

## عنوان مقاله:

لوسمی اریترئوئید حاد در گربه: گزارش یک مورد همراه با مروری بر موارد گزارش شده

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

سیدمهدی نصیری - استادیار کلینیکال پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

نوا ارم - دانشجوی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

سارا سلیمی - دانشجوی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

رزا فلاح - دانشجوی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

هدف: نشانه های بالینی مهم شامل پتشی، اکیموز غشاهای مخاطی ایکتریک، بزرگی غدد لنفاوی و بزرگی طحال بود که با انجام رادیوگرافی نیز تایید شد. یافته های آزمایشگاهی نشان دهنده ی آنمی جبران ناپذیر ماکروسیتیک هیپوکرومیک، ترومبوسایتوپنی و افزایش فعالیت لاکتات دهیدروژناز و همچنین واکنش مثبت به آنتی ژن Felv در سرم گربه بود. پیش سازهای مگالوبلاستیک رده ی اریترئوئیدی در خون دیده شد. روبروبلاست ها % 27/8 از سلول های هسته دار مغز استخوان را شامل بودند. مواد و روش کار: با انجام فلوسیتومتری واکنش مثبت به مارکرهای اختصاصی اریترئوئیدی شامل گلیکوفورین A و CD71 به دست آمد با توجه به مشخصات سیتومورفولوژی و ایمونوفنوتیپیک سلول های نئوپلاستیک، بیماری لوسمی اریترئوئیدی همراه با دیسپلازی چند رده ای تشخیص داده شد. درمان با مایعات کریستالوئید آغاز شد اما به دلیل پیشرفت سریع بیماری صاحبان دام روش مرگ بدون درد (euthanasia) را برگزیدند. هیستوپاتولوژی، هماتوپوئز خارج مغز استخوانی را در طحال، کبد و lymphonode نشان داد. نتایج و بحث: بروز نشانه ها به صورت ناگهانی در حیوان بیمار موید حالت بسیار تهاجمی این نوع از لوسمی است. نتایج به دست آمده نشان می دهد که استفاده از روش فلوسیتومتری برای ارزیابی بیان CD71 و گلیکوفورین A بر روی سلول های نئوپلاستیک می تواند در تشخیص این نوع لوسمی در گربه موثر باشد.

## کلمات کلیدی:

لوسمی اریترئوئید، دیسپلازی، فلوسیتومتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921786>

