



غلظت های سرمی لیپوپروتئین ها و ارتباط آنها با هورمون های تیروئیدی در سگ های سالم از نظر بالینی در منطقه اهواز

بهمن مصلی نژاد^۱، رضا آویزه^۲، علیرضا غدیری^۱، مهدی پورمهدی^۲، مرضیه رجبعلی پور^{۳*}

۱_ گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران. ۲_ گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران. ۳_ دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: m.rajabalipour@gmail.com

مقدمه و هدف: یافته های کمی در زمینه ارتباط بین هورمون های تیروئیدی سرم، کلسترول، تری گلیسرید و لیپوپروتئین ها در سگ ها وجود دارد. هدف از انجام این مطالعه، تعیین ارتباط بین هورمون های تیروئیدی و غلظت سرمی پروتئین های لیپوپروتئین ها و نیز تعیین ارتباط بین پارامترهای اندازه گیری شده در گروه های مختلف از نظر سن، جنس و فصل در سگ های منطقه اهواز، جنوب غرب ایران بود.

مواد و روش کار: نمونه های خون از ورید سفالیک ۶۰ قلاده سگ سالم از نظر بالینی و غیر آستان در دو فصل (تابستان و زمستان) و در دو گروه سنی (کمتر و بیشتر از ۳ سال) گرفته شدند. غلظت های سرمی کلسترول، تری گلیسرید، HDL، LDL، VLDL و ارتباط آنها با هورمون های تیروکسین (T4) و تری یدوتیرونین (T3) در سگ های مورد مطالعه اندازه گیری شدند.

نتایج و بحث: میانگین غلظت سرمی کلسترول، تری گلیسرید، T4، VLDL، LDL، HDL و T3 به ترتیب $۱۶۵ \pm ۸/۷۸$ ، $۱۱۳ \pm ۱۸/۴۶$ ، $۸۳/۴۶ \pm ۶/۳۹$ ، $۶۴/۶۸ \pm ۹/۲۶$ ، $۲۲/۴۲ \pm ۳/۵۹$ ، $۱/۴۸ \pm ۰/۱۴$ و $۰/۷۹ \pm ۰/۷۲$ میلی مول / لیتر بود. میزان پارامترهای فوق در دو فصل تابستان و زمستان نیز به ترتیب $۱۷۲ \pm ۱/۱۲$ ، $۸۴/۳۶ \pm ۱۳/۱۶$ ، $۶۹/۳۶ \pm ۴/۸۹$ ، $۸۹/۳۲ \pm ۹/۸۲$ ، $۱۶/۴۸ \pm ۲/۳۲$ ، $۱/۴۷ \pm ۰/۱۴$ ، $۰/۶۹ \pm ۰/۶۹$ و $۱۵۸ \pm ۵/۱۷$ ، $۱۴۲ \pm ۱۹/۸۶$ ، $۹۷/۵۶ \pm ۶/۱۸$ ، $۴۰/۰۴ \pm ۴/۷۶$ ، $۲۸/۳۶ \pm ۳/۹۷$ ، $۱/۴۹ \pm ۰/۱۴$ ، $۰/۹۲ \pm ۰/۶۸$ بود. فصل تاثیر معنی داری بر مقادیر تری گلیسرید، HDL، LDL و VLDL در سگ های مورد مطالعه داشت ($p < 0.05$). غلظت سرمی T3 و T4 به شکل غیر معنی داری در فصل تابستان کمتر از زمستان بود ($p > 0.05$). هیچ تفاوت معنی داری برای مقادیر کلسترول، T3 و T4 در گروه های مختلف از نظر سن، جنس و فصل وجود نداشت ($p > 0.05$). به دانش ما، هیچ گونه مطالعات قبلی در زمینه ارتباط بین هورمون های تیروئیدی با لیپوپروتئین های سرمی در سگ های ایران وجود ندارد.

واژه های کلیدی: تیروکسین (T4)، تری یدوتیرونین (T3)، لیپید، لیپوپروتئین، سگ، اهواز.

گزارش یک مورد Squamous cell carcinoma جلدی در یک قلاده سگ ژرمن شپرد

بهمن مصلی نژاد^۱، بابک محمدیان^۲، هادی نداف^۱، رضا آویزه^۱، محمد مسعودی^۱، مرضیه رجبعلی پور^{۳*}، فخرالدین احمدی^۴

۱_ گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران. ۲_ گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران. ۳_ دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران. ۴_ دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران.

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: m.rajabalipour@gmail.com

مقدمه و هدف: تومور بدخیم سلول های پوششی پوست (SCC) اغلب در سگ های مسن (با میانگین سنی ۸ سال) دیده می شود. این تومور بیشتر در مناطق بدون مو و غیر پیگمانته دیده می شود. SCC مسوول ۵ درصد از تومورهای پوستی در سگ می باشد. تابش نور خورشید از عوامل مستعدکننده در ایجاد تومور به شمار می رود. **مواد و روش کار:** یک قلاده سگ ۱۱ ساله، اخته شده، ماده و از نژاد ژرمن شپرد، جهت ارزیابی توده ی پوستی، به بیمارستان آموزشی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران در اهواز ارجاع داده شده بود.

نتایج و بحث: در معاینه بالینی، یک ندول پوستی اولسره، به اندازه ۳ سانتی متر، در بخش بالای سمت چپ ران دیده شد. دو هفته بعد، دیگر ندول های پوستی (۲ عدد) در مناطق مختلف بدن تشکیل شده بودند. رادیوگرافی از قفسه سینه، هیچ نوع متاستاز ریوی را نشان نداد. علائم حیاتی در محدوده نرمال بودند. شمارش سلول های خونی (CBC) یک نوتروفیلی متوسط را نشان داد. بعد از آماده سازی آسپتیک محل برای جراحی و بیهوشی عمومی، بخشی از توده برداشته شده و جهت ارزیابی هیستوپاتولوژی، به بخش پاتولوژی دانشکده دامپزشکی ارسال گردید. نتایج بیوپسی، تومور بدخیم سلولهای پوششی پوست (SCC) را همراه با تشکیل "شاخه های مروارید مانند" نشان داد. SCC به شکل میکروسکوپی و از طریق مشخص شدن سلول های اپی تلیال بدخیم، با درجات متفاوتی از تفریق سلول ها به سمت کراتینوسیت ها تشخیص داده شد. برداشت توده ها از طریق جراحی، درمان موثر را فراهم کرد. پیگیری برای مدت ۶ ماه بعد از جراحی، هیچگونه عود از نئوپلاسم را نشان نداد، اما امکان بررسی بیشتر فراهم نگردید. گزارش موجود، تومور بدخیم ناشی از سلول های اپی تلیال تفریق شده از پوست را بیان می کند. در گزارش موجود، اشعه خورشید می تواند به عنوان عامل مسبب SCC پوست در سگ در نظر گرفته شود.

واژه های کلیدی: تومور جلدی، اسکوآموس سل کارسینوما، ژرمن شپرد، سگ، ایران.