

Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

Η τοποθέτηση ουρητηρικής ενδοπρόσθεσης (stent) σε 2 σκύλους με ουρητηρολιθίαση

Δούρδας Γ. Κτηνίατρος, CSAVP/ Soft Tissue Surgery, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική | **Σβορώνου Μ.** Κτηνίατρος, MSc, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική

Oral Communications: Surgery

Ureteral stent placement in 2 dogs with ureterolithiasis

Dourdas G. DVM, CSAVP/Soft Tissue Surgery, Plakentia Veterinary Clinic | **Svoronou M.** DVM, MSc, Plakentia Veterinary Clinic

Εισαγωγή

Οι ουρητηρικές ενδοπροσθέσεις (stents), χρησιμοποιούνται στην κτηνιατρική πράξη για την αντιμετώπιση της έμφραξης των ουρητήρων εξαιτίας ουρητηρολιθίασης, νεοπλασίας, τραύματος ή στένωσης των ουρητήρων. Στην παρούσα εργασία περιγράφεται η τοποθέτηση ουρητηρικής ενδοπρόσθεσης μέσω λαπαροτομής σε 2 σκύλους με ετερόπλευρη ουρητηρολιθίαση λόγω χρόνιας χορήγησης αλλοπουρινόλης.

Κλινικά περιστατικά

Σκύλος, ημίαιμος, 6 ετών, θηλυκός στερημένος (A) προσκομίστηκε με κατάπτωση, ανορεξία και εμέτους. Στον εργαστηριακό έλεγχο διαπιστώθηκε ήπια αναιμία και αύξηση των τιμών ουρίας και κρεατινίνης. Το υπερηχογράφημα κοιλίας ανέδειξε λιθίαση του αριστερού ουρητήρα και του νεφρού και σύστοιχη υδρονέφρωση. Διενεργήθηκε λαπαροτομή και οι λίθοι του ουρητήρα αφαιρέθηκαν μέσω ουρητηροτομής. Για την αποφυγή στένωσης στο σημείο συρραφής του ουρητήρα αλλά και πιθανής υποτροπής της έμφραξης, τοποθετήθηκε ουρητηρική ενδοπρόσθεση με την βοήθεια ακτινοσκόπησης (C-arm). Σκύλος, φυλής German Shepherd, 9 ετών, θηλυκός ακέρατος (B), προσκομίστηκε με κατάπτωση έχοντας διαγνωσθεί με λιθίαση του δεξιού νεφρού και του ουρητήρα καθώς και ήπια υδρονέφρωση. Η χειρουργική αντιμετώπιση ήταν παρόμοια με του περιστατικού A.

Αποτελέσματα

Οι ασθενείς ανήψαν φυσιολογικά και εξήλθαν

Introduction

Ureteral stents are used in veterinary patients to divert urine from the renal pelvis into the urinary bladder, thereby bypassing ureteral obstruction secondary to ureterolithiasis, malignant obstructive neoplasia, trauma, or ureteral stenosis/strictures. This study presents the ureteral stent placement via open surgical technique in 2 dogs with ureterolithiasis due to chronic administration of allopurinol.

Clinical cases

A 6-year-old mixed breed dog (A) was presented with vomiting and anorexia. Laboratory tests revealed mild anemia and elevated creatinine and BUN levels. Ultrasonography demonstrated lithiasis of the left kidney and ureter. Ureteroliths were removed via ureterotomy and a ureteral stent was placed with concurrent fluoroscopy. A 9-year-old German shepherd (B) was presented with the diagnosis of unilateral nephroureterolithiasis and treated as above.

Results

Recovery was uneventful and both patients were discharged 3 days postoperatively receiving amoxicillin/ clavulanic acid and tramadol, while allopurinol was discontinued. In patient A, the stent was removed 11 months postoperatively due to migration. 4 years (A) and 4 months (B) after surgery, the two dogs remain free of clinical signs.

της κλινικής 3 ημέρες μετεγχειρητικά λαμβάνοντας αμοξυκιλίνη/κλαβουλανικό οξύ και τραμαδόλη, ενώ διακόπηκε η χορήγηση αλλοπουρινόλης. Στον ασθενή Α, η ουρητηρική ενδοπρόσθεση αφαιρέθηκε, μέσω κυστεοσκόπησης, λόγω μετακίνησής της 11 μήνες μετεγχειρητικά. 4 χρόνια (Α) και 4 μήνες (Β) μετεγχειρητικά οι ασθενείς είναι ελεύθεροι συμπτωμάτων.

Συμπεράσματα

Οι ουρητηρικές ενδοπροσθέσεις τοποθετούνται διαδερμικά μέσω της νεφρικής πυέλου, μέσω κυστεοσκόπησης καθώς και χειρουργικά. Όπως και στην ανθρώπινη ιατρική, οι ενδοπροσθέσεις, παρά τις επιπλοκές που μπορεί να δημιουργήσουν, έχουν εξελιχθεί σε μια από τις κυριότερες θεραπευτικές τεχνικές της ουρολογίας.

Conclusions

Ureteral stent placement can be performed via minimally invasive or open surgical techniques. To date, there have been multiple veterinary studies reported in dogs, that revealed high success rates in ureteral stent placement and minor complications.