

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

# Συγγενές εξάρθρημα ώμου στον σκύλο. Αναφορά σε δύο κλινικά περιστατικά

**Παπαευθυμίου Σ.Κ.** Μετεκπαιδευόμενος Κτηνίατρος, Μονάδα Χειρουργικής & Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Κρυστάλλη Α.Α.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής & Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Κούση Τ.** Κτηνίατρος MSc Χειρουργικής, Επιστημονική Ερευνήτρια «The Mathis Lab of Adaptive Intelligence», Πολυτεχνείο της Λωζάνης (EPFL) | **Πράσιнос Ν.Ν.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής & Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Oral Communications: Surgery

# Congenital shoulder luxation in dog: Presentation of two clinical cases

**Papaefthymiou S.K.** DVM, Postgraduate student, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Krystalli A.A.** DVM, PhD, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Kousi T.** DVM, MSc, Research Scientist, The Mathis Lab of Adaptive Intelligence, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne, Switzerland | **Prassinos N.N.** DVM, PhD, Professor Companion Animal Clinic, School of Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

## Εισαγωγή

Το συγγενές εξάρθρημα ώμου στον σκύλο είναι σπάνιο και χαρακτηρίζεται από δυσπλαστική ή υποπλαστική ωμογλήνη με παρουσία άλγους και χωλότητας. Συνήθως, στις νανόσωμες και μικρόσωμες φυλές είναι προς τα έσω και αμφοτερόπλευρο. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση δύο κλινικών περιστατικών και της μακροχρόνιας εξέλιξής τους.

## Κλινικά περιστατικά

Προσκομίστηκαν δύο σκύλοι με χωλότητα πρόσθιου άκρου, λόγω συγγενούς εξάρθρηματος ώμου που διαγνώστηκε ακτινολογικά. Σκύλος Νο1: Pinscher, 6 μηνών, 3kg, με ετερόπλευρο προς τα έσω εξάρθρημα. Σκύλος Νο2: Ακαθόριστης φυλής, 2 μηνών, 2kg, με αμφοτερόπλευρο προς τα έσω και εμπρός εξάρθρημα. Η αντιμετώπιση και στα δύο περιστατικά ήταν συντηρητική.

## Αποτελέσματα

Αμφότεροι οι σκύλοι είχαν ικανοποιητική κινητική δραστηριότητα, 13 και 9 χρόνια αργότερα, αντίστοιχα. Ωστόσο, ο σκύλος Νο1 παρουσίαζε

## Introduction

Congenital shoulder luxation in dog is a rare condition, in which the glenoid cavity is deformed or hypoplastic and chronic pain and lameness are present. In small and toy breed dogs, these luxations are typically medial and bilateral. The aim of the study is to present two clinical cases and their long-term follow-up.

## Clinical cases

Two dogs with front limb lameness were presented. Congenital shoulder luxation was diagnosed radiologically. Dog No1: Pinscher, 6-month-old, 3 kg, unilateral medial luxation. Dog No2: Mongrel, 2-month-old, 2 kg, bilateral medial and cranial luxation. Conservative treatment was applied in both cases.

## Results

The dogs had satisfactory kinetic activity 13 and 9 years later, respectively. However, dog No1 showed mild lameness under favorable conditions for the clinical manifestation of osteoarthritis (increased environment humidity and temperature, intense

επιδείνωση της βάρδισης σε συνθήκες ευνοϊκές για την εκδήλωση της οστεοαρθρίτιδας (αυξημένη υγρασία και θερμοκρασία περιβάλλοντος, έντονη κινητική δραστηριότητα).

## Συμπεράσματα

Το συγγενές εξάρθρημα του ώμου πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση της χλωότητας των πρόσθιων άκρων στον νεαρό σκύλο. Η απεικονιστική διάγνωση είναι εύκολη. Η συντηρητική θεραπεία φαίνεται ότι μπορεί να επιφέρει ικανοποιητικά αποτελέσματα.

physical activity).

## Conclusions

Congenital shoulder luxation should be included in the differential diagnosis of front limb lameness in the young dog. Radiological diagnosis is easy. Conservative treatment seems to be able to result in a satisfactory outcome.