

عنوان مقاله:

مقایسه امواج الکتروکاردیوگرام و محور الکتریکی قلب در جوجه های گوشتی مبتلا به آسیب تجربی، با استفاده از مدل خوراکی T3 با جوجه های سالم

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 58، شماره 4 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مسعود تشفام - گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

حسن نوده - گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

کیوان کرامتی - گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: مطالعه تأثیر آسیب تجربی با استفاده از مدل خوراکی T3 بر روی امواج التروکاردیوگرام و محور الکتریکی قلب. طرح: مطالعه مقایسه ای. حیوانات: صد و پنجاه قطعه جوجه گوشتی یکروزه از نژاد راس. روش: جوجه ها در دو گروه مساوی و مجزا و نزدیک به هم به صورت گروه کنترل و گروه آزمایش تا 6 هفته در روی بستر پرورش یافتند. تجویز خوراکی هورمون تری یدوتیرونین (1/5ppm) به گروه آزمایش از روز ششم تا پایان دوره صورت گرفت. با مجزا نمودن 5 جوجه از هر گروه در پایان هر یک از هفته های دوم تا ششم و ثبت الکتروکاردیوگرام هر یک از آنها انجام پذیرفت. تجزیه و تحلیل آماری: تعیین اختلاف بین گروه کنترل و آزمایش به روش آزمونی تی استیودنت و نیز اختلاف بین ه فته های مختلف با استفاده از تجزیه واریانس. نتایج: در اشتقاقهای aVR , III و aVR و بین دو گروه کنترل و آزمایش، م و R در پایان هفته سوم و ششم و موج S در پایان هفته های دوم و ششم و نیز هر دو این امواج در میانگین جمع کل هفته های تمام دوره، اختلاف معنی داری را به صورت افزایش ارتفاع در گروه آزمایش نشان دادند. درجات محور الکتریکی قلب a گرچه در گروه آزمایش نسبت به گروه کنترل در جهت مثبت تغییر یافته بود ولی بین دو گروه کنترل و آزمایش و بین ه فته های مختلف اختلاف معنی داری را ظاهر نداشت. نتیجه گیری: با ثبت و مطالعه الکتروکاردیوگرام در جوجه های گوشتی مبتلا به آسیب تجربی با استفاده از مدل خ وراکی T3 امواج R و S بخصوص پس از 6 هفته استفاده مداوم خوراکی، دچار افزایش می شوند که شاهدهی بر هیپرتروفی بطنی و عوارض مربوطه می باشد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1382)، دوره 58، شماره 3، 297-300.

کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، آسیب تجربی، تری یدوتیرونین، الکتروکاردیوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350104>

