



بروز ۲ مورد squamous cell carcinoma فرج در یک گله گاو شیری

ریحانه صفاتی^{۱*}، عباس توسلی^۲، تقی پور بازرگانی

۱-دانشجوی دامپزشکی دانشگاه تهران ۲-دانشیار گروه پاتولوژی دانشگاه تهران ۳-استاد بیماریهای داخلی دامهای بزرگ

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: reyhanehsafaiei642@gmail.com

مادبان و شناخته شده میباشد. عمدتاً تومور، گاو، بز، در گوسفند (S.C.C) مقدمه: کارسینوم سلول های سنگفرشی در مناطقی از پوست که فاقد پشم یا مو میباشد و در معرض نور مستقیم خورشید قرار دارند بیشتر دیده میشود. در مورد اتیولوژی و ایجاد دایمرهای پیریمیدین در سلولهای پوششی پوست اشاره کرد. (UV) تومور میتواند به تشعشع نور خورشید بیشترین گزارشات مربوط به کشور کنیا میباشد.

ضایعه فوق فرج ممکن است حالت اولسراتیو یا حالت زخم داشته باشد یا به شکل افزایشی و برجسته مشاهده گردد. یکی از ریسک فاکتورهای مهم در بروز جنین توموری فقدان رنگدانه ملانین در فرج میباشد. در پلک گاو شیری رایج است اما علی رغم جست وجوهای فراوان هیچ گزارشی در مورد تومور فوق فرج گاو در (S.C.C) بروز ایران مشاهده نگردید.

مواد و روش کار: تومور فوق به صورت یک توده گل کلمی و نسبتاً بزرگ به قطر تقریبی ۵ سانتی متر مشاهده گردید. هر دو تومور پس از جراحی برداشت و به آزمایشگاه پاتولوژی ارجاع گردید. توده ی توموری قوام سفت داشته و ماکروسکوپیکی قرمز تیره به نظر میرسید. با عنایت به اینکه تومور واجد خونریزی فراوانی بود به نظر میرسید که شاید این تومور منشأ عروقی داشته باشد. تومور فوق در مقطع برش واجد نقاط نکروتیک و التهاب فراوان بود. مقاطع بافتی به ضخامت ۴ میلی متر از تومور فوق تهیه و در فرمالین بافر خنثی ۱۰٪ پایدار گردید. مقاطع ۵ میکرونی با رنگ آمیزی معمولی رنگ آمیزی شده و مورد مطالعه ریزینی قرار گرفت. (H&E) مشاهده گردید. سلول های توموری چند وجهی بوده سیتوپلاسم قرمز (S.C.C) بحث و نتیجه گیری: در مطالعه ریزینی علائم مشخص روشن و هسته های واکنش داشتند. علائم بدخیمی نظیر پلی مورفیسم و میتوز سلولی متوسط و پل های بین سلولی موید اپیتلیالی بودن تومور بود. مروراید های شاخی فراوان و تهاجم به بافت همبند زیر مخاط به همراه نکروز و خونریزی و التهاب مشاهده شد. تفریق از سایر تومورهای اپیتلیالی نظیر کارسینوم سلول های بازال و فیبروپایلولوم و همچنین ضایعات التهابی ضروری میباشد.

واژه های کلیدی: squamous cell carcinoma، فرج، گاو شیری

گزارش یک مورد آدنوکارسینومای غدد در سگ Meibomian

ریحانه صفایی^{۱*}، عباس توسلی^۲، جواد جوانبخت^۳، رادمهر شفیعی^۴، الناز الهی راد

دپارتمان پاتولوژی دانشگاه تهران

آدنوکارسینومای غدد میبومین پلک تومور نادری میباشد و تقریباً کمتر از ۱٪ تومور های پلک را تشکیل میدهد. از نظر ساختمانی غدد فوق از تغییر شکل غدد سباسه ایجاد میگردد. برخلاف کارسینوما، آدنومای آن در سگ رایج است. کارسینوم غدد فوق از درجه بدخیمی زیادی برخوردار میباشد. از نظر کلینیکی تشخیص آن مشکل بوده و با ضایعاتی مثل Chalazion، کنژکتیویت و کارسینوم های سلولهای بازال اشتباه میشود. آدنوما و کارسینوم های غدد فوق در انسان و گوساله گزارش گردیده ولی بروز آن در سگ نادر است تومور فوق متعلق به یک سگ ۸ ساله نر نژاد تریر میباشد که با علائم درد و تورم در پلک چشم راست به درمانگاه ارجاع گردیده و در آزمون بالینی احتمالاً شالازیون تشخیص داده شد. توده توموری فوق گرد به قطر تقریبی یک سانتیمتر و وزن ۴/۸ گرم به رنگ قرمز متمایل به خاکستری در سطح داخلی پلک راست مشاهده گردید. از نظر بالینی چشم فوقاداری التهاب پلک و ریزش از چشم بود. تحت بیهوشی تومور فوق برداشت و به آزمایشگاه پاتولوژی جهت تشخیص ارجاع گردید. توده توموری فوق در فرمالین ۱۰٪ بافر خنثی پایدار و مقاطع ۵ میکرونی به روش معمول H&E جهت تشخیص رنگ آمیزی گردید. در مشاهدات ریزینی تومور فوق دارای ۲ حالت رشد میکروسکوپیکی متفاوت آسینار و صفحه ای بوده است. ضمناً سلولهای سرطانی دارای هسته های پر کروماتیک و واکنش داده و اشکال میتوزی به میزان کم مشاهده گردید بعلاوه هسته ها علائم پلئومورفیسم را به وضوح نشان میدادند. با عنایت به موارد بدخیمی ضایعات فوق درجه بدخیمی تومور فوق درجه ۳ تعیین گردید.

تومور فوق از نظر بالینی با شالازیون، التهاب پلک و سایر تومور های پوستی و پلک اشتباه میگردد. گزارش قبلی مینی بر آدنوکارسینوما در غدد فوق در سگ در ایران مشاهده نگردیده است. غالب نئوپلاسم های پلک را تومورهای خوش خیم تشکیل میدهند و در موارد بدخیمی نیز متاستاز نادر بوده و معمولاً برگشت تومور کم است. رایج ترین تومور چشم گاو را SCC تشکیل میدهد ممکن است با تومور فوق اشتباه شود.

واژه های کلیدی: آدنوکارسینوما، غدد سگ Meibomian