گزارش یک مورد آدنوسارком سلول های آسينيک غده بزاقی زیر زبانی در گربه

سروش محيط مائي، گ riff مستير، سيد امير رضوی، مجید مهری

1- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، دانشکده دامپزشکی، قروه دانشگاهي کرج/ ايران
2- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، دانشکده دامپزشکی، قروه پانومابولیژی کرج/ ايران
3- دانشگاه پژوهش نخستین، نهالی/ ايران
mohitmafi@kiau.ac.ir

چکیده
غده بزاقی از مهم‌ترین غدد ترشحی داخلی دهان می‌باشد. هر چهار نوع غده بزاقی تحت فکی، زیر زبانی، پاروتید و زایگوماتیک که در گربه وجود دارد

می‌توانند دچار نوبت‌الزائد شوند اما ابتلا غده پاروتید در گربه‌ها بیشتر گزارش شده است.

یک برجستگی نوموری شکل در زیر زبان گربه ای که با علائم دنشواری در جویدن و بلع، ترشح و ریزش غیرطبیعی براقی، اشتهای و کاهش وزن به یکی از دانش‌های خاص هزار ارجاع شهر تهران ارائه شده بود از طریق انجام عمل جراحی برداشته شد و جهت تشخیص ضایعه به آزمایشگاه هیستوپاتولوژی ارسال گردید. در بررسی میکروسکوپی نومور این نیلگی غده ای مشاهده شد که آسیتی های پر از سلول منظور، تپیر و انگاره انژنیدی ایجاد کرده بودند. علائم بدحیدن شامل تقصیمت میتوای، پلنومورفیسم و هایپرکرومینوسم در هنگام نوبت‌الزائده نوبت‌الزائده به وضع نماینده بود که متجر به تشخیص آدنوسارکوم سلول‌های آسیتیک غده بزاقی گردید. این گزارش اولین مورد ابتلا غده بزاقی زیر زبانی به این نوع نومور در گربه می‌باشد.

واژگان کلیدی: آدنوسارکوم سلول‌های آسیتیک، غده بزاقی زیر زبانی، گربه
Acinic cell adenocarcinoma in sublingual salivary gland of a cat

Mohitmafi S.1*, Moayer F.2, Razavi, S.A.3, Mehri, M.3
1- Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Karaj Branch, Karaj, Iran
2- Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Karaj Branch, Karaj, Iran
3- General Practitioner, Tehran, Iran

* Corresponding author: mohitmafi@kiau.ac.ir

Abstract
Salivary glands are the most important of the mouth internal secretory. Saliva contains many useful enzymes that help in the digestive process. There are four major salivary glands in cats, including the mandibular, sublingual, parotid, and zygomatic gland. Adenocarcinoma can affect any of these salivary glands in cats, but the major target of this tumor in cats is the parotid gland. Sublingual mass of a cat with clinical sign such as dysphagia, saliva drooling, anorexia and weight loss removed by surgical operation and sent for the histopathological evaluation. In microscopic observation; Tumor of a glandular epithelium was seen. Acinar cells had been established a solid and adenoid pattern. Malignancy signs, including mitotic formation, hyperchromatism and pleomorphism were clearly visible in nucleus of the neoplastic cells. Clinical and histopathological finding reveals an acinic cell adenocarcinoma and in our knowledge, this is the first report on this kind of tumor in salivary gland of a cat.

Key Words: Acinic cells, adenocarcinoma, sublingual salivary gland, Cat
کارگری بیک مورد ادنوکارسینوم سلول‌های آسیبیک غده بزاقیز زبانی در کره

سال دیده می‌شود (۱۳۸۷) تومورهای اولیه ای که در دهان ایجاد می‌شوند عموماً دارای خاستگاهی خیر از سه منشأ: مخاط دهان. پریبوتونوم و لامپتیسینی ممکن است. ادنوکارسینوم غده بزاقیز هر شانه است. شاخص اگزانسیون‌های غده داخل غده در حد زیادی کشیده و آن را به لوب و لیپولئیا تقسیم می‌نماید. هر لبل از بافت همبند درون همراه با گز های خونی وسیع تشکیل شده است که به سطح ریز و کورکین مجاری را به دقت گیرد. این مجاری به مجاری پرگرکند و ترشحات خون و غده بزرگ کننده به داخل دهان ترشح می‌کند. غده بدین از سه نوع: اسپرسوزی، مکروسی و یا مختلط تشکیل شده است. غده زیر زبان، مانند سایر غده بزاقیز دارای کیسول و تکسیریات مربوط است. این غده بیشتر از آسیب‌های مکروسی تشکیل شده است و %۶۵ مکروسی و %۳۵ سروری در انسان در نشانگر کننده و گوشتخوار زبانی های مختلف در کل می‌باشد و وجود دارد. این تومور در نشانگر کننده و ویژگی‌های اکثرل مکروسی و در گوشتخواران، اسپرتسی و انتانات مختلط است.

