



بررسی آلودگی قارچی موجود در نمونه مدفوع گربه‌های سالم و گربه‌های مبتلا به اسهال ارجاعی به کلینیک دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

فاطمه فرح زاد^۱، سمانه عیدی^۱، علی اصغر سرچاهی^۲

^۱ گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

^۲ گروه علوم بالینی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی، گروه پاتوبیولوژی، کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۷۴، صندوق پستی: ۱۷۹۳

پست الکترونیکی: fatemeh.farahzad.ff@gmail.com

چکیده

اسهال ناشی از علل عفونی یک مشکل رایج در گربه‌سانان است که یکی از عوامل موثر در ایجاد آن عفونت‌های قارچی هستند. همچنین برخی از گونه‌های مخمری که به عنوان فلور نرمال دستگاه گوارش مطرح می‌باشند؛ می‌توانند در فرایند ایجاد بیماری در دستگاه گوارش دخالت داشته باشند. هدف از این مطالعه، بررسی آلودگی قارچی و مقایسه میکروبیوتای قارچی نمونه‌های مدفوع سالم و اسهالی برای تعیین نقش قارچ‌ها در وضعیت سلامتی دستگاه گوارش گربه‌ها بود. نمونه‌های مدفوع از ۴۰ گربه شامل ۲۰ گربه مبتلا به اسهال و ۲۰ گربه سالم جمع‌آوری و روی محیط کشت سابورو دکستروز آگار حاوی جنتامایسین و کلرامفنیکل کشت داده شدند. کلنی‌های قارچی با استفاده از تکنیک‌های استاندارد میکروبیولوژیکی شناسایی شدند. از بین نمونه‌های اسهالی، ۹ نمونه (۴۵٪) از نظر رشد قارچی مثبت بودند که شامل مخمرها (۲۵٪)، *Aspergillus spp.* (۱۰٪)، *Scopulariopsis spp.* و *Cladosporium spp.* (هر کدام ۵٪) بود. در نمونه‌های سالم ۱۱ مورد (۵۵٪) از نظر رشد قارچی مثبت بودند که شامل مخمرها (۳۰٪)، *Pseudallescheria boydii*، *Aspergillus niger*، *Aspergillus flavus*، *Actinomyces spp.* و *Trichosporon spp.* (هر کدام ۵٪) بود. این مطالعه نشان‌دهنده شیوع بالاتر آلودگی قارچی در نمونه مدفوع گربه‌های سالم نسبت به گربه‌های اسهالی است. شایع‌ترین قارچ جدا شده در گربه‌های اسهالی و سالم *Aspergillus spp.* بود. با این حال، گربه‌های سالم طیف متنوع‌تری از قارچ‌ها شامل مخمرها و کپک‌ها را نشان دادند.

این یافته‌ها نشان می‌دهد که اختلالات گوارشی در گربه‌ها ممکن است ناشی از دیسبیوز قارچی باشد. همچنین اهمیت تحقیقات بیشتر برای کشف پیامدهای بالینی ناشی از عفونت‌های قارچی را در گربه‌ها نشان می‌دهد.

کلمات کلیدی: اسهال، گربه، نمونه مدفوع، میکروبیوتای قارچی