

Αποκατάσταση περινεϊκής κήλης με τη χρήση μυϊκού κρημού του ημιτενοντώδη σε ένα σκύλο

Τριάντη Ε. Κτηνίατρος, Vetcare Ιατρείο Μικρών Ζώων, Πρέβεζα | **Κοτρομάγια Δ.** Κτηνίατρος, Κτηνιατρείο Animal Dogtours, Αθήνα | **Χριστίνης Ε.** Κτηνίατρος, Vetcare Ιατρείο Μικρών Ζώων, Πρέβεζα | **Δερμισιάδου Ε.** Κτηνίατρος, PhD, Χειρουργός-Ελεύθερος Επαγγελματίας, Θεσσαλονίκη

Oral Communications: Surgery

Semitendinosus muscle transposition for large perineal hernia repair in a dog

Trianti E. DVM, Vetcare Veterinary Clinic, Preveza | **Kotromagia D.** DVM, Animal Dogtours, Athens | **Christinis E.** DVM, Vetcare Veterinary Clinic, Preveza | **Dermisiadou E.** DVM, PhD, Freelancer Small Animal Surgeon, Thessaloniki

Εισαγωγή

Ο σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση ενός περιστατικού που αφορά στην αποκατάσταση περινεϊκής κήλης χρησιμοποιώντας μυϊκό κρημό του ημιτενοντώδη μύος σε σκύλο.

Υλικά και μέθοδοι

Σκύλος, αρσενικός, ακέραιος, 9 Kg, ακαθόριστη φυλής, ηλικίας 5 ετών προσκομίστηκε με ιδιαίτερα ευμεγέθη διόγκωση στη δεξιά περινεϊκή χώρα. Κατά την κλινική εξέταση διαπιστώθηκε η παρουσία περινεϊκής κήλης αμφοτερόπλευρα. Η διάγνωση επιβεβαιώθηκε ακτινολογικά και υπερηχοτομογραφικά. Στη δεξιά περινεϊκή χώρα προέπιπταν η ουροδόχος κύστη, ο προστάτης και τμήμα του λεπτού εντέρου.

Η θεραπεία περιλάμβανε, σε πρώτο χρόνο, την επείγουσα αποκατάσταση της δεξιάς περινεϊκής κήλης με μεταφορά του ημιτενοντώδη μύος ως μυϊκού κρημού από το αριστερό οπίσθιο άκρο, λόγω της ιδιαίτερα έντονης ατροφίας των μυών του πυελικού διαφράγματος.

Σε δεύτερο χρόνο, ακολούθησε ορχεκτομή, κυστεοπηξία, κολοπηξία και αποκατάσταση της αριστερής περινεϊκής κήλης με συρραφή του έξω σφιγκτήρα του πρωκτού, του κοκκυγικού μύος και του ανελκτήρα του πρωκτού.

Αποτελέσματα

Μετεγχειρητικά (4η ημέρα) ο σκύλος εμφάνισε

Introduction

The aim of the study was the presentation of a perineal hernia (PH) management with the semitendinosus muscle flap (ST flap) transfer in a dog.

Materials and methods

A 5-year-old male, intact, 9kg, mixed breed dog was presented with a large perineal swelling. A bilateral perineal hernia (PH) was diagnosed on clinical examination and confirmed by radiographic and ultrasonographic examination. The right PH sac contained the urinary bladder, the prostate gland, and part of the small intestine.

Emergency repair of the right-sided PH was successfully performed by using semitendinosus muscle flap transposition taken from the left hindlimb (donor area). Later, orchiectomy, cystopexy, colopexy and herniorrhaphy of the left PH were also performed.

Results

Mild seroma formation (day 4 postoperatively) at the right PH site was successfully treated. Slight lameness was observed on the left hindlimb for 7 days postoperatively. No further complications were reported. On reevaluation 12 months after surgery no clinical signs or PH were observed.

Discussion

The semitendinosus muscle flap transposition is

ήπιου βαθμού ορώδη συλλογή στη δεξιά περινεϊκή χώρα (στο σημείο όπου τοποθετήθηκε ο κρημνός), η οποία αντιμετωπίστηκε εφαρμόζοντας θερμά επιθέματα. Παρατηρήθηκε ήπια χλωλότητα του οπίσθιου αριστερού άκρου μέχρι τη 7η ημέρα. Κατά την επανεξέταση, ένα χρόνο μετά, ο σκύλος ήταν ελεύθερος συμπτωμάτων, δεν εμφάνιζε υποτροπή περινεϊκής κήλης ή οποιοδήποτε βαθμού χλωλότητα.

Συμπεράσματα

Η χρήση μυϊκού κρημνού του ημιτενοντώδη μυός για την αποκατάσταση της περινεϊκής κήλης είναι μια αποτελεσματική τεχνική σε περιπτώσεις έντονης ατροφίας των μυών του πυελικού διαφράγματος, ιδίως όταν άλλες τεχνικές δεν μπορούν να εφαρμοστούν ή έχουν αποτύχει. Η τεχνική αυτή δεν προκαλεί περιορισμό στην κινητικότητα του ζώου και στη λειτουργικότητα των άκρων.

a valuable technique for PH repair in cases where significant muscle atrophy of the pelvic diaphragm is revealed. It can be a method of choice especially when other techniques cannot be applied and/or have failed, without compromising hindlimb motion.

Βιβλιογραφία / References

- Chambers JN, Rawlings CA (1991) Applications of a semitendinosus muscle flap in two dogs. *J Am Vet Med Assoc* 1,199(1):84-6.
- Morello E, Martano M, Zabarino S, Piras LA, Nicoli S, Bussadori R, Buracco P (2015) Modified semitendinosus muscle transposition to repair ventral perineal hernia in 4 dogs. *J Small Anim Pract* 56(6), 370-6.
- Vnuk D, Babić T, Stejskal M, Capak D, Harapin I, Pirkić B (2005) Application of a semitendinosus muscle flap in the treatment of perineal hernia in a cat. *Vet Rec* 156(6),182-4.
- Bernardé A, Rochereau P, Matres-Lorenzo L, Brissot H (2018) Surgical findings and clinical outcome after bilateral repair of apparently unilateral perineal hernias in dogs. *J Small Anim Pract* 59(12), 734-741.