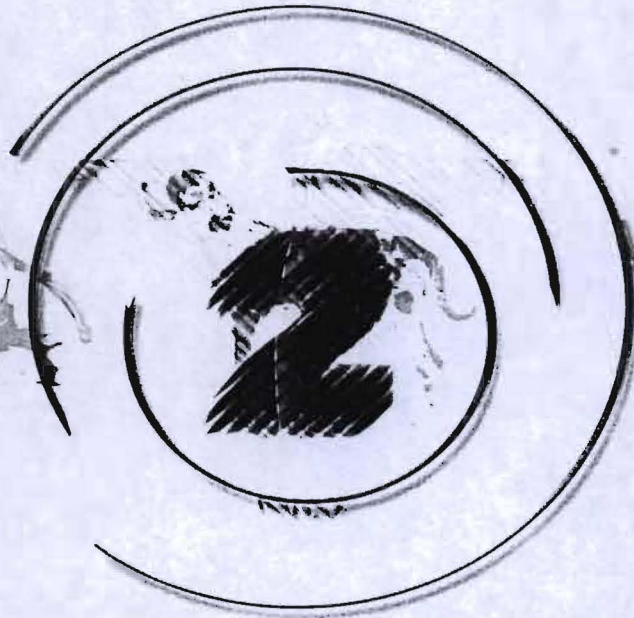


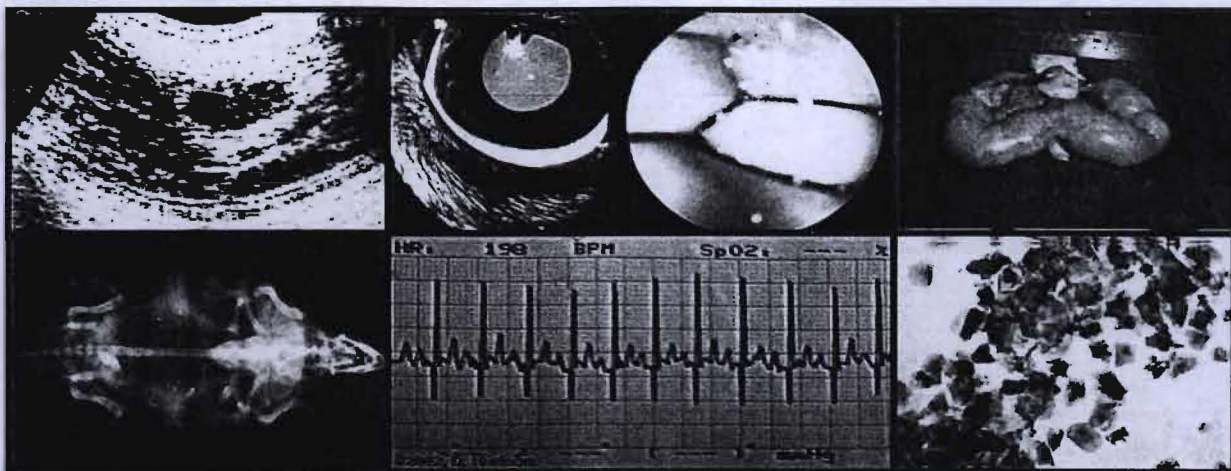


خلاصه مقالات دومین گنگره ملی بهداشت و بیماریهای حیوانات کوچک

۲۶ و ۲۷ آبانماه ۱۳۸۴ - تهران - مرکز بنیادشای مین المللی امام (ره) بیمارستان امام خمینی



برگزار کننده :
جامعه دامپزشکی حیوانات کوچک



The 2nd National Small Animal Veterinary Congress
17-18 November 2005
Tehran-Iran



Iran Small Animal Veterinary Association
ISAVAcongress1384@iransava.com

ارزیابی اثرات آرامبخشی ترکیب آتروپین - آسپرومازین - زایلازین در سگ

دکتر ناصر وصال^۱، دکتر اکبر کرم پور^۲، دکتر علی اصغر سرچاهی^۱

۱ - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی شیراز

۲ - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی شیراز

استفاده از داروهای آرام بخش به منظور کاهش اضطراب و آرام کردن سگ قبل از انجام معاینه و اقدامات درمانی، و همچنین بعنوان پیش بیهوشی بسیار معمول است. هریک از داروهای آرامبخش عوارض جانبی خاص خود را دارند که غالباً وابسته به دوز می باشد. در این بررسی از ترکیب دو داروی آسپرومازین و زایلازین به تنهایی یا توأم با آتروپین بصورت عضلانی در ۶۰ قلابه سگ ارجاعی به کلینیک دانشکده استفاده شده است. سگهای ارجاعی به کلینیک دانشکده که به دلیلی نیاز به تجویز داروهای آرام بخش برای انجام اقدامات تشخیصی و درمانی داشتند بصورت تصادفی به دو گروه (هر گروه شامل ۳۰ قلابه سگ) تقسیم و یکی از ترکیب های دارویی زیر بصورت عضلانی تجویز شد. داروها در یک سرنگ مخلوط و بطور همزمان در عضله ران تزریق میشد. قبل از تجویز دارو اطلاعات مربوط به هر حیوان (وزن، جنس، سن و نژاد، دلیل مراجعه، نوع اقدامات تشخیصی/ درمانی، سابقه غذا خوردن) ثبت شد. گروه AX- آسپرومازین (mg/kg 0/05) + زایلازین (mg/kg 0/5) گروه AXA- آسپرومازین (mg/kg 0/05) + زایلازین (mg/kg 0/5) + آتروپین (mg/kg 0/04) مطالعه به صورت کور انجام شد به نحوی که فرد عامل از ترکیب و دوز داروها اطلاع نداشت. پس از تجویز داروها زمان شروع اثر، بروز استفراغ، درجه آرامبخشی (sedation score)، تعداد ضربان قلب و تنفس و تغییرات ECG در زمان حداکثر آرامبخشی ارزیابی و ثبت گردید. درجه آرامبخشی در گروه AXA بطور معنی داری بالاتر از گروه AX بود (۰/۸۶ ± ۱/۸۷ در مقایسه با ۰/۶۷ ± ۱/۴) اما از نظر زمان زمینگیری و بروز استفراغ تفاوتی مشاهده نشد. کاهش معنی دار ضربان قلب فقط در گروه AX مشاهده شد. میزان شیوع آریتمی قلبی در گروه AX بیشتر بود. تعداد تنفس در هر دو گروه کاهش یافت. هیچگونه عارضه خاص دیگری مشاهده نشد. ترکیب آسپرومازین - زایلازین قادر به ایجاد آرامبخشی مناسب در سگ و خصوصاً سگهای ناآرام و تحریک شده می باشد. این ترکیب دارویی میتواند به عنوان پیش بیهوشی نیز کاربرد داشته باشد. افزودن آتروپین به این ترکیب دارویی قادر است میزان وقوع آریتمی های قلبی را کاهش دهد.