

THE FIRST NATIONAL VETERINARY SMALL ANIMAL CONGRESS

کتاب خلاصه مقالات

اولین کنگره دامپزشکی حیوانات خانگی ایران

دستورالعمل
دندانپزشکی

۱۳۸۲ و ۲۹۷ شهریور

تهران - مرکز همایش های بین المللی رازی



گزارش یک مورد ضایعه تنه مغزی (brain stem) در یک قلاده سگ

دکتر علی اصغر سرچاهی^۱، دکتر امیرا شکان مهجور^۲، سینا صفائی^۳

۱- گروه آموزشی علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

۲- گروه آموزشی پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

۳- دانشجوی سال ششم دکترای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

در تاریخ ۸۲/۴/۱۱ یک قلاده سگ نر ۲۰ ماهه‌ای از نژاد ژرمن تپرد با علامت عدم تعادل و تشنج به کلینیک دانشکده دامپزشکی شیراز ارجاع شد. طبق گفته صاحب دام، علامت چند ساعت قبل، بعد از اینکه حیوان از منزل خارج شده و مدتی بعد برگشته، شروع شده بود. در معاینه حیوان مشخص شد که تعداد ضربان قلب ۱۸۰ ضربه در دقیقه و تنفس سریع و به صورت لهله‌زننگ (panting) بوده و درجه حرارت بدن ۴۰/۵ درجه سانتی‌گراد بود. نبض سطحی بود و به سختی حس می‌شد. با لمس بدن حیوان تشنج شروع شده و اسپاسم شدید عضلات دیده می‌شد و دست و پا به صورت باز (extend) در می‌آمد و بعد از حدود یک دقیقه علامت رفع می‌شد، ولی با لمس مجدد بدن حیوان و یا چند دقیقه بعد مجدداً علامت به صورت خود به خود شروع می‌شد. برای درمان اورژانسی ۱۰ میلی‌گرم دیازیام به عنوان داروی ضد تشنج به صورت داخل وریدی به حیوان تزریق شد، ولی اثر چندانی در رفع علامت مشاهده نشد. با توجه به اینکه احتمال مسمومیت نیز می‌رفت، از داروی زایلازین (1/۵ mg/kg) به صورت عضلاتی برای ایجاد استفراغ و سپس شستشوی معده استفاده شد، ولی حیوان نیم ساعت بعد در اثر ایست تنفسی تلف شد.

در کالبدگشایی خونریزی وسیع در فضای اپیدورال، زیر سختشامه و زیر عنکبوتیهای، در اطراف نیمکرهای مغز و در تمام طول نخاع مشاهده شد. بین مهره اطلس و استخوان پس‌سری قطر کanal نخاعی کمتر از حالت طبیعی بود و پارگی نخاع بین مهره‌های اطلس و پس‌سری مشاهده شد. در مقاطع هیستوپاتولوژی، کروماتولیز در نرونها تنه مغزی مشخص بود. با توجه به تاریخچه، شروع سیر علامت و خارج شدن حیوان از منزل، به نظر می‌رسد که به مغز حیوان ضربه وارد شده که این ضربه باعث پارگی عروق پرده‌های منز و خونریزی وسیع در اپیدورال، زیر سختشامه و زیر عنکبوتیهای شده و این لخته‌های خونی باعث فشار به نیمکرهای مغز شده که منجر به تشنج شده است. همچنین فشار به تنه مغزی (brain stem) باعث هیپراسپاستیتی و در نهایت ایست تنفسی در حیوان شده است.