

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ –  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**Ευγενία Σ. Φλουράκη**

**Κτηνίατρος - Επίκουρη Καθηγήτρια Εντατικής και  
Αναισθησιολογίας ζώων Συντροφιάς**

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνομα: Ευγενία

Επώνυμο: Φλουράκη

Όνομα πατρός: Σπυρίδων

Όνομα μητρός: Μαρία - Κλεονίκη

Τόπος γέννησης: Χολαργός Αττικής

Τηλέφωνο: 24410 66061

e-mail: [eflouraki@uth.gr](mailto:eflouraki@uth.gr)

[eflouraki@gmail.com](mailto:eflouraki@gmail.com)

## **ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

-Πτυχίο Κτηνιατρικής Α.Π.Θ. (καλώς), 2005

-Κλινική μετεκπαίδευση στην Χειρουργική Μικρών Ζώων, στην Χειρουργική Κλινική της Κτηνιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ., (άριστα) 2005-2006

-Διδακτορικό δίπλωμα Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ. (παμψηφεί άριστα) 2017

-Ειδικευόμενη του European College of Veterinary Anaesthesia & Analgesia (Resident ECVAA) (2009 -2011)

## **ΣΤ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά : Certificate of Proficiency in English (University of Michigan) (1997)

First Certificate in English (University of Cambridge) (1994)

Γαλλικά : Delf 1<sup>er</sup> Degré (Institut Français d'Athènes ) (1995)

## **ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**Σεπτέμβριος 2012 – Φεβρουάριος 2012:** Παρακολούθηση της Θεωρίας της Αναισθησιολογίας στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ Θεσσαλονίκης.

**Μάιος 2011 – Αύγουστος 2011:** Μετεκπαίδευση στην πανεπιστημιακή Κλινική της Κτηνιατρικής Σχολής της Ουτρέχτης (Ολλανδία). Κατά το διάστημα αυτό εργάστηκα άμισθη στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και στη Μονάδα Αναισθησιολογίας των Ζώων Συντροφιάς, των Ιπποειδών και των Εξωτικών Ζώων.

**Ιούνιος 2010:** Μετεκπαίδευση στην Πανεπιστημιακή Κλινική της Κτηνιατρικής Σχολής του Ανόβερου (Γερμανία), για διάστημα 1 μηνός, όπου εργάστηκα άμισθη στο αναισθησιολογικό τμήμα των Ζώων Συντροφιάς και των Ιπποειδών.

**Μάιος 2009:** Μετεκπαίδευση στην Πανεπιστημιακή κλινική της Κτηνιατρικής Σχολής της Γάνδης (Βέλγιο) για διάστημα 15 ημερών, κατά το οποίο εργάστηκα άμισθη στο αναισθησιολογικό τμήμα των Ζώων Συντροφιάς και των Ιπποειδών.

**Φεβρουάριος 2007:** Συμμετοχή στο ESAVS Course “Soft Tissue Surgery” στα πλαίσια του προγράμματος εκπαίδευσης “Veterinary Surgery” (Βιέννη, Φεβρουάριος 2008).

## **ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ - ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**2003 – 2005:** Άμισθη βοηθός κτηνιάτρου σε Ιατρείο Ζώων Συντροφιάς στη Θεσσαλονίκη

**2003 – 2005:** Βοηθός Κτηνιάτρου και βοηθός εφημερεύοντος κτηνιάτρου στην Κτηνιατρική Κλινική Anima-Activet

**2005 – 2006:** Πρακτική άσκηση στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

**2007 – 2012:** Διατηρούσα Ιατρείο Ζώων Συντροφιάς στη Θεσσαλονίκη

**2007 – 2008:** Επιστημονική Υπεύθυνη της Κτηνιατρικής Κλινικής Anima-Activet, με κύριο αντικείμενο την Χειρουργική και την Παθολογία, την εκπαίδευση των Κτηνιάτρων και των βοηθών και την Οργάνωση και Λειτουργία της Κλινικής.

**2008 – 2012:** Ενεργός συμμετοχή στις εργασίες της Μονάδας Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας της Κλινικής Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ., ασχολούμενη με την αντιμετώπιση περιστατικών στα εξωτερικά ιατρεία, την

επείγουσα και εντατική θεραπεία, την αναισθησιολογική διαχείριση των ζώων συντροφιάς και την εκπαίδευση των φοιτητών του 3<sup>ου</sup>, του 4<sup>ου</sup> και του 5<sup>ου</sup> έτους.