یك گردی نه سالا از زاده بزاقیز های مو کونا الهی (DSH) با دشواری در جودادن و بیل، ترشح و ریزش غیر طبیعی بیشینی به اشتهای و کاخ ورز به یک تیت از درمان‌های خاص خصوصی شهروند ارجاع شد. در مشاهده اولیه حرکات غیر عادی زبان مشاهده می‌شود به نحوی که نظر میرسی هیوان سه در خارج کردن جسم خارجی از دهان دارد. درمایه محصولات دهانی توده ای محدود، خروطی شکل و به رنگ نسبت به شاکی در نزدیک مشاهده می‌گردد که با توجه به علامات بیمار، محلی ضعیف و خصوصیات ظاهری با احتمال وجود تومور غده بزاقیز، درمان جراحی از طریق برداشت کامل غده انتخاب گردد (تصویر شماره ۱)
بدرنگ 15 میلیگرم به ارزی هر کیلو وزن نیز انجام شد.

بیمار در حالات خوبی بوده که گزینه نخستی بوده و با استفاده از دهان که گرفته دهان حیوان باز نگهداری شده گردید. چهار بیشتر از آسپیراپاسن خون و ترشحات، لر داشت تا کارگذاری و پس از انجام ضد عفونی مخاط دهان و گلو از طریق فاصله توده مخلوط کلر هیدروفورام و ساکشن محوطه دهان و گلو. توده مورد نظر بطری توده که توده کوچک توده باعث شدکه به انتظار ایجاد ایجاد بدن سیالوسل Sialocele (Marsupialization).

پس از عمل، اسمیتی سیلیون که در محلول شیمیایی اوراکول به میزان 20 میلیگرم به ارزی هر کیلو وزن 8 ساعت و ضد عفونی کردن ناحیه عمل به محلول دهان و گلو توده که توده کوچک توده باعث شدکه به انتظار ایجاد ایجاد بدن سیالوسل Sialocele (Marsupialization).

تصویر 3- نمای میکروسکوپی غده برایقی زیر زبانی که در آن میزان سلولهای توموری اطراف یک آسیب را دیده. علائم بدکاری شامل تئوماتیزی، پلیمورفیسم و هایپرکرومیسم در هسته سلولهای تئوماتیک نمایان است. (H&E – X100)
کارشناسی پیشرفته در زیست‌شناسی و سلول‌های آسیب‌پذیر در کروم بر اساس میکروسکوپی غده براقی زیر زبانی در آزمایشگاه H&E - X400

نتیجه‌گیری و گزارش بالین

پس از برداشت تومور، حیوان به مدت ۶ ماه از نظر عود مجاد ثامن در این مدت عود مجدد تومور و هیچ گونه ضایعه پاتولوژیک در ناحیه مشاهده نگردید.

تومور سلول‌های آسیب‌پذیر (کارسینوم سلول‌های آسیبیک) نوعی تومور اپی‌پانیلی با درجه بدیعی‌پایین است که در برخی نواحی سلول‌های شیاطین سلول‌های طبیعی آسیبی های عقد براقی را در آن پیدا کرده (۸) این تومور مركب از ساختارهای آسیبی مایع باشد که خود از سلول‌های کوکچ نسبتاً یک شکل و یک‌دان کارسینوماتوزی تشکیل یافته‌اند.

نت‌گیری قرار گرفتن ان سلول‌ها بصورت مجمع‌های تپه‌ای با طرح و انگشت‌های آدنوئید و آدنوئید کیستیک می‌باشد.

در این تومور ۵ نوع سلول دیده می‌شود (۷) این سلول‌های آسیبی که به‌ترین گروهی در سلول‌های منجمد با محفظه‌ای به‌راه‌های آدیونت‌زد-آدنوئید-کیستیک می‌باشد.

این سلول‌های اندازه‌گیری سلول‌پوستی طرحی به رنگ هستند.

این سلول‌های دارای گرانول‌های طبیعی و دارای گاه‌های کوکچ با حاشیه‌های تیره‌تر شده‌اند.

این سلول‌های مشابه سلول‌های جدار مجاری ارتباطی عقد براقی که مکمل به تیره‌تر شده و در اطراف آسیبی‌های کوکچ تجمع یافته‌اند. این سلول‌های هسته‌های کوکچ با حاشیه تیره‌تر و سیتوپلاسمی بازوفیلی دارند.
References