



## بررسی شیوع مایکوپلازما هموفلیس در گربه های ولگرد شهرستان اهر

صائب مهدی آقایی<sup>۱</sup>، مهرداد نشاط قراملکی<sup>۲</sup>، نیمار جیبی ملکی<sup>۳</sup>، امیر گنج خانلو<sup>۴</sup>

۱ و ۳ دانشجوی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

۲ گروه علوم درمانگاهی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

Saeb.aghaei@gmail.com

مقدمه: مایکوپلازما هموفلیس به عنوان یکی از ارگانسیم های خونی در گربه ها مطرح است که می توانند سبب ایجاد کم خونی و برخی از علائم بالینی دیگر در گربه های آلوده شود. در بررسی انجام شده سعی بر این شد تا شیوع مایکوپلازما هموفلیس را در گربه های خانگی شهرستان اهر سنجیده تا ارتباط آن را با برخی از عوامل خونی مورد مطالعه قرار گردید. همچنین برخی از شاخص های خونی در گربه های آلوده با گربه های غیر آلوده مقایسه گردید. روش کار: پنج میلی لیتر خون از ورید سفالیک ۶۰ قلاده گربه ولگرد شهرستان اهر اخذ شد و پس از تهیه لام و رنگ آمیزی گیمسا، لام های رنگ آمیزی شده توسط میکروسکوپ نوری جهت آلودگی به مایکوپلازما هموفلیس بررسی شدند. همچنین با استفاده از روش آماری مان ویتنی برخی از شاخص های خونی در گربه های آلوده در مقایسه با گربه های غیر آلوده بررسی گردید؛ و نیز با استفاده از روش آماری مربع کای ارتباط بین آلودگی و برخی از عوامل نظیر: جنس و سن حیوان مطالعه شد. بحث و نتیجه گیری: نتایج نشان داد که از تعداد ۶۰ قلاده گربه ولگرد مورد مطالعه شهرستان اهر، ۶ قلاده (۱۰ درصد) آلوده به مایکوپلازما هموفلیس بودند و نیز نتایج نشان داد که مقادیر گلبول های قرمز، گلبول های قرمز هسته دار، MCH، MCH در گربه های آلوده به مایکوپلازما هموفلیس بطور محسوس نسبت به گربه های غیر آلوده کمتر بود. البته بررسی آماری انجام شده ارتباط معنی دار بین آلودگی با مایکوپلازما را با جنس و سن را نشان نداد. نتایج حاصل از تحقیق حاضر نشان می دهد که می بایست وجود مایکوپلازما هموفلیس را در مواجهه با علائم کم خونی در گربه های ولگرد شهرستان اهر محتمل بدانیم. کلمات کلیدی: مایکوپلازما هموفلیس، گربه، اهر

## گزارش یک نمونه تومور مرکب سرطانی در یک قلاده سگ بومی (Case report)

فرج الله ادیب هاشمی<sup>۱</sup>، میلاد کاشانی راد<sup>۲</sup>، شهاب رمضانپور<sup>۳</sup>

۱ دانشیار، رئیس بخش جراحی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۲ دانشجوی دکتری دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل، ایران

۳ رزیدنت پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

miladkashanirad@yahoo.com

مقدمه: نتوپلاسم یا تومور عبارت است از ازدیاد غیر طبیعی بافت که در نتیجه تقسیم بیش اندازه سلول ها و یا از بین رفتن طبیعی آنها اتفاق می افتد؛ که به ۲ دسته ی خوش خیم و بدخیم طبقه بندی می شوند. تومور های پستانی سومین تومور متداول در بین تمامی تومور ها هستند که این تومور ها در بین سگها از گربه ها بسیار شایع تر می باشند. روش کار: این بررسی در یک قلاده سگ بومی ماده ۴ ساله صورت گرفته که توموری به اندازه ۱×۰/۵×۱ سانتی متر به رنگ سفید خامه ای داشت. این تومور، یک تومور مرکب بود که به وضوح توده تکثیر یافته کانونی مرز بندی شده ای متشکل از لایه اپیتلیال و مایوپیتلیال به همراه مرحله غضروفی و استخوانی شدن را نشان میداد. سلولهای اپیتلیال داری میزان متوسطی سیتوپلاسم انوزینوفیلی با هسته های گرد تا بیضی بودند که به میزان اندکی آنیزوسیتوز و آنیزوکاریوز را نشان میدادند. سلولهای اپیتلیال همچنین به میزان اندکی حالت پلئو مورفیسیم بدون تقسیمات میتوزی را نشان میدادند. بحث و نتیجه گیری: بهترین راه درمان برای این نوع تومور ها عمل جراحی میباشد که نوع جراحی به اندازه، موقعیت و نیز گونه حیوان بستگی دارد. جراحی باید بسیار با دقت انجام گیرد و که با خارج نمودن خود توده و یا غده پستانی درگیر انجام میشود. برای بیشتر تومور های پستانی در سگها و گربه ها ایمونوتراپی، هورمون تراپی و اشعه تراپی سودمند نخواهد بود. کلمات کلیدی: تومور، نتوپلاسم، مرکب