**2007 – 2012:** Συμμετοχή σε σεμινάρια ATLS (Acute Trauma Life Support), ως κτηνίατρος αναισθησιολόγος των πειραματοζώων που υποβάλλονταν σε γενική αναισθησία για τις ανάγκες του σεμιναρίου.

**2007 – 2012:** Συμμετοχή σε σεμινάρια ενδοσκοπικής χειρουργικής κοιλίας και θώρακα, που διεξήχθησαν στις εγκαταστάσεις της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ ως κτηνίατρος αναισθησιολόγος των πειραματοζώων που υποβάλλονταν σε αναισθησία για τις ανάγκες του σεμιναρίου.

**2012 - 2014:** Εργαζόμενη στο Κτηνιατρικό Κέντρο Αλεξανδρούπολης, με κύριο αντικείμενο ενασχόλησης τα χειρουργικά – αναισθησιολογικά και επείγοντα περιστατικά ζώων συντροφιάς καθώς και τα περιστατικά αυξημένης φροντίδας – εντατικής νοσηλείας.

**2014 – 2015:** Εργαζόμενη στο Κτηνιατρικό Κέντρο Cura Animalis, αναλαμβάνοντας τα υψηλού κινδύνου περιστατικά, το αναισθησιολογικό τμήμα του κέντρου καθώς και μέρος του χειρουργικού τμήματος του κέντρου.

**2005 – σήμερα:** Εξωτερικός συνεργάτης Κτηνιατρικών Κλινικών και Ιατρείων Ζώων Συντροφιάς, με αντικείμενο ενασχόλησης την αναισθησιολογική διαχείριση και την εντατική θεραπεία περιστατικών σε ζώα συντροφιάς και την παροχή συμβουλών σχετικών με την αναισθησιολογία, την εντατική θεραπεία και τη διαχείριση επειγόντων περιστατικών.

**2017 – 2018:** Πανεπιστημιακός υπότροφος της Χειρουργικής Κλινικής του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ενεργός συμμετοχή στις εργασίες της Χειρουργικής Κλινικής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Π.Θ., ασχολούμενη με την αντιμετώπιση περιστατικών στα εξωτερικά ιατρεία, την επείγουσα και εντατική θεραπεία και την αναισθησιολογική διαχείριση των ζώων συντροφιάς.

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**2008 – 2012:** Συμμετοχή ως άμισθη επιστημονική συνεργάτης στην πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών του 4<sup>ου</sup> και του 5<sup>ου</sup> έτους και στη διεξαγωγή φροντιστηριακών ασκήσεων των φοιτητών του 3<sup>ου</sup> και του 4<sup>ου</sup> έτους, επικουρώντας

τα μέλη ΔΕΠ της Μονάδας Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας της Κλινικής Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ.

**2017 – 2018:** Συμμετοχή, ως Πανεπιστημιακή Υπότροφος, στην πρακτική εκπαίδευση και στη θεωρητική διδασκαλία των φοιτητών του 4<sup>ου</sup> και του 5<sup>ου</sup> έτους του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ, στα αντικείμενα της Εντατικής Θεραπείας και της Αναισθησιολογίας.

**2017 – 2018:** Συμμετοχή ως διδάσκουσα του αντικειμένου της Αναισθησιολογίας και της Νοσηλευτικής στην Ακαδημία Επαγγελματιών Ζώων Συντροφιάς Pets Pro Academy, στο τμήμα των Βοηθών Κτηνιάτρων.

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ**

- Μέλος της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρίας.
- Μέλος του Πανελλήνιου Κτηνιατρικού Συλλόγου.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς.

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ**

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 14<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Κτηνιατρικού Συνεδρίου (Θεσσαλονίκη 11-13/05/2018)
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του AVA autumn meeting 03/09/2010 Santorini, Greece

### **ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ Ή ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- Μέλος εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας της κ. Εμμανουέλας Σακκαδάκη με τίτλο «Μελέτη της επίδρασης τεσσάρων αναισθητικών ουσιών σε σκύλους με ανεπαρκή καταστολή μετά τη χορήγηση δεξμεδετομιδίνης» η οποία εκπονήθηκε στην Μονάδα Αναισθησιολογίας και εντατικής Θεραπείας του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΑΠΘ.
- Επιβλέπουσα της διδακτορικής διατριβής της υποψήφιας διδάκτορος κ. Μαργέτη Χρυσούλας με θέμα «Μελέτη της επίδρασης επαναληπτικών χορηγήσεων αναισθητικών ουσιών στο βαθμό καταστολής και στην ασφάλεια σε ζώα συντροφιάς.»

