



گزارش درمانگاهی یک مورد carcinoma ductal Apocrine در یک قلاده سگ نژاد مخلوط و بررسی هیستوپاتولوژیک آن

حمیدرضا جهانی^{۱*}، شهاب رمضان پور^۲، سعید حیدریان^۳، بهران زمانی راد^۴، پرویز نوشیروانی^۵

۱. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۲. رزیدنت پاتولوژی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۳. رزیدنت بیماریهای داخلی دامهای کوچک دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۴. رزیدنت پاتولوژی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۵. رزیدنت کلینیکال پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

h.jahani۱@ut.ac.ir

مقدمه: غدد آپوکرین، غدد اصلی عرق در سگ ها است. گزارش شده است نژادهای گلدن رتریور، کولی، ژرمن شپرد و کوکراسپانیل بیشتر مستعد ابتلا به ضایعات این غدد هستند. ضایعات غدد آپوکرین به انواع مختلفی طبقه بندی می شوند: آدنوم غده آپوکرین، آدنوم مجاری غده آپوکرین، کارسینوم غده آپوکرین، کارسینوم مجاری غده آپوکرین، آدنوم و کارسینوم غده سرومینوس، آدنوم و کارسینوم غده کیسه مقعدی. کارسینوم های غده آپوکرین به ترتیب ۰/۶ تا ۲/۲ و ۲/۵ تا ۳/۶ درصد تومورهای پوست در سگ ها و گربه ها را شامل می شوند. ductal Apocrine carcinoma ها توده های چند لوبولی و گاهی کیستی جلدی تا زیرجلدی هستند که از دو لایه سلول اپی تلیال بازوفیلی که سیتوپلاسمی روشن دارند ساخته شده اند. سلولهای مجاور ناحیه ی غشای پایه ممکن است فوژی فرم باشند. در این تومورها تمایز به سلولهای سنگ فرشی نیز ممکن است دیده شود. این تومورها دارای پلئومورفیسم هسته ای و سلولی هستند. این توده ها ظاهری زخمی و پرولیفراتیو داشته، به آرامی رشد می کنند و جراحی درمان انتخابی در آن ها می باشد. روش کار: کیس ارجاعی یک قلاده سگ نر ۷ ساله نژاد مخلوط بود که با علائم بی حالی، بی اشتها و وجود یک توده کیستیک با ظاهر زخمی بر روی سر مراجعه کرد. به منظور بررسی هیستوپاتولوژیک توده، کیس برای انجام biopsy excisional به بخش جراحی ارجاع شد و تمامی توده به همراه حاشیه ای از بافت سالم اطراف آن برداشته و نمونه ی تهیه شده در فرمالین ۱۰ درصد فیکس به بخش آسیب شناسی فرستاده شد. بحث و نتیجه گیری: مشاهدات هیستوپاتولوژیک لام تهیه شده از توده مورد نظر حاکی از تکثیر توموری ساختار مجاری غدد عرق با بافت پوششی مکعبی دولایه و ترشحات اتوزینوفیلیک به همراه تغییرات نئوپلاستیک در سلولهای اپیتلیوم مجاری غدد عرق بود. همچنین تغییرات بدخیمی شامل تکثیر توموری سلولهای اپی تلیال، پلئومورفیسم و وجود اشکال میتوزی با درجه بالا مشاهده گردید. این یافته ها تایید کننده ی carcinoma ductal Apocrine بودند.

گزارش شیوع truncata Hadjelia در کبوترهای یک مرکز نگهداری در یزد

مریم رسولی^۱، محمد خدادادی^{۱*}، عباس اولیاء اردکانی^۱، سعید منتظری^۱

۱. دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

۲. گروه پاتوبیولوژی آموزشکده دامپزشکی شه میرزا، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

truncata Hadjelia یک نماتود اسپیروئید می باشد که دستگاه گوارش پرندگان مختلف را آلوده می کند. سیر تکاملی آن غیر مستقیم و مراحل نابالغ آن در برخی سوسک ها طی می شود. در این گزارش در یک مرکز نگهداری کبوتر در یزد که دارای ۶۰ قطعه کبوتر بود، مواردی از بی اشتها و بی حالی مشاهده گردید. ۲ کبوتر تلف شدند و لاشه ها به آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی سمنان منتقل گردید. پس از بررسی آلودگی بسیار زیاد سنگدان به کرم truncata Hadjelia و تخم کرم های آن در نمونه مدفوع مشاهده شد. پس از بررسی مجدد مرکز، ۲۶ کبوتر آلوده تشخیص داده شده ولی درمان همگانی با فنبندازول انجام گرفته و علائم بهبودی مشاهده گردید. بر اساس این بررسی میزان شیوع آلودگی truncata Hadjelia در این مرکز نگهداری کبوتر ۴۳/۳٪ (۳۰/۷۶-۵۵/۸۴٪) با فاصله اطمینان ۹۵٪ و میزان مرگ و میر ۳/۳٪ تخمین زده شد. با توجه به گزارش های اندک آلودگی پرندگان به truncata Hadjelia ولی به نظر می رسد این بیماری می تواند به عنوان خطری جدی با شیوع نسبتا بالا برای پرندگان محسوب شود که نیازمند مطالعات بیشتری در زمینه بیماریزایی و میزبان های واسطه بالقوه می باشد.