



عوامل ایجاد کننده ی عفونت رحمی در گربه ها

فهیمه رضایی تنکابنی^{۱*}، نگین رحیم دوست مژدهی^۱، دکتر اشرافی تمای^۲

۱. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی دانشگاه سمنان

۲. گروه میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

Fahimehrezai73@gmail.com

مقدمه: پیومتر در نتیجه ی افزایش مکرر پروژسترون طی فاز لوتئال سیکل استروس ایجاد می شود. نمود بالینی پیومتر در سگ و گربه مشابه است. اغلب با علائمی مثل ترشحات واژن، بی اشتها و بی حالی قابل توصیف است. coli-E بیشترین میکروارگانیسمی است که از پیومتر گربه جداسازی شده است. روش کار: تعداد ۱۹ عدد گربه ی خانگی با علائم ترشح و متريت مراجعه کردند. با سوآپ استریل نمونه گیری انجام شد و نمونه ها بعد از انتقال به آزمایشگاه میکروبیولوژی بر روی محیط های بلاد آگار و مک کانکی کشت داده شد و بعد از شناسایی با روش های بیوشیمیایی و تست آنتی بیوگرام نتایج زیر حاصل شد: ۴ کیس آلوده به زودوموناس آئروجینوزا، ۲ کیس آلوده به پروتئوس میرابیلیس، ۱ کیس آلوده به پروتئوس ولگاریس، ۵ کیس آلوده به اشیریشیا کلای، ۴ کیس آلوده به استافیلوکوکوس سودواینترمدیوس، ۴ کیس آلوده به استافیلوکوکوس اپیدرمیس، ۱ کیس آلوده به ترورپلا پیوژنز. بحث و نتیجه گیری: پیومتر در گربه هم مثل سگ ها حالت اورژانسی دارد. درمان باید سریع و تهاجمی باشد. چون در هر زمانی سپتی سمی و اندوتوکسمی می تواند گسترش یابد. درمان شامل اصلاح کمبود مایعات، تجویز مناسب آنتی بیوتیک علیه میکروارگانیسم های باکتریایی و از بین بردن محتویات عفونی رحمی است. توصیه می شود در مدتی که منتظر نتیجه ی تست های حساسیت آنتی بیوتیکی هستیم از آنتی بیوتیک های باکتریوسید وسیع الطیف علیه باکتری های رایج (coli-E) استفاده شود. کلمات کلیدی: درمان، عفونت رحمی، گربه

مرحله پیش تحلیل در کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی

محمود احمدی همدانی^۱، محسن طاهر دوست^{۲*}، نغمه محرابی فر^۲، زهرا رباط جزئی^۲

۱. استادیار کلینیکال پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

۲. دانشجوی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

thdmohsen@gmail.com

چکیده: مرحله پیش تحلیل توسط ISO ۱۵۱۸۹ به فرایندهایی اطلاق میشود که از زمان درخواست کلینیسین آغاز میشود و شامل بررسی و ارزیابی درخواست، آماده سازی و شناسایی بیمار، جمع آوری نمونه یا نمونه های اولیه، انتقال و جابجایی آن به آزمایشگاه و با شروع آزمایش های تحلیلی در آزمایشگاه خاتمه مییابد. در کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی، اغلب مرحله پیش تحلیل با نمونههای خون و ادرار و تحلیل و آنالیز خون شناسی، انعقاد و تفسیرهای بیوشیمیایی و سلول شناسی سروکار دارد. در دامپزشکی این فاز معمولا حذف میگردد. مطالعات بسیار اندکی در مورد اهمیت تعداد خطاهای پیش تحلیلی صورت گرفته است. در تنها مطالعه یافته شده خطاهای پیش تحلیل در دامپزشکی در حدود ۶۶ درصد ثبت شده اند. عوامل قابل کنترل بسیاری می توانند صحت نتایج را تحت تأثیر قرار دهند که شامل عوامل تکنیکی مثل انتخاب ماده ضد انعقاد، نمونه خون رگی، مدت و حالات مراقبتکردن از نمونه و غیره می باشند. درحالی که اثرات عوامل بیولوژی و فیزیولوژی مثل تغذیه و گرسنگی، استرس و ریتم های بیولوژی و اندوکرینی غیر قابل کنترل می باشند. در اکثر موارد به مرحله پیش تحلیل اهمیت کافی داده نمی شود که در نتیجه سبب کاهش کیفیت نمونه ارسالی به آزمایشگاه می گردد. اگر کیفیت نمونه ارسالی به آزمایشگاه بهینه گردد، صحت نتایج و تصمیم گیری و مدیریت درمانی بیمار بصورت قابل توجهی بهبود می یابد. بنابراین آشنایی و آگاهی از مراحل پیش تحلیل می تواند کمک شایانی جهت دستیابی به نتایج درست و به دنبال آن تشخیص و درمان صحیح گردد.

کلمات کلیدی: فاز پیش تحلیلی، نمونه، مدیریت درمانی