

Πολυποειδές αδένωμα του δωδεκαδακτύλου σε σκύλο

Ρουμελιώτη Σ. Κτηνίατρος, ISVPS GpCert (US), Ειδικευόμενη Απεικονιστικής Διαγνωστικής Alphavet, Αθήνα, Vets4life, Αθήνα | **Λυράκη Μ.** Κτηνίατρος, MSc DipECVIM-CA MRCVS, EBVS® European Specialist in Small Animal Internal Medicine, Vets4life, Αθήνα | **Πανόπουλος Ι.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, DipECVDI, EBVS Specialist, Alphavet, Αθήνα

Oral Communications: Diagnostic Imaging

Polypoid adenoma in the canine duodenum

Roumelioti S. DVM, ISVPS GpCert (US), Vets4life, Athens | **Lyraki M.** DVM, MSc, DipECVIM-CA MRCVS, EBVS® European Specialist in Small Animal Internal Medicine, Vets4life, Athens | **Panopoulos I.** DVM, PhD, DipECVDI, EBVS Specialist, Alphavet, Athens

Εισαγωγή

Το αδένωμα του γαστρεντερικού σωλήνα είναι καλοήθης νεοπλασματική εξεργασία επιθηλιακού τύπου που εντοπίζεται κυρίως στο παχύ έντερο και στο στόμαχο. Στο σκύλο έχουν περιγραφεί μόνο δύο μεμονωμένα περιστατικά αδενώματος στο λεπτό έντερο. Στο περιστατικό αυτό γίνεται αναφορά σε πολυποειδές αδένωμα στην καμπή του δωδεκαδακτύλου.

Κλινικό περιστατικό

Σκύλος αρσενικός στείρωμένος 13 ετών ακαθόριστης φυλής και μεγάλου μεγέθους, παραπέμφθηκε για διερεύνηση χρόνιας αύξησης της αλκαλικής φωσφατάσης. Η κλινική εξέταση του ασθενούς δεν είχε σημαντικά ευρήματα. Η γενική εξέταση αίματος ανέδειξε ήπια μη αναγεννητική αναιμία και οι βιοχημικές εξετάσεις του ορού αποκάλυψαν μέτρια αύξηση της αλκαλικής φωσφατάσης με φυσιολογική δραστηριότητα των υπόλοιπων ηπατικών ενζύμων. Ο υπερηχοτομογραφικός έλεγχος έδειξε ηπατική μάζα.

Στην αξονική τομογραφία διαπιστώθηκε μονήρης ηπατική μάζα του κερκοφόρου λοβού και χωροκατακτητική τοιχωματική αλλοίωση πυκνότητας μαλακού ιστού στην καμπή του δωδεκαδακτύλου, με σχεδόν σαφή όρια και χωρίς μεταβολή της πυκνότητάς της μετά την έγχυση του σκιαγραφικού μέσου, μέγιστων διαστάσεων περί τα 3,8 x 2,4 x 3,4 εκ. Ακολούθησε βιοψία της ηπατικής μάζας με βελόνα trucut και υπερηχοτομογραφική καθοδήγηση, ενδοσκοπήση και βιοπτικός έλεγχος της εντερικής αλλοίωσης και του άντρου του στομάχου.

Introduction

The gastrointestinal polypoid adenoma is an epithelial in origin, benign neoplasia usually located in the large intestine and stomach. There are only two cases of polypoid adenoma in the small intestine described in the veterinary literature. In the present study a duodenal polypoid adenoma is reported in a dog.

Case report

A 13-year-old, male neutered, large, mixed breed dog was referred for investigation of a chronically increased ALP activity. Clinical examination was normal. Blood work also revealed mild non-regenerative anaemia while the remaining liver enzyme activities were normal. A hepatic mass was depicted in the ultrasound.

Computed tomography revealed a soft tissue hepatic mass of the caudate lobe and an intraluminal space occupying mass in the duodenum, with ill-defined margins, without contrast medium enhancement. An ultrasonographically-guided Trucut biopsy of the hepatic mass and endoscopically-retrieved biopsies of the duodenal mass were performed.

Results

A hepatocellular carcinoma and a duodenal polypoid adenoma were confirmed histopathologically.

Conclusion

Polypoid adenoma should be included in the differ-

Αποτελέσματα

Η ιστοπαθολογική εξέταση της ηπατικής μάζας ήταν συμβατή με ηπατοκυτταρικό καρκίνωμα ενώ της δωδεκαδακτυλικής με πολυποειδές αδένωμα.

Συμπέρασμα

Το πολυποειδές αδένωμα πρέπει να περιλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση μονήρους μάζας στο λεπτό έντερο και ο βιοπτικός έλεγχος είναι απαραίτητος για το διαχωρισμό του από άλλες καλοήθειες, φλεγμονώδεις ή νεοπλασματικές εξεργασίες του λεπτού εντέρου. Η μάζα μπορεί να ανευρεθεί τυχαία κατά την απεικονιστική εξέταση της κοιλίας, ή να προκαλέσει έμφραξη ή εγκολεασμό.

ential diagnosis of a duodenal mass lesion. While it can be detected incidentally, the polypoid adenoma may be also the cause of mechanical obstruction or intussusception.

Βιβλιογραφία / References

- Bowen EJ, Mundy P, Tivers MS, Syme HM, Mantis P, Smyth B, Baines SJ (2012) Duodenal Brunner's gland adenoma causing chronic small intestinal obstruction in a dog. *J Small Anim Pract* 53(2),136-139.
- Maguire A and Sheahan K (2018) Primary small bowel adenomas and adenocarcinomas-recent advances. *Virchows Arch* 473, 265-273.
- Perzin KH and Bridge MF (1981) Adenomas of the small intestine: a clinicopathologic review of 51 cases and a study of their relationship to carcinoma. *Cancer* 48(3),799-819.
- Saito T, Nibe K, Chambers JK, Uneyama M, Nakashima K, Ohno K, Tsujimoto H, Uchida K, Nakayama H (2020) A histopathological study on spontaneous gastrointestinal epithelial tumors in dogs. *J Toxicol Pathol* 33(2),105-113.