



سومین کنگره ملی

دامپزشکی حیوانات کوچک

۲۱ و ۲۲ آبان ۱۳۸۵

تهران - بیمارستان امام خمینی - تالار امام

مجموعه خلاصه مقالات

مجموعه مقالات کامل



گزارش یک مورد هیپوتیروئیدیسم در سگ نژاد تریر (اولین گزارش در ایران)

دکتر علی اصغر سرچاهی^۱، دکتر بهرام بزرگ جمی^۲، دکتر مجتبی لیاقت^۳

۱ گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

۲ دانش آموخته دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

هیپوتیروئیدیسم یک ناهنجاری عمومی می باشد که به دلیل عدم وجود غلظت کافی از هورمون های مترشحه از تیروئید بوجود می آید. هیپوتیروئیدیسم به دو شکل مادرزادی و اکتسابی ایجاد می شود. در فرم مادرزادی علائم کوتولگی، افزایش بیش از حد وزن، کاهش رشد، ریزش مو بصورت دوطرفه و متقارن، کوتاه شدن طول جمجمه، تورم کره چشم و ضخیم شدن پوست می باشد و علت آن تکامل ناقص تیروئید، عدم ترشح کامل هورمون های تیروئید و ناهنجاری در نحوه انتقال آن و کمبود شدید ید می باشد. نوع اکتسابی نیز بطور اولیه به دلیل کاهش میزان بافت فعال غده تیروئید (ناشی از یک التهاب در غده تیروئید با دخالت سلولهای ایمنی) و عدم تولید ید در بدن بطور ثانویه بخاطر عدم ترشح کافی هورمون تحریک کننده ترشح تیروکسین (TSH) توسط غده هیپوفیز ایجاد می شود و می تواند در جاتی از هیپیرکراتوز و تجمععات فولیکولی و هیپیر پیگمنتاسیون را در پی داشته باشد. سگ ماده دو ساله از نژاد تریر با علائم موی ریختگی در ناحیه شکم و پهلوها و اطراف دم به همراه هیپیر پیگمنتاسیون پوست، افزایش وزن، پر نوشی و پر خوری به کلینیک دانشکده دامپزشکی شیراز ارجاع گردید. پس از معاینات اولیه از حیوان خونگیری جهت تعیین تابلوی خونی (CBC) و جداسازی سرم بعمل آمد. میزان تمامی پارامتر های خونی نظیر PCV و RBC و WBC طبیعی بودند و هیچگونه بیماری عفونی و یا انگلی تشخیص داده نشد. سپس بروی سرم خون آزمایشات اندازه گیری آنزیم ALP و کلاسترول و گلوکز خون به همراه اندازه گیری هورمون های T4 و Free T4 و TSH توسط روش رادیو ایمنونوآسی (RIA) انجام گرفت. میزان کلاسترول و گلوکز و آنزیم ALP بترتیب ۱۰۲ mg/dl و ۱۷۵ و ۳۷/۵ U/L و مقدار T4 و Free T4 و TSH بترتیب ۱/۳ ng/dl و ۰/۵۵ ng/dl و ۷/۱۱ I/m.iu بود. با توجه به پایین بودن میزان T4 و Free T4 و TSH در سرم خون این سگ علت بیماری ر کم کاری غده تیروئید تشخیص داد. سپس دام مورد نظر با داروی Levothyroxine به میزان ۰/۰۲ mg/kg هر ۱۲ ساعت یک بار مورد درمان قرار گرفت. و پس از گذشت ۳ ماه از شروع درمان بیشتر علائم حیوان به حالت طبیعی برگشت و در سایر علائم از جمله آلوپسی پیشرفت بهبودی کاملاً مشهود بود.

1. Belshaw B.E., Rijnberk A.; Radioimmunoassay of plasma T3 and T4 in the diagnosis of primary hypothyroidism in dogs; JAAHA, 15:17-23, 1979.
2. Kaelin S., Watson D.J., Church D.B.; Hypothyroidism in the dog: a retrospective Study of sixteen cases; Journal of small animal practice, 27: 533-539, 1986.
3. Medleau L., Eigenmann J.E., Marksauders H., Goldschmidt M.H.; Congenital hypothyroidism in a dog; JAAHA, 21: 341-344, 1984.
4. Nelson W.R., Couto C.G.; Small animal medicine, Third edition, pp: 691-700, 2003