است

واژه های کلیدی: گربه، کریپتوسپوریدیوم، رنگ آمیزی ذیل نیلسون اصلاح شده، کرمان

بررسی ضایعات پاتولوژیک کلیه در گربه های ولگرد

دکتر رضا صداقت^۱، دکتر سعید حیدرزاده^۲، دکتر میثم کشاورز^۳

۱_ گروه علوم تشریح و پاتولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، تهران، ایران ۲_ دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار، گرمسار، ایران

۳_ دامپزشکی بخش خصوصی، تهران، ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: saeedh.dvm83@yahoo.com

علی رغم پتانسیل زئونوتیک بالای گربه های ولگرد، مطالعات اندکی بر روی بیماری های این حیوانات به ویژه از نگاه پاتولوژی صورت گرفته است. در این مطالعه، ضایعات هیستوپاتولوژیک کلیه گربه های ولگرد شهرستان گرمسار بررسی شد. در این تحقیق، کلیه ۳۵ قلاده گربه ولگرد که جمع آوری شده بود، مورد بررسی هیستوپاتولوژیک قرار گرفت. برای این منظور، نمونه های کلیه های اخذ شده به ظروف حاوی فرمالین ۱۰٪ منتقل گردیدند. پس از انجام عمل ثبوت و مراحل مختلف آماده سازی، قالب گیری با پارافین انجام شد. پس از تهیه مقاطع ۵ میکرومتری، برش ها با روش هماتوکسیلین و اتوزین رنگ آمیزی شدند و با میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفتند. ۸۵/۷۱٪ کلیه های بررسی شده، تغییرات ظاهری غیرطبیعی داشتند که در بررسی میکروسکوپی، تغییرات مشاهده شده شامل نکروز حاد لوله ای، کلیه مرحله آخر، تغییرات نئوپلاستیک، تغییرات همودینامیک (ادم و پرخونی)، و تغییرات التهابی (نفريت بینابینی چرکی حاد، نفريت بینابینی غیرچرکی مزمن، گلوومرولونفريت حاد و پیلونفريت حاد) بود. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که تغییرات التهابی مهم ترین تغییرات مشاهده شده بودند که در این بین نفريت بینابینی غیرچرکی مزمن با فراوانی نسبی ۱۷/۵۴٪، شایع ترین تغییر بود.

واژه های کلیدی: پاتولوژی، کلیه، گربه های ولگرد، گرمسار