

ارزیابی زهکش‌مکنده بسته در درمان آماس عفونی تجربی مفصل

محمدنیا احمدرضا* آل معصوم جمال** سعادت مهدی***

*گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد**دانش آموخته دانشکده

دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد*** دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

آماس عفونی مفصل متعاقب ورود اجرام عفونی به مفصل رخ می‌دهد این اجرام از راههای گوناگون می‌توانند خود را به مفصل برسانند. پس از تثبیت اجرام در ساختارهای مفصل آماس عفونی با ویژگیهای خاص خود مانند درد شدید، تورم مفصل، لنگش شدید، حتی همراه با عدم وزن‌گیری اندام مبتلا بروز می‌نماید. با توجه به شدت پیشرفت ضایعه و همچنین شرایط و امکانات موجود می‌توان یکی از روشهای گوناگون درمان را اتخاذ نمود. گستره نسبتاً وسیعی از روشهای درمانی تهاجمی و غیرتهاجمی برای درمان آماس مفصل شناخته شده است.

در این مطالعه روش استفاده از زهکش‌مکنده بسته در ۴ الاغ تحت آزمایش مورد ارزیابی قرار گرفت. ابتدا آماس عفونی تجربی مبتنی بر انجام مطالعات مقدماتی در مفصل خرگوشی ۸ الاغ ایجاد گردید که چهار مفصل بعنوان شاهد و چهار مفصل دیگر بعنوان درمان در نظر گرفته شدند. فاکتورهای درمانگاهی مانند ضربان قلب، تعداد تنفس، درجه حرارت بدن، اندازه دور مفصل، گرمای مفصل و درد در خم کردن مفصل در هر دو گروه شاهد و درمان مورد ارزیابی قرار گرفت و همچنین فاکتورهای آزمایشگاهی مایع سینوویال مانند رنگ، شفافیت، ناروانی تعداد یاخته‌های موجود در مایع سینوویال و شمارش تفریقی یاخته‌ها همچنین میزان پروتئین کلی مایع و همچنین آلبومین آن در روزهای ۰، ۱، ۳، ۷ و ۲۱ مورد مطالعه قرار گرفت.

در نهایت تمام دامهای مورد مطالعه کشته شدند و مفاصل مورد آزمایش از دید ظاهری و همچنین

هیستوپاتولوژیک مورد بررسی قرار گرفتند.

تمام یافته‌ها بر تأثیر مثبت سیستم درمانی در درمان بیماری دلالت داشتند.

