

Διαστολή τραχείας με μπαλονάκι σε γάτα πολυτραυματία

Τόττα Ε. Κτηνίατρος, CertAVP, PgCert VPS, Πλακεντία Κτηνιατρική Κλινική, Αθήνα

Poster Presentations

Balloon dilation of tracheal stenosis in a polytraumatized cat

Totta E. DVM, CertAVP, PgCert VPS, Plakentia Veterinary Clinic, Athens, Greece

Εισαγωγή

Η στένωση της τραχείας προκύπτει σπάνια στη γάτα, κυρίως λόγω νεοπλασίας, φλεγμονής ή τραυματισμού. Η αντιμετώπισή της γίνεται συντηρητικά, χειρουργικά ή με τοποθέτηση stent. Σπανίως έχει αναφερθεί και η διαστολή της τραχείας με μπαλονάκι. Σκοπός της εργασίας είναι η περιγραφή αυτής της διαδικασίας σε γάτα πολυτραυματία.

Κλινικό περιστατικό

Γάτος αρσενικός στείρωμένος, 1,5 έτους, προσκομίστηκε με εισπνευστική δύσπνοια, συριγμό, κύανωση και κατάγματα οπισθίων άκρων από πιθανό ατύχημα προ ημερών. Χορηγήθηκαν άμεσα δεξαμεθαζόνη και ηρεμιστικά και νοσηλεύτηκε σε κλωβό οξυγόνου. Αφού σταθεροποιήθηκε μερικώς, διενεργήθηκαν ακτινογραφίες θώρακα και οπισθίων άκρων, που έδειξαν στένωση στη θωρακική μοίρα της τραχείας, κάταγμα του δεξιού μηριαίου και της αριστερής κνήμης. Ακολούθησε τραχειοσκόπηση με εύκαμπτο ενδοσκόπιο (Pentax EG-1690K 4mm). Λόγω της σοβαρότητας της στένωσης (2mm) επιχειρήθηκε διαστολή με καθετήρα μπαλονιού (Medi - Globe 5.0 και 7.0 atm).

Αποτελέσματα

Η διαστολή ήταν επιτυχής και ακολούθησε ορθοπαιδικό χειρουργείο. Η στένωση επαναδημιουργήθηκε 5 ημέρες μετά και η διαστολή επαναλήφθηκε. Για διατήρηση του αποτελέσματος, ο γάτος διασωλήνώθηκε με τραχειοσωλήνα 4,5mm για 30 λεπτά, αφού στο cuff είχε τοποθετηθεί αλοιφή κορτιζόνης και λιδοκαΐνης. Η ανάνηψη ήταν φυσιολογική με πλήρη λύση των αναπνευστικών συμπτωμάτων.

Introduction

Tracheal stenosis is rare in cats and occurs mainly due to neoplasia, inflammation or trauma. Stenting, medical and surgical treatments have been suggested whereas balloon dilation has rarely been used. The aim of this study is to describe balloon dilation of tracheal stenosis in a polytraumatized cat.

Clinical case

A 1.5 y.o male castrated cat was admitted with dyspnoea, stridor, cyanosis and fractures of both hindlimbs. Dexamethasone and sedatives were administered and the cat was placed in an oxygen cage. Thoracic and hindlimbs radiographs that followed, revealed tracheal stenosis and right femoral and left tibial fractures. Tracheoscopy confirmed a 2mm stricture in thoracic trachea, which was successfully dilated with a balloon catheter (Medi - Globe 5.0 και 7.0 atm). Orthopedic surgery followed.

Results

The stricture reformed after 5 days and dilation was repeated. A 4.5mm endotracheal tube, lubricated with cortisol and lidocaine gel, was inserted to maintain the dilation for 30 minutes. Recovery was uneventful. Tracheal stenosis recurred 15 days later and euthanasia was performed.

Conclusions

Balloon dilation of tracheal stenosis in the cat, only rarely leads to definitive treatment as a sole method. Nevertheless, it could provide emergency sta-

Σε 15 ημέρες όμως, η στένωση υποτροπίασε. Συστήθηκε χειρουργική αποκατάσταση, τοποθέτηση stent ή συνέχιση των διαστολών, αλλά ο κηδεμόνας προχώρησε σε ευθανασία.

Συμπεράσματα

Η διαστολή της τραχείας της γάτας με μπαλονάκι σπάνια φαίνεται να οδηγεί σε οριστική ίαση όταν εφαρμόζεται ως μόνη μέθοδος. Παρόλ' αυτά, θα άξιζε να επιχειρηθεί σε σοβαρές καταστάσεις, για να εξασφαλιστεί ο απαραίτητος χρόνος σταθεροποίησης, ή όταν η χειρουργική αντιμετώπιση ή το stent δεν είναι επιθυμητές λύσεις.

bilization and relief, especially when surgical treatment or stent, are not an option.