

عنوان مقاله:

بررسی اثرات جانبی داروی روانگردان (اکستاسی) در سگ

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

پیمان کاویان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی عوارض جانبی اکستاسی بر سیستم عصبی، سلولهای خونی فاکتورهای بیوشیمیایی خون مقایسه اثرات دوزاژ دارو بر علایم کلینیکی علایم وابستگی حیوان به آن بر اساس دو دوزاژ متفاوت میباشد. در این تحقیق شش سگ نر بالغ از یک نژاد که شرایط نگهداری تغذیه آنها یکسان بود، به کار برده شد. سگها به دو گروه تقسیم شدند. نمونه های خونی قبل از تزریق بررسی شدند که همگی نرمال بودند. به گروه اول یک دوز گروه دوم دو برابر از ماده اکستازی به صورت تزریقی که از طریق معاونت غذا داروی دانشگاه علوم پزشکی استان اصفهان مورد تایید قرار گرفته بود، تزریق شد. علایم کلینیکی عصبی سگها به وسیله دوربین فیلمبرداری، قبل بعد از تزریق ضبط شد. همچنین نمونه های خونی بعد از دو ساعت از زمان تزریق گرفته برای انجام آزمایشات به آزمایشگاه ارسال شد. اطلاعات به وسیله روش آماری T-Test آنالیز شد. سگها علایم کلینیکی به صورت چرخش اتاکسی نشان دادند. از نظر هماتولوژی سلولهای خونی افزایش یافتند که این به خصوص در مورد لمفوسیتها مشهود بود. از نظر بیوشیمیایی، گلوکز، BUN، بیلیروبین آنزیمهای کبدی افزایش یافته در حالیکه آلبومین کاهش یافته بود. این اطلاعات نشان دهنده اثرات استرس زای اکستاسی بر اورگانهای حیاتی سگ مانند کبد کلیه ها است که با تحقیق قبلی انجام شده بر روی موشها یکسان بود. در پایان میتوان نتیجه گیری کرد که اکستاسی اثرات شدیدی بر روی عملکرد اورگانهای این حیوان داشته، بدون اینکه علایمی از وابستگی حیوان به دارو مشاهده شود.

کلمات کلیدی:

سگ، علایم وابستگی، اکستاسی، داروی روانگردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840680>

