



### مروری بر بیماری تایزرز

حمیدرضا محمدی<sup>۱</sup>، مصطفی عبداللهی<sup>۲</sup>، آیدا نجمالدین<sup>۳</sup>، مرتضی عبداللهی<sup>۴</sup>، کیهان نصراللهی<sup>۳</sup>

۱. استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

۲. دستیار بیماریهای داخلی دامهای بزرگ، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

۳. دانش آموخته دکتری عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

۴. دانش آموخته دکتری عمومی دامپزشکی، دانشگاه آزاد واحد گرمسار، ایران.

a.darebaghi@yahoo.com

بیماری تایزرز یک سپتیمی تکگیر حاد بسیار کشنده کبدی در کره اسب است که توسط کلستریدیوم پلیفرم (باسیلوس پلیفرمیس) ایجاد میشود. عامل بیماری قادر به تشکیل اسپور در خاک بوده که پس از بلع مدفوع حاوی اسپور باکتری از طریق جریان خون پورتال به کبد رسیده و پس از تکثیر در کبد سبب سپتیمی میگردد. دوره کمون بیماری تا به امروز مشخص نشده اما احتمالاً در حد چند ساعت میباشد. علائم بالینی شامل حمله ناگهانی تب، زردی مخاطات، زمینگیری و تشنج بوده و پس از یک دوره ۶۲-۱۶ (میانگین ۳۰) ساعته کره تلف میگردد. تشخیص بیماری غالباً به اشتباه به دنبال مشاهده بزرگ بودن کبد و وجود نقاطی از نکروز انعقادی در آن صورت میگردد که این علائم در عفونت EHV-۱ هم مشاهده میشوند و برای تشخیص صحیح بایستی از PCR Time Real و یا مشاهده باسیلهای داخل هیاتوسیتها بهره جست. پیشاگاهی بیماری ضعیف بوده و در صورت تشخیص زودهنگام بیماری ممکن اسب تجویز خوراکی و تزریقی آمپیسیلین-جنتامایسین استفاده نمود. مطالعات نشان دادهاند که ایجاد یک ایمنی پاسیو در کره از طریق بلع آغوز مناسب و کافی سبب ایجاد درجاتی از ایمنی در کره میشود. کلمات کلیدی: تایزرز، کره اسب، کلستریدیوم پلی فرم، کبد.

### گزارش وقوع فلجی ناشی از گزش کنه در سگ نژاد میکس ماستیف

فخرالدین رضایی<sup>۱</sup>، فایزه قاسم زاده<sup>۲\*</sup>، محمد روحانی<sup>۲</sup>

۱. دانش آموخته دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

۱. کارشناسی ارشد انگل شناسی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

۲. دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

faezehgh766@yahoo.com

مقدمه: فلجی ناشی از گزش کنه به وسیله یک نوروتوکسین ایجاد میشود که از غدد بزاقی کنه ماده درماستور آزاد میشود، غدد بزاقی در کنه ها با ترشح ترکیبات هموستاتیک و ضد التهابی متعدد اتصال و تغذیه مداوم کنه را از میزبان میسر میکند، این غدد به عنوان منبع و ترشح کننده ی توکسینهای ایجاد کننده فلج کنه ای به شمار میرود. مکانیسم اثر توکسین در ایجاد فلجی چندان مشخص نیست اما تا حدود زیادی تحت تاثیر قرار گرفتن ترشحات پیام رسان شیمیایی استیل کولین در پیش سیناپس به عنوان دلیل اصلی شناخته میشود که موجب بلوکه شدن انتقال پیامهای عصبی در رشته های جسمی و حرکتی میشود. روش کار: مورد گزارش شده سگ نر ۳/۵ ساله نژاد میکس ماستیف است که دنبال فلجی پاها به کلینیک ارجاع شد و بعد از انجام معاینات بالینی که تقریباً همه ی پارامترهای معمول در حد نرمال بود به معاینه ی پوست پرداخته شد که وجود کنه ها را مشخص کرد. بحث و نتیجه گیری: حدود ۱۲ ساعت بعد از برداشت کنه ها، پیشرفت در راه رفتن و کنترل عضلات پا دیده شد و حدود ۱/۵ روز بعد سگ به طور کامل توانایی حرکت را بدست آورد.

کلمات کلیدی: فلجی، سگ، کنه