



بررسی قارچ های درماتوفیت و ساپروفیت جدا شده از سگها در شهرهای ایوانکی و جویبار

سید سبحان عمادی جمالی^{۱*}، کیوان مدانلو جویباری^۲، مهدی منصوری^۳

۱- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۳- استادیار بخش پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

پست الکترونیکی نویسنده مسئول: sobhan_jamali@yahoo.com

مقدمه و هدف: فلور میکروبی طبیعی بدن به طور معمول بر روی پوست و غشاهای مخاطی بدن حیوانات خونگرم وجود دارد. از آنجا که حضور قارچ ها در سطح بدن حیوانات علاوه بر بیماری زایی در مخزن می توانند از نظر زئونوز بودن حائز اهمیت باشند، تحقیق حاضر با هدف بررسی قارچ های درماتوفیت و ساپروفیت پوشش خارجی بدن سگها در شهر های ایوانکی و جویبار به انجام رسید.

مواد و روش کار: تعداد ۵۰ قلاده سگ در شهرستان ایوانکی با آب و هوای معتدل و خشک و تعداد ۵۰ قلاده سگ در شهرستان جویبار با آب و هوای معتدل و مرطوب به طور تصادفی انتخاب و توسط برس های پاکیزه کل پوشش خارجی بدن سگها برس زده شدو داخل کیسه های پلاستیکی پاکیزه به آزمایشگاه حمل شدندو بر روی محیط های SC و SCC کشت صورت گرفت و از پرگنه های رشد یافته تا خالص سازی نهایی Subculture تهیه شد. شناسایی قارچ ها با استفاده از تلفیقی از ویژگی های مرفولوژیک ماکروسکوپی و میکروسکوپی انجام شد.

نتایج و بحث: در مجموع تعداد ۶۵۵ ایزوله قارچی از پوشش خارجی بدن سگهای دو منطقه ایوانکی و جویبار بر روی محیط SC جدا گردید که ۶۴۵ ایزوله مربوط به قارچ های ساپروفیت و ۱۰ ایزوله مربوط به قارچ های درماتوفیت بود. در کل ۱۰ جنس متفاوت قارچی ساپروفیت و همچنین ۲ جنس متفاوت قارچی درماتوفیت از این مناطق جدا گردید. مقایسه فراوانی نسبی آلودگی به انواع قارچ ها نشان می دهد که در بین قارچ های ساپروفیت، جنس اسپرژیلوس و پنی سیلیوم در سگهای تحت مطالعه ایوانکی و جویبار به ترتیب با فراوانی ۷۱ و ۶۷ درصد و ۶۳ و ۴۵ درصد فراوانترین جنس های قارچی ساپروفیت جدا شده بودند. در بین جنس های قارچی درماتوفیت جدا شده از سگهای ایوانکی و جویبار فراوانی نسبی جنس میکروسپوروم در ایوانکی و جویبار به ترتیب ۱۳ و ۷ درصد می باشد. همچنین مشخص شد که در مجموع میانگین فراوانی و تنوع جنس های قارچی جدا شده در نمونه های مربوط به جویبار به طور معنی داری بیشتر از ایوانکی است. ($P < 0.05$) به طوری که تنوع جنس های قارچی ساپروفیت جدا شده در جویبار تقریباً دو برابر جنس های قارچی ساپروفیت جدا شده در ایوانکی می باشد. از طرفی در بین جنس های قارچ های درماتوفیت (میکروسپوروم و تریکوفیتون) جدا شده از ایوانکی و جویبار نیز تفاوت در جنس تریکوفیتون از لحاظ آماری معنی دار می باشد. ($P < 0.05$)

واژه های کلیدی: فلور قارچی، سگ، ساپروفیت، درماتوفیت

شناسایی نوع و میزان شیوع انگلهای خارجی و آلودگی کرییتوسپوریدیایی گربه های ولگرد شهرستان تبریز

بهرام ریحانی هروی^{۱*}، مصطفی گلابی^۲، وحید عباسعلی پور^۳

۱- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز ۲- دانشجوی دکتری تخصصی انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه

(عضو باشگاه پژوهشگران جوان تبریز).

پست الکترونیکی نویسنده مسئول: bahram.reihani@gmail.com

مقدمه و هدف: با توجه به تراکم جمعیتی بالای گربه ها در مناطق مسکونی بویژه در مناطق شهری و ارتباط اجتناب ناپذیر مستقیم و غیر مستقیم زیاد این حیوانات با انسان، بررسی اپیدمیولوژیکی و آلودگی گربه ها دارای اهمیت می باشد که متأسفانه مطالعات جامعی در این زمینه در کشور صورت نپذیرفته است. لذا در این مطالعه اقدام به شناسایی نوع و میزان شیوع انگلهای خارجی و همچنین میزان آلودگی کرییتوسپوریدیایی گربه های ولگرد شهرستان تبریز شده است.

مواد و روش کار: تعداد ۴۰ قلاده گربه ولگرد در سال های ۸۹-۹۰، از مناطق ۱۰ گانه شهرستان تبریز (۴ قلاده از هر منطقه) جمع آوری شده، پس از ثبت مشخصات، نمونه انگل های خارجی با شانه کردن حیوان و جمع آوری تراشه ها و واریزه ها از روی کاغذ سفیدی که در زیر حیوان قرار داده شده بود اخذ شده و علاوه از آن، به منظور بررسی بقایای مدفوعی انگل های خارجی پارچه سفید مرطوبی نیز بر روی بدن گربه ها کشیده میشد و در نهایت بررسی نمونه ها زیر میکروسکوپ. آلودگی کرییتوسپوریدیایی نیز با تهیه گسترش مدفوعی از هر حیوان و به روش ذیل نیلسون اصلاح شده مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج و بحث: از تعداد ۴۰ نمونه مورد بررسی ۲۳ گربه آلودگی به انگل های خارجی و ۷ گربه آلوده به کرییتوسپوریدیوم شناسایی گردید که این نتایج حاکی از درگیری بالای گربه هاست. دو مورد عمده آلودگی به انگل های خارجی عبارت بودند از انگل کتوسفالیدس (۱۴ قلاده) و جرب نوتوادرس (۷ قلاده). در مورد بررسی آلودگی کرییتوسپوریدیایی نیز از بین ۷ قلاده درگیر ۲ مورد ماده، ۵ مورد نر بوده و از لحاظ سنی ۶ مورد آنها بالای ۵ سال تخمین زده شدند که حاکی از اختلاف معنی دار ارتباط سن حیوان با میزان درگیری است ($P \geq 0.05$). با توجه به نتایج حاصل، اتخاذ راهکارهای جدی تری برای ارتقاء بهداشت محیطی، بهداشت عمومی جامعه انسانی و حیوانی به ویژه در مناطق شهری بسیار ضروری به نظر می رسد.

واژه های کلیدی: گربه، انگل های خارجی، کرییتوسپوریدیوم، ذیل نیلسون، تبریز