

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

# Κρημνός της στοματικής γωνίας. Παρουσίαση 4 περιστατικών σε σκύλους και γάτες

**Αγγέλου Β.** Κτηνίατρος, MSc, Διδάκτορας Χειρουργικής Ζώων Συντροφιάς, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Θώμας Α.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Επίκουρος Καθηγητής Χειρουργικής Ζώων Συντροφιάς, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Ηλιάδης Π.** Κτηνίατρος, MSc, Χειρουργική Ζώων Συντροφιάς, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Παπάζογλου Λ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής Χειρουργικής Ζώων Συντροφιάς, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Oral Communications: Surgery

# Angularis oris axial pattern flap. Presentation of 4 cases in dogs and cats

**Angelou V.** DVM, MSc, PhD, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Thomas A.** DVM, MBS, PhD, Assistant Professor of Small Animal Surgery, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Iliadis P.** DVM, MSc, Small Animal Surgery, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Papazoglou L.** DVM, MRCVS, Associate Professor, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

## Εισαγωγή

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η περιγραφή 4 περιστατικών στα οποία πραγματοποιήθηκε εξαίρεση νεοπλασιών στην περιοχή του προσώπου και σύγκλιση με τη χρήση του κρημνού της στοματικής γωνίας για την κάλυψη του ελλείμματος.

## Υλικά και μέθοδοι

Τέσσερις κρημνοί της στοματικής γωνίας πραγματοποιήθηκαν σε δυο σκύλους και δυο γάτες ύστερα από την εξαίρεση νεοπλασμάτων στην περιοχή του προσώπου. Τα νεοπλάσματα εντοπίζονταν στην παρειά (2), στο επιρρίνιο (1) και στην υποκόγχια χώρα (1). Για τη δημιουργία του κρημνού της στοματικής γωνίας το άνω όριο του κρημνού σχεδιάστηκε κοιλιακά του ζυγωματικού τόξου μέχρι τη μεσότητα της πτέρυγας του άτλαντα και για το κάτω όριο σχεδιάστηκε μια παράλληλη τομή κοιλιακά κατά μήκος του κάτω χείλους της κάτω γνάθου.

## Αποτελέσματα

Τα νεοπλάσματα που εξαιρέθηκαν ήταν μαστοκύττωμα των χειλέων σε έναν σκύλο (n=1), σάρκωμα στο επιρρίνιο σε έναν σκύλο (n=1), νεόπλασμα του

## Introduction

The aim of the present study is to describe 4 cases in which neoplasms in the facial region were excised and an angularis oris axial pattern flap was used for the facial reconstruction.

## Materials and methods

Four angularis oris flaps were performed in two dogs and two cats following the excision of neoplasms in the facial region. The neoplasms were located in the cheek (2), nose (1) and suborbital region (1). To create the angularis oris flap, the upper border of the flap was drawn ventral to the zygomatic arch up to the midline of the wing of the atlas and for the lower border a parallel incision was drawn ventrally along the angle of the mandible.

## Results

The neoplasms that were resected included mastocytoma of the labia in one dog (n=1), sarcoma of the nose in one dog (n=1), schwannoma in the cheek in one cat (n=1) and fibrosarcoma of the submandibular region in one cat (n=1). Postoperative complications included flap tip necrosis in 2 dogs (n=2) and flap edema in 1 dog (n=1). The area of

ελύτρου των περιφερικών νεύρων στην παρεία σε μία γάτα (n=1) και ινοσάρκωμα στην υποκόγχια χώρα σε μία γάτα (n=1). Στις μετεγχειρητικές επιπλοκές περιλαμβάνονταν η νέκρωση του άκρου του κρημνού στους 2 σκύλους (n=2) και το οίδημα του κρημνού στον 1 σκύλο (n=1). Η περιοχή της νέκρωσης εξαιρέθηκε χειρουργικά και η επούλωση ολοκληρώθηκε κατά δεύτερο σκοπό. Στη γάτα με το ινοσάρκωμα έγινε ευθανασία 1 μήνα μετά την χειρουργική επέμβαση λόγω πεπτικού λεμφώματος. Στον επανέλεγχο μετά από διάμεσο χρόνο 2 μηνών οι κρημνοί είχαν επούλωθει πλήρως με καλό αισθητικό αποτέλεσμα, αποδεκτό από τους ιδιοκτήτες.

## Συμπεράσματα

Ο αξονικός κρημνός της στοματικής γωνίας είχε πολύ καλά μακροπρόθεσμα αποτελέσματα για την κάλυψη μεγάλων ελλειμμάτων στην περιοχή του προσώπου με λίγες μετεγχειρητικές επιπλοκές και θα πρέπει να αποτελεί εναλλακτική λύση για τη σύγκλειση μεγάλων ελλειμμάτων στα οποία δε μπορεί να γίνει σύγκλειση κατά πρώτο σκοπό.

necrosis was surgically excised, and healing was completed by the second intention. The cat with fibrosarcoma was euthanized 1 month after surgery due to peptic lymphoma. At follow-up, in a median time of 2 months postoperatively the flaps had completely healed with a good aesthetic result, acceptable to the owners.

## Conclusions

The angularis oris axial pattern flap had very good long-term results for the closure of large facial defects with few postoperative complications and should be an alternative method for the closure of large defects where closure cannot be performed by first intention.