

## Αναφορά σε ένα περιστατικό περινεφρικής ψευδοκύστης σε γάτα

**Δανιήλ Ι.Α.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευθείσα στη Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., Ελεύθερη Επαγγελματίας, CityVets Θεσσαλονίκη | **Δραπέτης Γ.Ι.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος Επαγγελματίας, CityVets Θεσσαλονίκη | **Κούκη Μ.Ι.** Κτηνίατρος, MSc, Διδάκτορας, Ελεύθερη Επαγγελματίας

### Oral Communications: Surgery

## Perinephric pseudocyst in cats: a case report

**Daniil I.L.** DVM, Postgraduate training in Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, Private Practitioner, CityVets Thessaloniki | **Drapetis G.I.** DVM, Private Practitioner, CityVets Thessaloniki | **Kouki M.I.** DVM, MSc, PhD, Private Practitioner

### Εισαγωγή

Στην ανακοίνωση αυτή παρουσιάζεται η διαγνωστική προσέγγιση και η χειρουργική αντιμετώπιση περιστατικού ετερόπλευρης περινεφρικής ψευδοκύστης σε γάτα.

### Κλινικό Περιστατικό

Προσκομίσθηκε αρσενική στείρωμένη γάτα ηλικίας 11 ετών με ιστορικό επίμονου νιαουρίσματος, ανησυχίας και διαταραχών στην ούρηση.

Έγινε πλήρης κλινική εξέταση, αιματολογικός και βιοχημικός έλεγχος και γενική εξέταση ούρου όπου διαγνώστηκε νεφρική νόσος 2ου σταδίου (ήπια αζωθαιμία, αυξημένη τιμή κρεατινίνης, πρωτεϊνουρία).

Στην υπερηχοτομογραφική εξέταση της κοιλιάς διαπιστώθηκε η παρουσία κύστης γύρω από τον αριστερό νεφρό. Η κύστη παρακεντήθηκε και στην κυτταρολογική εξέταση του υγρού διαπιστώθηκε η παρουσία διδρώματος.

Αποφασίσθηκε να γίνει προσπάθεια αναρρόφησης του περιεχομένου της κύστης. Το ζώο ανταποκρίθηκε στην παρακέντηση και παρέμεινε χωρίς συμπτωματολογία για διάστημα περίπου 1 μήνα. Παράλληλα χορηγήθηκε κλινική δίαιτα για τη διαχείριση της νεφρικής νόσου και αγωγή για την αντιμετώπιση της πρωτεϊνουρίας.

Η γάτα προσκομίσθηκε 5 εβδομάδες μετά με παρόμοια συμπτωματολογία (ανησυχία, επίμονο νιαούρισμα) και στον υπερηχοτομογραφικό έλεγχο επιβεβαιώθηκε παρουσία υγρού περινεφρικά.

### Introduction

A case of a cat with a perinephric pseudocyst is presented.

### Clinical case

A 10-year-old neutered male cat presented with a history of increased vocalization, anxiety, and urination problems.

After clinical examination, complete blood count, biochemical profile, and general urine examination, stage 2 chronic renal failure was diagnosed (mild azotemia, increased serum creatinine levels and proteinuria). Abdominal ultrasound revealed a fluid-filled sac surrounding the left kidney. On the cytologic examination of fine needle aspiration sample, transudative fluid was found.

Ultrasound-guided drainage of the cyst was decided as a therapeutic approach. Clinical diet and proteinuria treatment were also subscribed for renal disease management.

The cat presented 5 weeks later with the same symptoms. Abdominal ultrasound confirmed the recurrence of the fluid accumulation and surgical treatment was decided.

Laparotomy revealed a perinephric pseudocyst which was drained and the edges of the cyst wall were marsipialized.

### Results

The cat recovered quickly and symptoms resolved completely. At re-examinations 1- and 3 months af-

Αποφασίστηκε χειρουργική αντιμετώπιση του περιστατικού.

Διεγχειρητικά διαπιστώθηκε η παρουσία περινεφρικής ψευδοκύστης η οποία παρακεντήθηκε, το τοίχωμά της διανοίχθηκε και έγινε μαρσιποποίηση. Στο προσβεβλημένο νεφρό δεν διαπιστώθηκαν σοβαρές δομικές μεταβολές.

## Αποτέλεσμα

Η ανάρρωση του ζώου ήταν γρήγορη και τα συμπτώματα υποχώρησαν πλήρως. Κατά τις επανεξετάσεις ένα μήνα και τρεις μήνες μετεγχειρητικά δεν διαπιστώθηκε υποτροπή της κύστης.

Το ζώο εμφάνισε επιδείνωση της νεφρικής νόσου 6 μήνες μετεγχειρητικά και κατέληξε.

## Συμπεράσματα

Η αναρρόφηση του περιεχομένου της κύστης ανακούφισε προσωρινά το ζώο, όμως η συλλογή υποτροπίασε σύντομα. Η χειρουργική αντιμετώπιση αποτελεί την πιο αποτελεσματική λύση εφόσον ληφθεί υπόψη και η νεφρική νόσος που συνήθως συνυπάρχει.

ter surgery no recurrence was observed.

The animal died due to renal disease 6 months post-surgery.

## Conclusions

Although drainage of a perinephric pseudocyst is an option of conservative management, surgical removal remains the most definitive treatment.

---

## Βιβλιογραφία / References

---

- Chew DJ, Dibartola SP, Schenck P (2011) Canine and Feline Nephrology and Urology. 2nd ed. Elsevier.
- Beck JA, Bellenger CR, Lamb WA, et al (2000) Perirenal pseudocysts in 26 cats. Aust Vet J 78, 166-171.
- Ochoa VB, DiBartola SP, Chew DJ, et al (1999) Perinephric pseudocysts in the cat: A retrospective study and review of the literature. J Vet Intern Med 13, 47-55.
- Adamama-Moraitou KK, Pardali D, Vafiadis I, Patsikas MN, Prassinou NN, et al (2017) Perinephric pseudocyst in a cat: management by ultrasound-guided drainage.
- Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society 68(2).