

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات قلبی-عروقی تجویز ترامادول به کمک اکوکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی در سگ

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 75، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجید مسعودی فرد - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

فریدون صابری افشار - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمد رضا اسماعیلی نژاد - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

عاصمه محمودی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: امروزه در دامپزشکی با گسترده شدن مصرف داروهای ضد درد، توجه بیشتری به ترامادول معطوف شده است. از طرفی محدودیت کاربرد داروهای مسکن غیر استروئیدی به خصوص در حیوانات کوچک اهمیت این دارو را در سگ و گربه به مراتب افزوده است. از مصرف بالینی این دارو در دامپزشکی مدت زیادی نمیگذرد. بنابراین بررسی اثرات مختلف این دارو بر روی ارگانهای مختلف بدن هنوز هم موضوع مهمی در تحقیقات گوناگون میباشد. هدف: هدف از مطالعه حاضر، ارزیابی اثرات قلبی عروقی تجویز ترامادول به کمک اکوکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی در سگ میباشد. روشکار: بدین منظور، از ۵ قلابه سگ نر بالغ در محدوده سنی ۳-۵ سال و در محدوده وزنی ۲۰-۲۶ کیلوگرم استفاده گردید. در ابتدا سلامتی هر یک از حیوانات از طریق معاینات بالینی و آزمایشگاهی مورد تأیید قرار گرفت. سپس حیوانات به مدت دو هفته نگهداری شده و در طول این مدت، واکسیناسیون و انگلزدایی شدند. در این مطالعه هر کدام از حیوانات در سه مرحله ارزیابی شدند. مرحله اول قبل از تزریق ترامادول، مرحله دوم بلافاصله پس از تزریق و مرحله سوم یک ساعت پس از تزریق. در انتها نتایج به دست آمده از تصاویر اکوکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی توسط نرم افزار آماری SPSS-۲۰ مورد آنالیز قرار گرفت و در پایان $p \leq 0.05$ به عنوان معنیداری بین دادهها تلقی گردید. نتایج: از میان فاکتورهای اندازه گیری شده، تنها پنج مورد: حجم بطن چپ در پایان دیاستول و سیستول، فاصله زمانی بین شروع موج Q تا بسته شدن دریچه آئورت، حجم ضربهای قلب و کسر خروجی قلبی اختلاف معنیداری را بین سه مرحله تزریق نشان میدادند. نتیجهگیری نهایی: ترامادول در مقایسه با سایر داروهای مخدر و استروئیدی اثرات ضد دردی قابل توجه و عوارض قلبی کمتری را نشان میدهد. با این وجود با توجه به اهمیت موضوع، مطالعات بیشتری در این زمینه مورد نیاز است.

کلمات کلیدی:

ترامادول، اکوکاردیوگرافی، الکتروکاردیوگرافی، قلب، سگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1196521>

