



بررسی آلودگی قارچی در نمونه‌های مدفوع سگ‌های مبتلا به اسهال و سگ‌های سالم ارجاعی به کلینیک دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

سپیده مسلمی نیا^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

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

پست الکترونیکی: sepidehmoslemi11@gmail.com

چکیده

اسهال یکی از اختلالات شایع دستگاه گوارش سگ‌ها است که علت آن می‌تواند شامل عوامل باکتریایی، تغذیه‌ای، انگلی و ویروسی باشد. هدف این مطالعه، مقایسه میکروبیوتای قارچی در نمونه‌های مدفوع سگ‌های اسهالی و سالم به منظور روشن‌سازی نقش قارچ‌ها در سلامت و بیماری‌های دستگاه گوارش سگ‌ها است. در مجموع ۵۰ نمونه مدفوع از سگ‌های ارجاع شده به کلینیک دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد جمع‌آوری شد که شامل ۲۵ نمونه از سگ‌های مبتلا به اسهال و ۲۵ نمونه از سگ‌های سالم بود. نمونه‌ها روی محیط کشت سابورو دکستروز آگار (SDA) حاوی جنتامایسین کشت داده شدند. کلونی‌های قارچی با استفاده از تکنیک‌های استاندارد میکروبیولوژی شناسایی شدند. در نمونه‌های اسهالی، ۱۵ نمونه (۶۰٪) از نظر رشد قارچی مثبت بودند که شامل مخمرها (۲۰٪)، *Aspergillus spp.* (۱۶٪)، *Trichosporon spp.* و *Penicillium spp.* (هر کدام ۱۲٪) بودند. در نمونه‌های سالم، ۷ نمونه (۲۸٪) مثبت بودند که شامل مخمرها (۸٪)، *Trichosporon spp.*، *Geotrichum spp.*، *Ulocladium spp.*، *Cladosporium spp.*، *Aspergillus niger* و *Pseudallescheria spp.* (هر کدام ۴٪) بودند. این مطالعه نشان‌دهنده شیوع بیشتر آلودگی قارچی در نمونه‌های مدفوع سگ‌های اسهالی نسبت به سگ‌های سالم است. اسپرژیلوس شایع‌ترین قارچ جدا شده در سگ‌های اسهالی بود، در حالی که سگ‌های سالم دامنه وسیع‌تری از قارچ‌ها، شامل مخمرها و کپک‌ها را نشان دادند. این یافته‌ها نشان می‌دهد که دیسبیوز قارچی ممکن است نقش مهمی در اختلالات دستگاه گوارش در سگ‌ها ایفا کند و بر اهمیت تحقیقات بیشتر برای بررسی پیامدهای بالینی این عفونت‌های قارچی تأکید دارد.

کلیدواژه‌گان: اسهال، سگ، نمونه‌های مدفوع، میکروبیوتای قارچ