

عنوان مقاله:

گزارش درمانگاهی یک مورد کارسینوم سلولهای سنگفرشی با درجه تمایز پایین در چشم گاو

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 58، شماره 1 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریدون نورمحمدزاده - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

جواد اشرفی هلان - گروه آموزشی پاتوبیولوژی آسیب شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

ناصر علیدادی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

محمدجواد فراگلو - گروه آموزشی پاتوبیولوژی آسیب شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: تلاش برای تشخیص یک توده توموری در ملتحمه چشم گاو و تعیین درجه تمایز آن با استفاده از رنگ آمیزی اختصاصی. طرح: گزارش موردی. حیوانات: یک رأس گاو ماده پنج ساله از نژاد هلشتاین به رنگ سیاه و سفید. روش: در مهرماه 1380، گاو مذکور در بیمارستان آموزشی و پژوهشی دانشکده دامپزشکی مورد معاینه قرار گرفت. از طریق بیوپسی، نمونه های بافتی مناسب از این توده برداشته شد و پس از پایدار شدن در فرمالین 10 درصد بافر، مقاطعی به قطر 5 میکرومتر تهیه و به روش ه ماتوکسیلین و اتوزین رنگ آمیزی گردید. به منظور تعیین درجه تمایز سلولهای توموری، رنگ آمیزی اختصاصی برای جستجوی کراتین به روش Ayoub- Shklar انجام شد. نتایج: در معاینه درمانگاهی، توده ای به ابعاد 2x4 سانتیمتر، به رنگ زرد مایل به سفید و با قوام گوشتی، نسبتاً ترد و شکننده و با نقاط متعدد خونریزی، در قسمت داخلی پلک پایین چشم چپ جلب توجه می کرد. در مطالعه ریزبینی، سلولهای بزرگ چند وجهی با هسته های درشت، بازوفیلیک، دارای کرماتین فراوان و هستک های متعدد، سیتوپلاسم صورتی و حدود سلولی مشخص شبیه به سلولهای لایه خاردار مشاهده گردید که در آن پلئومورفیسم شدید، اشکال متیوزی غیر طبیعی، کانونهای نکروز خونریزی، دیوسلولهای توموری با هسته های گول آسا و تهاجم گسترده این سلولها به استرومای همبندی ملتحمه به چشم می خورد. هر چند برخی از سلولهای توموری آثاری از پلهای بین سلولی (دسموزوم) و کراتینه شدن پیش از بلوغ را نشان می دادند اما در هیچ یک از مقاطع تهیه شده، مرواریدهای شاخی دیده نشد. در رنگ آمیزی اختصاصی، ساخته شدن مقدار بسیار اندکی کراتین، به رنگ قرمز درخشان و مقادیری پیش کراتین به رنگ نارنجی مشاهده شد. نتیجه گیری: این توده بر اساس مشخصات ظاهری و بویژه یافته های هیستوپاتولوژیک آن به عنوان کارسینوم سلولهای سنگفرشی آناپلاستیک با درجه تمایز پایین تشخیص داده شد. با توجه به این که در کار سینوم سلولهای خاردار، هر چه درجه تمایز تومور پایینتر باشد میزان ساخته شدن کراتین توسط این سلولها کمتر و احتمال تهاجم و متاستاز آنها به سایر اندامها بیشتر خواهد بود بنابراین تلاش در جهت تعیین درجه بدخیمی این گونه تومورها، می تواند از نظر اقدامات درمانی یا جراحی نیز مفید باشد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1382)، دوره 58، شماره 1، 67-71.

کلمات کلیدی:

کارسینوم سلولهای سنگفرشی، تمایز پایین، ملتحمه پلک، گاو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350058>



