

## Αδένωμα-Αδενοκαρκίνωμα περιπρωκτικών αδένων

**Τσιτσιμπίκου Α.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη φοιτήτρια, Μονάδα Χειρουργικής-Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Δασκαλάκη Α.** Κτηνίατρος, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, Μονάδα Χειρουργικής-Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Αγγέλου Β.** Κτηνίατρος, MSc Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής-Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Μπρέλλου Γ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρώτρια καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Παπάζογλου Λ.** Κτηνίατρος, Καθηγητής χειρουργικής, MRCVS, Διευθυντής Τομέα Κλινικών, Μονάδα Χειρουργικής-Μαιευτικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

### Oral Communications: Surgery

## Adenoma-adenocarcinoma perianal gland tumors

**Tsitsimpikou A.** DVM, Veterinarian Intern, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Daskalaki A.** DVM, MSc Student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Aggelou V.** DVM, MSc, PhD, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Brellou G.** DVM, PhD, Associate professor, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Papazoglou L.** DVM, PhD, MRCVS, Professor, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

### Εισαγωγή

Σκοπός της μελέτης είναι η αναδρομική καταγραφή και ανάλυση των περιστατικών αδενωμάτων και αδενοκαρκινωμάτων, τα οποία εξαιρέθηκαν χειρουργικά, ώστε να αποτυπωθεί η εξέλιξη τους και το ποσοστό επιβίωσης τους.

### Κλινικά περιστατικά

Εξετάστηκαν συνολικά 51 περιστατικά, της Κλινικής από το 2000 έως το 2023, τα οποία διαγνώστηκαν με αδένωμα ή αδενοκαρκίνωμα, το οποίο επιβεβαιώθηκε ιστοπαθολογικά και ακολούθησε η χειρουργική εξαίρεσή του.

### Αποτελέσματα

Από τα 51 περιστατικά, 26 ήταν αδενώματα και 25 αδενοκαρκινώματα. Αρσενικά στερημένα 16, 7 αδενώματα και 9 αδενοκαρκινώματα, αρσενικά ακέραια 28, 15 αδενώματα και 13 αδενοκαρκινώματα, θηλυκά στερημένα 5, 3 αδενοκαρκινώματα και 2 αδενώματα και θηλυκά ακέραια 2 αδενώματα. Η διάμεση ηλικία ήταν 11 έτη στα αδενώματα και 11,25 στα αδενοκαρκινώματα, διάμεσο βάρος τα 12,2 κιλά στα αδενώματα και 11,75 κιλά στα αδενοκαρκινώματα. Αδενώματα στα οποία πραγματοποιήθηκε

### Introduction

The aim of this paper is to conduct a retrospective study, in order to register and analyse clinical cases of adenomas and adenocarcinomas of perianal glands, which have been extracted surgically and have been confirmed with histopathological examination, and record their progress after a long lasting post surgery follow up.

### Clinical cases

The 50 clinical cases that were chosen were patients from the Clinic, from the year 2000 until the year 2023, that were diagnosed with adenoma or adenocarcinoma of perianal glands with histopathological or cytological examination and had undergone a surgical procedure.

### Results

Among these 51 cases, with an average weight of 12.2 kg, in adenomas and 11.75 kg in adenocarcinomas, an average age of 11 years in adenomas and 11.25 years in adenocarcinomas, there were 16 male neutered, 7 adenomas and 9 adenocarcinomas, 28 male non-neutered, 15 adenomas and 13 adenocarcinomas, 5 female neutered, 3 adenocar-

ποιήθηκε ταυτόχρονα ορχεκτομή /ΩΥΕ αποτελούσαν τα 17, ενώ αδενοκαρκίνωμα με ορχεκτομή /ΩΥΕ 13. Μεταστατική νόσος, και χημειοθεραπεία καταγράφηκε σε 2 περιστατικά αδενοκαρκινώματος. Στοιχεία για τη μετεγχειρητική παρακολούθηση υπάρχουν σε 26 περιστατικά αδενώματος και αδενοκαρκινώματος με διάστημα παρακολούθησης τα 8 έτη με τα εξής αποτελέσματα: τα περιστατικά αδενωμάτων, που επιβίωσαν μετά τη χειρουργική εξαίρεση ήταν 17 (65,38%), από τα οποία στα 12 (70,58%) πραγματοποιήθηκε ορχεκτομή, 5 (29,41%) παρέμειναν ακέραια, ενώ 2 (7,1%) κατέληξαν, 1 μετά από τρεις ημέρες και 1 μετά από τρεις μήνες. Τα περιστατικά αδενοκαρκινωμάτων ήταν 9 (34,61%), από τα οποία 6 (66,66%), τα οποία υποβλήθηκαν και σε χημειοθεραπεία επιβίωσαν, ενώ 3 (33,33%) κατέληξαν, 1 μετά από μια εβδομάδα και δύο μετά από δύο μήνες.

## Συμπεράσματα

Η χειρουργική εξαίρεση των αδενωμάτων σε συνδυασμό με ορχεκτομή αποτελεί την καλύτερη αντιμετώπιση αυτών, ενώ η χειρουργική εξαίρεση σε συνδυασμό με χημειοθεραπεία αποτελεί την καλύτερη αντιμετώπιση για τα αδενοκαρκίνωμα.

cinomas and 2 adenomas and 2 female non-neutered adenomas. Therefore, 26 were diagnosed with adenomas and 25 with adenocarcinomas. 17 cases involved adenomas with orchiectomy, while 13 cases involved adenocarcinomas with orchiectomy. Metastasis and chemotherapy were observed in 2 cases. Following a median follow-up of 8 years, 94.11% of adenoma cases and 66.66% of adenocarcinoma cases survived.

## Conclusions

Perianal gland adenomas exhibit favorable outcomes post-surgical treatment and orchiectomy. However, perianal gland adenocarcinomas generally have an unfavorable prognosis.