

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

# Πρόσθια κολποτομή για την αφαίρεση μάζας κόλπου σε σκύλα: αναφορά σε ένα περιστατικό

**Ελεκίδου Ε.** Κτηνίατρος, MSc, Υποψήφια Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Ηλιάδης Π.** Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακός φοιτητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Μπρέλλου Γ.Δ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Βερβερίδης Χ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Oral Communications: Surgery

# Anterior colpotomy for the excision of a vaginal mass in a dog: a case report

**Elekidou E.** DVM, MSc, PhD student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Iliadis P.** DVM, Postgraduate student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Brellou G.D.** DVM, PhD, Associate Professor, Laboratory of Pathology, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Ververidis C.** DVM, PhD, Associate Professor, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

## Εισαγωγή

Τα νεοπλάσματα του κόλπου και του αιδοίου είναι τα δεύτερα σε συχνότητα νεοπλάσματα του γεννητικού συστήματος των θηλυκών σκύλων, με τα λειομύματα να εμφανίζονται συχνά και να συνδέονται συνήθως με νεοπλάσματα ή κύστες ωοθηκών. Αφαιρούνται με κολποτομή ή κολπεκτομή μέσω επισιοτομής, λαπαροτομής ή με συνδυασμό τους. Σκοπός της εργασίας είναι η παρουσίαση ενός ενδιαφέροντος περιστατικού σκύλας με μάζα κόλπου που αφαιρέθηκε με οπίσθια λαπαροτομή και πρόσθια κολποτομή.

## Κλινικό περιστατικό

Σκύλος θηλυκός, ακέραιος, 12 ετών, σωματικού βάρους 28kg προσκομίστηκε με χρόνια δυσκοιλιότητα και συχνή - ακανόνιστη εμφάνιση αιμορραγικού κολπικού εκκρίματος. Κατά την κλινική εξέταση διαπιστώθηκε μεγάλη μάζα στο πρόσθιο τμήμα του κόλπου, ενώ στον υπέρηχο, πέραν της μάζας, ανευρέθηκαν κύστες στη δεξιά ωοθήκη και μάζα στην αριστερή. Δεν ανευρέθηκαν μεταστάσεις σε θώρακα και κοιλία. Εφαρμόστηκε μέση κοιλιακή λαπαροτομή και ωοθηκυστερεκτομή. Πριν την εξαίρεση της μήτρας, έγινε επιμήκης τομή στον

## Introduction

Vaginal and vulvar tumors are the second most common reproductive neoplasms in the bitch. Leiomyomas occur often and are frequently associated with ovarian neoplasms or cysts. They are removed with colpotomy or colectomy via episiotomy, laparotomy or with a combination of them. The aim of the study is to present a case of a bitch with vaginal mass that was resected with posterior laparotomy and anterior colpotomy.

## Clinical case

An intact, 12-year-old bitch was admitted due to chronic constipation and irregular vaginal hemorrhagic discharge. A large mass in the anterior part of the vagina was found. The ultrasound also revealed ovarian cysts and masses. No metastases were found. On ovariohysterectomy and before the removal of the uterus, a single intraluminal pedunculated mass was easily removed via longitudinal colpotomy. The vagina was sutured with simple continuous suture. Histopathology revealed vaginal leiomyoma and ovarian granulosa cell tumor.

κόλπο, οπισθίως του τραχήλου και αφαιρέθηκε εύκολα μία μονήρης ενδοαυλική μισχωτή μάζα (8 X 4 cm). Ακολούθησε συρραφή του κόλπου με απλή συνεχή ραφή. Από την ιστοπαθολογική εξέταση διαπιστώθηκε λειομύωμα κόλπου και νεόπλασμα των κοκκωδών κυττάρων των ωθηκών.

## Αποτελέσματα

Η προσπέλαση στο πρόσθιο τμήμα του κόλπου και η αφαίρεση της μάζας από τη βάση της κατέστη δυνατή με οπίσθια μέση λαπαροτομή και κολποτομή, χωρίς κολπεκτομή. Ο σκύλος έκτοτε, επί 3 έτη παραμένει υγιής.

## Συμπεράσματα

Η οπίσθια μέση λαπαροτομή για πρόσθια κολποτομή επιτρέπει την αφαίρεση μεγάλων ενδοκολπικών μαζών με ενδοπυελική εντόπιση και πραγματοποιείται εύκολα, σε συνδυασμό με ωθηκυστερεκτομή, χωρίς επιπλοκές.

## Results

Removal of the mass from the anterior part of the vagina was possible by posterior laparotomy and colpotomy, without colpectomy. The dog has remained healthy for 3 years.

## Conclusions

Posterior laparotomy for anterior colpotomy allows the removal of large intraluminal vaginal masses and is easily performed in combination with ovari-hysterectomy, without complications.