

Αντιμετώπιση αιμορραγίας της ουροδόχου κύστης με χρήση Holmium Laser

Φερλέμης Δ. Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Κτηνιατρική κλινική Μοσχάτου, Αθήνα | **Μπογογιαννίδου Μ.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευμένη στο Τμήμα Οφθαλμολογίας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας Α.Π.Θ., Ελεύθερος επαγγελματίας, Κτηνιατρική κλινική Μοσχάτου, Αθήνα | **Παντελάκη Α.Κ.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Κτηνιατρική κλινική Μοσχάτου, Αθήνα | **Καραβάνης Ε.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Ιστοπαθολόγος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Θεσσαλονίκη

Oral Communications: Internal Medicine - Parasitology - Endoscopy

Treatment of urinary bladder bleeding using Holmium Laser

Ferlemis D. DVM, Freelancer, MoVet Animal Hospital, Athens | **Bogogiannidou M.** DVM, Trained at the Department of Ophthalmology, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Department of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Freelancer, MoVet Animal Hospital, Athens | **Pantelaki A.K.** DVM, Freelancer, MoVet Animal Hospital, Athens | **Karavanis E.** DVM, PhD, Histopathologist, Freelancer, Thessaloniki

Εισαγωγή

Στην ανακοίνωση αυτή παρουσιάζεται ένα περιστατικό αντιμετώπισης σοβαρής αιμορραγίας στην ουροδόχο κύστη σκύλου που αντιμετωπίστηκε με Holmium Laser.

Κλινικό περιστατικό

Αρσενικός σειρωμένος σκύλος 10 ετών της φυλής Pitbull, παρουσίασε σύμφωνα με το ιστορικό χρόνια αιματουρία και παραπέμφθηκε για κυστεοσκόπηση. Κατά την κυστεοσκόπηση παρατηρήθηκαν αλλοιώσεις που προέβησαν στον αυλό του εγγύς τρίτου της ουρήθρας, αλλοιώσεις του βλενογόνου της ίδιας περιοχής και εικόνα φλεγμονής μέτριας έντασης με πετέχιες στην ουροδόχο κύστη. Οι ληφθείσες βιοψίες είχαν ιστολογική εικόνα υπερπλαστικής λεμφοκυτταρικής κυστίτιδας (με πιθανό ουροθηλιακό καρκίνωμα). Στον σκύλο δόθηκε αγωγή με, ειδικό για το ουροποιητικό, συμπλήρωμα διατροφής και πιροξικάμη για ένα μήνα, που οδήγησε σε υποχώρηση των συμπτωμάτων. Οκτώ μήνες μετά παρουσίασε πιο έντονη αιματουρία με σημαντική πτώση του αιματοκρίτη. Κατά την επαναληπτική κυστεοσκόπηση βρέθηκαν συμφύσεις στην ουρήθρα και πήγμα αίματος που παρεμπόδιζε μερικώς την έξοδο του ούρου. Στην ουροδόχο κύστη παρατηρήθηκε εικόνα βαριάς κυστίτιδας με εκχυμώσεις καθώς και μονήρης αλλοίωση γύρω από την οποία εντοπίζονταν η πηγή

Introduction

This communication presents a case of profuse urinary bladder bleeding treated successfully using Holmium Laser in a dog.

Clinical case

A 10-year-old dog presented with haematuria. During cystoscopy, lesions projecting into the lumen of the proximal urethra, a rough texture in the urethral mucosa, and the appearance of a mild inflammation with petechiae in the urinary bladder were noticed. Biopsies were obtained and histopathologic examination showed hyperplastic lymphocytic cystitis. The dog received dietary supplementation for the urinary tract, and piroxicam, leading to resolution of clinical signs. After eight months, the dog readmitted with profuse haematuria and a significant drop in haematocrit. Adhesions in the urethra and a blood clot partly obstructing the urine outflow were noticed in the follow-up cystoscopy. Severe inflammation with ecchymoses, as well as a single lesion, around which the source of bleeding was traced, were noticed in the urinary bladder. Haemostasis with the use of Holmium Laser was performed. The clinical signs resolved immediately and the haematocrit in the follow-up examinations increased to normal ranges.

της αιμορραγίας. Πραγματοποιήθηκε αιμόσταση με Holmium Laser και αγωγή με αμοξικιλίνη/κλαβουλανικό οξύ, τριανταξονικό οξύ και ειδικό για το ουροποιητικό συμπλήρωμα διατροφής.

Αποτελέσματα

Τα συμπτώματα μειώθηκαν άμεσα και ο αιματοκρίτης στις επανεξετάσεις (7η, 14η και 24η ημέρα) σημείωσε μεγάλη άνοδο φτάνοντας σταδιακά στις φυσιολογικές τιμές.

Συμπεράσματα

Ένα κοινό σύμπτωμα των παθήσεων του ουροποιητικού είναι η αιματουρία, που ενίοτε μπορεί να απειλήσει τη ζωή του ασθενούς, κάνοντας την άμεση και αποτελεσματική αντιμετώπισή της αναγκαία. Το Holmium Laser, ως ένα σύγχρονο χειρουργικό μέσο αποτελεί πλέον μια χρήσιμη προσθήκη στα μέσα αντιμετώπισης τέτοιων περιστατικών.

Results

The clinical signs resolved immediately and the haematocrit in the follow-up examinations increased to normal ranges.

Conclusion

A common sign of urinary tract disorders is haematuria, which may be life threatening and require immediate and effective treatment. Holmium Laser, as a modern surgical instrumentation is a useful option for the management of urinary bladder bleeding.

Βιβλιογραφία / References

- Wollin T and Denstedt J (2009) The Holmium Laser in Urology. Journal of Clinical Laser Medicine and surgery. Vol 16, p 13-20.