

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

# Χρήση κρημού μετάθεσης του άνω χείλους (lip-to-nose) για την αποκατάσταση ελλείμματος του ακρορρινίου μετά από εξαίρεση ακανθοκυτταρικού καρκινώματος σε μία γάτα

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

## Oral Communications: Surgery

# Lip-to-nose flap for reconstruction of a nasal planum defect following squamous cell carcinoma tumor resection in a cat

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

## Εισαγωγή

Το ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα αποτελεί το 15% των δερματικών όγκων, και την πιο συχνή κακοήθη νεοπλασία του ακρορρινίου στη γάτα. Αποτελεί μία τοπικά διηθητική νεοπλασία που σπάνια μεθίσταται, και η ευρεία χειρουργική εξαίρεση αποτελεί το βασικό τρόπο αντιμετώπισης της. Το αισθητικό αποτέλεσμα μετά την ευρεία εξαίρεση αποτελεί σημαντικό ανασταλτικό παράγοντα για τους κηδεμόνες. Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η περιγραφή της χειρουργικής τεχνικής κρημού μετάθεσης του άνω χείλους (lip-to-nose) για την αποκατάσταση ελλείμματος στο ακρορρίνιο μίας γάτας μετά την ευρεία εξαίρεση ακανθοκυτταρικού καρκινώματος και η περιγραφή του λειτουργικού και αισθητικού αποτελέσματος.

## Κλινικό περιστατικό

Γάτα αρσενική στερημένη 8 ετών, κοινής ευρωπαϊκής φυλής προσκομίστηκε στην κλινική με εκτεταμένη εξελκωμένη αλλοίωση στη ραχιαία επιφάνεια του ακρορρινίου. Μετά την ευρεία εξαίρεση της αλλοίωσης λήφθηκε δερματοβλεννογόνιος κρημός από το χείλος, ο οποίος μετακινήθηκε μέσω τομής γεφύρωσης, ώστε να καλύψει το έλλειμμα του ακρορρινίου.

## Introduction

Squamous cell carcinoma represents 15% of feline cutaneous tumors and is the most common malignancy of the feline nasal planum. It is a locally invasive neoplasia that rarely metastasizes, and wide surgical excision is usually the treatment of choice. The cosmetic outcome after partial nasal planectomy is a major concern for cat owners. The aim of the study was to describe the surgical technique of the reconstruction of a nasal planum defect with the use of a lip-to-nose flap following a squamous cell carcinoma (SCC) resection in a cat and to report the functional and cosmetic outcome.

## Clinical case

An 8-year-old male neutered domestic shorthair cat presented with an extensive ulcerative lesion on the dorsal nasal planum. Following wide excision of the tumor, a mucocutaneous lip-to-nose flap was harvested from the upper lip and transposed via a bridging incision to the nasal planum to cover the defect.

## Results

Surgery and the healing process proceeded without any complications. 9 months postoperatively

## Αποτελέσματα

Διεγχειρητικά δεν παρουσιάστηκαν επιπλοκές. Το χειρουργικό τραύμα επουλώθηκε και αφαιρέθηκαν τα ράμματα σε 15 ημέρες. 9 μήνες μετεγχειρητικά η γάτα παραμένει κλινικά υγιής και οι κηδεμόνες δηλώνουν ικανοποιημένοι με το αισθητικό αποτέλεσμα.

## Συμπεράσματα

Ο κρημνός μετάθεσης του άνω χείλους μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία για την κάλυψη ελλειμμάτων που προκύπτουν από την εξαίρεση ακανθοκυτταρικών καρκινωμάτων στο ακρορρίνιο της γάτας, προσφέροντας βελτιωμένο αισθητικό αποτέλεσμα σε σύγκριση με τις παραδοσιακές τεχνικές.

the cat remains clinically healthy, and the owners satisfied with the cosmetic outcome.

## Conclusions

The lip-to-nose flap can be successfully used to cover nasal planum defects following SCC resection in cats, offering an improved cosmetic outcome compared to traditional techniques.