

عنوان مقاله:

کاربرد آزمایشگاه در مراحل تشخیصی سگهای مبتلا به تومور

محل انتشار:

مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

- نسرین گلشن*۱، حسامالدین حلیمی ۲

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: مروری بر کاربرد روش های آزمایشگاهی در مراحل تشخیصی سگ های مبتلا به تومور مواد و روش کار: انتخاب روش درمانی حیوان مبتلا به سرطان و پیش آگهی درمان به ماهیت و میزان گستردگی سرطان بستگی دارد. از این رو اهداف ارزیابی آزمایشگاهی اولیه و قبل از درمان بیمار سرطانی شامل تعیین نوع و درجه ی یافت شناسی تومور، اندازه ی تومور و وسعت آن است. هم چنین تشخیص هر نوع ناهنجاری هم زمان، عوارض خونی و عوارض متابولیک احتمالی هم زمان با بیماری ها نیز مهم است. نتایج و بحث: آزمایشات یافت شناسی تومور دقیق ترین روش تشخیص سرطان است. یک بیوپسی بافتی امکان بررسی محتوای سلولی، ساختار آن و رابطه ی آن با یافت های طبیعی مجاور تومور را برای متخصص آسیب شناسی فراهم می آورد. انواع روش های نمونه برداری جهت بیوپسی شامل روش نمونه برداری با سوزن و روش پانچ است. درجه ی تمایز سلولی، درجه ی چند شکلی سلولی و هسته، میزان میتوز (تعداد اشکال میتوزی به ازای هر شان میکروسکوپی با بزرگنمایی بالا)، حضور و میزان نکروز، درصد نفوذ التهاب، پاسخ استرومایی و درجه ی تهاجم همگی می توانند در پیش بینی نوع و رفتار تومور استفاده شوند. برای درجه بندی اکثر تومورهای سگ سانان معیارهایی مشخص شده است که شامل شاخص میتوزی، درجه ی آناپلازی، درجه تهاجم، حضور کانون های متاستاتیک در میانه عروق و غیره می باشد. بررسی های سلول شناسی با اسپیراسیون ظریف با سوزن، تراشه های بافتی یا سیستمین های مایعات بدن می توانند در تفریق التهاب از فرایند های نئوپلاستیک استفاده شود. اثرات مستقیم رشد تومور در یک منطقه شامل تخریب بافت های طبیعی و گاهی از کار افتادگی ارگان های حیاتی مجاور است. سندرم های بالینی حاصل از رشد تومور با عنوان "سندرم های پارانئوپلاستیک" هستند و معمولاً این اختلال متابولیک / درون ریز است که صاحب حیوان را به سمت وجود مشکل آگاهی می دهد. علائم شامل لاغری و ضعف سرطانی، بی اشتها، هضم و جذب ناقص و از دست دادن پروتئین از طریق افیوژن یا خون ریزی، تب، ترشح غیرارادی هورمون های نرمال است. نظر به اینکه اکثریت حیوانات سرطانی میانه سال و مسن هستند، برای جمع آوری اطلاعات آزمایشگاهی فقط حداقلی از اطلاعات شامل هماتولوژی، بیوشیمی و آنالیز ادرار کافی است. عوارض مربوط به خون شامل کم خونی و ترومبوسیتوپنی است. علاوه بر اثر بر تولیدات سلول های خونی، تومورها هم چنین می توانند دینامیک جریان خون را نیز تحت تاثیر قرار دهند. ویسکوزیته ی خون هم ممکن است افزایش یابد. افزایش در کلسیم خون یک شاخصه بوده و نئوپلازی شایع ترین دلیل افزایش کلسیم خون در سگ ها است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2073982>

