

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Παθολογία

Θρόμβωση κοιλιακής αορτής σε σκύλο με εντεροπάθεια με απώλεια πρωτεϊνών. Αναφορά σε ένα περιστατικό

Μαρτίνης Δ. Ε. Κτηνίατρος, PgCertSAM, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Κουτελίδου Δ.** Κτηνίατρος, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα | **Καρρά Κ.Ε.** Κτηνίατρος, GPCert(DI) ISVPS, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα

Oral Communications: Pathology

Aortic thrombosis in a dog with protein losing enteropathy. A case report

Martinis D.E. DVM, PgCertSAM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece | **Koutelidou D.** DVM, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece
Karra K.E. DVM, GPCert(DI) ISVPS, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece

Εισαγωγή

Η εντεροπάθεια με απώλεια πρωτεϊνών στους σκύλους συνδέεται με υπερπηκτικότητα. Ωστόσο, η κλινική εμφάνιση θρομβοεμβολικού επεισοδίου στους ασθενείς αυτούς είναι σπάνια. Περιγράφεται περιστατικό θρόμβωσης της οπίσθιας κοιλιακής αορτής σε σκύλο με εντεροπάθεια με απώλεια πρωτεϊνών.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος, 10 ετών, θηλυκός, στερημένος, φυλής Springer Spaniel, παραπέμφθηκε στη κλινική για διερεύνηση θρόμβωσης στην οπίσθια κοιλιακή αορτή έπειτα από αξονική τομογραφία. Στο νοσολογικό ιστορικό αναφέρονταν διαλείπουσες διάρροιες, με μέτρια ανταπόκριση σε πρεδνιζολόνη και διατροφικά μέτρα, καθώς και αιφνίδια πάρεση οπισθίων άκρων προ ολίγων ημερών. Η βιοχημική εξέταση του αίματος ανέδειξε υποπρωτεϊναιμία και υποχολοστερολαιμία, ενώ η τιμή φολικού οξέως ήταν χαμηλή. Στον υπέρηχο κοιλίας ο βλεννογόνος του λεπτού εντέρου είχε πολυεστιακά αυξημένα ηχώγενεια. Χορηγήθηκαν ηπαρίνη, κλοπιδογρέλη, φολικό οξύ, κοβαλαμίνη, διατροφή υψηλής πεπτικότητας και χαμηλής περιεκτικότητας σε λιπαρά και προγραμματίστηκε η προοδευτική μείωση και διακοπή της πρεδνιζολόνης.

Έπειτα από σταθεροποίηση του ασθενούς, διενεργήθηκε γαστροδωδεκαδακτυλοσκόπηση και λήψη βιοψιών με κύρια ευρήματα τον διάχυτα έντονα οιδηματικό βλεννογόνο του στομάχου και

Introduction

Protein losing enteropathy in dogs is associated with hypercoagulability. However, clinical manifestation of a thromboembolic episode in these patients is uncommon. We present a case of aortic thrombosis in a dog with protein losing enteropathy.

Clinical case

A 10-years-old female, neutered Springer Spaniel, was referred to our clinic for investigation of aortic thrombosis after performing a CT scan. The patient had a history of intermittent diarrhea, and an acute paresis of hindlimbs developing in the previous days. After a series of diagnostic tests, hypoproteinaemia, hypocholesterolaemia and low serum folate were found, while the abdominal ultrasound revealed multifocally increased echogenicity of the mucosa of the small intestine. Heparin, clopidogrel, folate, cobalamin and a low fat and highly digestible diet were prescribed. After stabilization, gastro-duodenoscopy was performed and biopsies were collected. The histopathological diagnosis was a moderate lymphoplasmacytic and eosinophilic gastritis-enteritis and a mild lymphangiectasia. A diagnosis of protein losing enteropathy was made and cyclosporine and prednisolone were prescribed.

Results

The clinical signs resolved and the abnormal bio-

έντονα κοκκώδη και εύθρυπτο βλεννογόνο του δωδεκαδακτύλου, με συνοδό ήπια διάταση των λεμφαγγείων. Η ιστοπαθολογική εξέταση των βιοψιών ανέδειξε μετρίου βαθμού λεμφοπλασμοκυτταρική και εωσινοφιλική γαστρίτιδα-εντερίτιδα και ήπιου βαθμού λεμφαγγειεκτασία. Τέθηκε, έτσι, η διάγνωση της εντεροπάθειας με απώλεια πρωτεϊνών και προστέθηκε στην αγωγή κυκλοσπορίνη, ενώ έγινε επανέναρξη της πρεδνιζολόνης.

Αποτέλεσμα

Μετά την έναρξη της αγωγής ακολούθησε πλήρης εργαστηριακή ίαση και κλινική ύφεση των συμπτωμάτων. Ένα χρόνο μετά, ο ασθενής εξακολουθεί να βρίσκεται σε ύφεση με χορήγηση κυκλοσπορίνης και πρεδνιζολόνης.

Συμπεράσματα

Το παραπάνω περιστατικό ενισχύει την άποψη της χορήγησης αντιθρομβωτικής αγωγής στους σκύλους με εντεροπάθεια με απώλεια πρωτεϊνών.

chemical parameters of the patient were corrected after initiation of treatment. One year later, the patient is healthy, while being treated with cyclosporine and prednisolone.

Conclusions

This case further justifies the notion of prescribing antithrombotics to dogs with protein losing enteropathy.