

## Αναρτημένες Ανακοινώσεις

# Συγγενής κύστη στο σπερματικό τόνο σκύλου. Αναφορά κλινικού περιστατικού

**Ζουμπουλίδης Ν.** Μετεκπαιδευόμενος Κτηνίατρος, Μονάδα Παθολογίας, Κλινική Ζωών Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστήμων Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Καραμήτρος Α.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, Διαβατά Θεσσαλονίκης | **Βερβερίδης Χ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζωών Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστήμων Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Poster Presentations

# Congenital cyst in the spermatic cord of a dog. A clinical case report

**Zoumpoulidis N.** DVM, Postgraduate, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Karamitros A.** DVM, Private Practitioner, Small Animal Clinic, Thessaloniki, Greece | **Ververidis Ch.** DVM, PhD, Associate Professor, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University, Thessaloniki, Greece

## Εισαγωγή

Παρουσιάζεται ένα κλινικό περιστατικό σκύλου με σπάνιο κυστικό σχηματισμό στο σπερματικό τόνο.

## Κλινικό περιστατικό

Αδέσποτος αρσενικός ακέραιος σκύλος, ηλικίας περίπου 10 ετών, σωματικού βάρους 35kg προσκομίστηκε σε ιδιωτικό κτηνιατρείο για αναγκαστική (δια νόμου) ορχεκτομή. Είχε φυσιολογική κλινική εικόνα εκτός από μια έντονη ανώδυνη μαλακή, ψυχρή κλυδάζουσα διόγκωση του οσχέου, κυρίως αριστερά. Κατά την ορχεκτομή διαπιστώθηκε παρουσία υγρού εντός των χιτώνων του αριστερού όρχη και του σπερματικού τόνου (υδροκήλη) και ένα σωληνοειδές μόρφωμα σκληρής σύστασης εντός του τόνου. Εφαρμόστηκε κλειστή ορχεκτομή με διπλή απολίνωση του προσβεβλημένου σπερματικού τόνου σε πρόσθια θέση. Ο σύστοιχος όρχης ήταν φυσιολογικός σε μέγεθος, υφή, σύσταση και χρώμα. Ο ετερόπλευρος όρχης και ο σπερματικός τόνος του ήταν φυσιολογικοί.

## Αποτελέσματα

Το μόρφωμα ήταν ένας κυστικός σχηματισμός κείμενος εντός του σπερματικού τόνου παράπλευρα στον σπερματικό πόρο και στο ορχικό αρτηριοφλεβικό πλέγμα με διαστάσεις 8x2 εκατοστά. Λήφθηκε υλικό με παρακέντηση από τον κυστικό

## Introduction

Presentation of clinical case of a dog with a rare tubular enlargement of the spermatic cord.

## Clinical case

A male stray dog, 10 years old, 35 kg was presented to a private veterinary practice for castration. The physical examination was normal, except of a nonpainful, soft tissue swelling of the scrotum. During scrotal incision, we found free fluid inside the tunics of the left testicle (hydrocele) and a tubular cystic structure inside and along the spermatic cord, aside of the ductus deferens and the testicular vessels. The orchiectomy was done with the closed technique using a double ligation cranial of the affected spermatic cord. The respective testicle had normal size, consistency, texture, and color. The lateral testicle was a little smaller and its spermatic cord was normal. The surgical procedure was completed without scrotal excision.

## Results

The tubular structure (8 X 2 cm) was thick walled and contained a sero-hemorrhagic non-septic fluid with few erythrocytes, lymphocytes and macrophages. The histopathologic examination revealed a nonneoplastic cyst, consistent with an embryonal duct remnant (Wolffian or Muellerian

σχηματισμό για καλλιέργεια και κυτταρολογική εξέταση. Βρέθηκε ότι ήταν οροαιματηρό λεπτόρρευστο άσηπτο υγρό, που περιείχε λίγα ερυθρά αιμοσφαίρια, λεμφοκύτταρα και μακροφάγα. Στην ιστοπαθολογική εξέταση το μόρφωμα προσδιορίστηκε ως μη νεοπλασματική κύστη και ειδικότερα ως εμβρυικό κατάλοιπο από βολφιανό ή αντιμυλέριο πόρο ή μεσοθηλιακό υπόλειμμα. Ο σκύλος ανέρρωσε χωρίς άμεσες μετεγχειρητικές επιπλοκές και απελευθερώθηκε, οπότε δεν ήταν δυνατό να ανευρεθεί αργότερα για επανεξέταση.

## Συμπεράσματα

Οι κυστικοί σχηματισμοί στον φυσικό διάδρομο καθόδου των όρχεων μπορεί να είναι υπολείμματα εμβρυογένεσης (συγγενείς). Αυτοί διογκώνονται προοδευτικά με το πέρασμα του χρόνου και αποτελούν συνήθως τυχαίο εύρημα κατά την ορχεκτομή. Η θεραπεία τους είναι η χειρουργική αφαίρεση και η πρόγνωσή τους πολύ καλή.

duct or mesothelial rests trapped during embryogenesis). The dog recovered uneventfully and was released a few days later.

## Conclusions

Spermatid cysts may be congenital and enlarge slowly over time. Excision is curative and the prognosis is good.