## **ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ**

- Κριτής του Περιοδικού Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρίας (JHVMS) (2018)
- Κριτής του Περιοδικού Veterinary Anaesthesia and Analgesia (2018)
- Κριτής του Περιοδικού Ιατρική Ζώων Συντροφιάς (2018)

## **ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

1. Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο (Θεσσαλονίκη 11-13/05/2018)
2. Προσκεκλημένη ομιλήτρια στις Περιφερειακές Δημερίδες Αναισθησιολογίας και Διαχείρισης Πόνου στο Ιατρείο Ζώων Συντροφιάς ( 7-8/10/2017)
3. Προσκεκλημένη ομιλήτρια - εκπαιδύτρια στην Δημερίδα «Αρχική υποστήριξη του πολυτραυματία στο Ιατρείο» (Φεβρουάριος 2014, Απρίλιος 2014, Οκτώβριος 2014)
4. Προσκεκλημένη ομιλήτρια - εκπαιδύτρια στο Σεμινάριο Αναισθησιολογίας «Τεχνικές Τοπικής Αναισθησίας» του 4<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς (Θεσσαλονίκη 1/03/2013).

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ, ΣΥΜΠΟΣΙΑ, ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ**

### ***A. Παρακολούθηση***

- 2001:** 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Μικρών Ζώων, Αθήνα.
- 2002:** 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη.
- 2006:** 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα.
- 2007:** 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα.
- 2008:** Επιστημονική Δημερίδα Πανελληνίου Κτηνιατρικού Συλλόγου Παράρτημα Βορείου Ελλάδος
- 2009:** 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα.
- 2009:** 8<sup>th</sup> EVECCS Congress, Berlin, Germany.
- 2009:** 10<sup>th</sup> World Congress of Veterinary Anaesthesia, Glasgow, UK.

**2010:** Ημερίδα Κτηνιατρικής Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας, Σαντορίνη.

**2010:** AVA Spring Meeting, Residents Training Day, Cambridge, UK.

**2010:** AVA Autumn Meeting, Residents Training Day, Santorini, Greece.

**2013:** Σεμινάριο της Εταιρίας Αναισθησιολογίας και Εντατικής Ιατρικής Βορείου Ελλάδος με τίτλο «Καρδιά και Αναισθησία», Θεσσαλονίκη.

**2016:** Διημερίδα Κτηνιατρικής Τραυματολογίας της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας με τίτλο «Προχωρημένη Υποστήριξη του Πολυτραυματία στο Ιατρείο. Κοιλία», Αθήνα

### ***B. Συμμέτοχη με εισήγηση - ανακοίνωση***

**2010:** 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα. **A.3, B.4-10**

**2010:** AVA Spring Meeting, Cambridge, UK. **A.6, A.7**

**2010:** AVA Autumn Meeting, Santorini, Greece. **A.4,A.5**

**2011:** 2<sup>ο</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Θεσσαλονίκη. **B. 13-16**

**2011:** 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας, Αλεξανδρούπολη **A.5, A.7**

**2011:** 10<sup>th</sup> EVECCS Congress, Utrecht, Netherlands. **B.12**

**2011:** AVA Spring Meeting, Bari, Italy. **A.8**

**2012:** 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα. **Γ.3**

**2012:** 3<sup>ο</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα. **B.17, B.18**

**2013:** 4<sup>ο</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Θεσσαλονίκη. **Γ.4, Γ.5**

**2018:** 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη.

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### ***A. Πειραματικές – Κλινικές***

- 1. Η επίδραση της προαναισθητικής αγωγής στη συχνότητα εμφάνισης της γαστρο-οισοφαγικής παλινδρόμησης κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας στο σκύλο.** Φλουράκη Ευγενία. Διδακτορική Διατριβή. Θεσσαλονίκη, 2017.

Γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση (ΓΟΠ) ονομάζεται η παλινδρόμηση γαστρικού περιεχομένου διαμέσου του οπίσθιου οισοφαγικού σφιγκτήρα (ΟΟΣ) προς τον αυλό του οισοφάγου. Ένας από τους πιο σημαντικούς παράγοντες που επηρεάζουν την συχνότητα εμφάνισης της ΓΟΠ είναι η μείωση της πίεσης του ΟΟΣ κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας. Στις περιπτώσεις που το γαστρικό περιεχόμενο εξέρχεται από τη στοματική κοιλότητα και γίνεται ορατό η ΓΟΠ καλείται και αναγωγή. Η συχνότητα εμφάνισης της ΓΟΠ στο σκύλο κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας κυμαίνεται από 13% έως 56% σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία. Στους παράγοντες που προδιαθέτουν στην μείωση της πίεσης του ΟΟΣ και αυξάνουν τη συχνότητα εμφάνισης της ΓΟΠ διαναισθητικά συγκαταλέγονται τα φάρμακα που χρησιμοποιούνται κατά τη γενική αναισθησία, οι χειρουργικοί χειρισμοί, η προεγχειρητική νηστεία, η θέση κατάκλισης του ζώου, η ηλικία, το βάρος, το φύλο καθώς και διάφορες παθολογικές καταστάσεις που πιθανόν να συνυπάρχουν. Το pH του περιεχομένου που παλινδρομεί μπορεί να είναι όξινο όταν προέρχεται αποκλειστικά από γαστρικό περιεχόμενο ή αλκαλικό όταν έχει γαστροδωδεκαδακτυλική προέλευση. Ο βαθμός οξύτητας του περιεχομένου που παλινδρομεί και η παρουσία διαφόρων ενζύμων είτε από τη στοματική κοιλότητα είτε από το δωδεκαδάκτυλο ενοχοποιούνται για την εμφάνιση οισοφαγίτιδας που κάποιες φορές συνοδεύει την ΓΟΠ.

Η μελέτη χωρίστηκε σε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος περιελάμβανε κλινικά περιστατικά φυσικής κατάστασης 1 ή 2, τα οποία υποβάλλονταν σε μη ενδοκοιλιακές ή μη ενδοθωρακικές επεμβάσεις. Το δεύτερο μέρος περιελάμβανε σκύλους της φυλής beagle που υποβάλλονταν σε γενική αναισθησία χωρίς την πρόκληση χειρουργικού ερεθισμού. Όλα τα ζώα που συμμετείχαν στην έρευνα ακολούθησαν το ίδιο πρόγραμμα προαναισθητικής νηστείας. Συγκεκριμένα, όλα τα ζώα υποβλήθηκαν σε νηστεία τρεις ώρες πριν την έναρξη της προαναισθητικής αγωγής, με το τελευταίο γεύμα τους να περιλαμβάνει τη μισή ημερήσια ποσότητα κονσερβοποιημένης τροφής. Η πρόσβαση σε νερό ήταν ελεύθερη έως και μία ώρα από την έναρξη των πειραματισμών. Στα κλινικά περιστατικά χορηγήθηκαν, ως προαναισθητική αγωγή ένας από τους παρακάτω συνδυασμούς: δεξμετομιδίνη με μορφίνη ή πεθιδίνη ή βουτορφανόλη, ακετυλοπρομαζίνη με μορφίνη ή πεθιδίνη ή βουτορφανόλη ή μιδαζολάμη με μορφίνη ή πεθιδίνη ή βουτορφανόλη. Η εγκατάσταση της γενικής αναισθησίας έγινε σε όλα τα ζώα με προποφόλη και η διατήρηση με ισοφλουράνιο σε οξυγόνο. Μετά την εγκατάσταση της γενικής αναισθησίας τοποθετήθηκε ειδική



συσκευή καταμέτρησης του pH του οισοφάγου. Η παρακολούθηση του pH του οισοφάγου και η καταγραφή του διήρκησε από 60 λεπτά έως και 105 λεπτά σε όλες τις περιπτώσεις. Στο πειραματικό μέρος 20 σκύλοι φυλής beagle υποβλήθηκαν σε τρεις διαφορετικές αναισθησίες με μεσοδιάστημα μίας εβδομάδας από την κάθε αναισθησία και με μόνη διαφορά την προαναισθητική αγωγή που χορηγήθηκε. Συγκεκριμένα, σε όλα τα ζώα χορηγήθηκε προαναισθητικά δεξμεδετομιδίνη, ακετυλοπρομαζίνη και μιδαζολάμη ενώ η υπόλοιπη διαδικασία της γενικής αναισθησίας παρέμενε η ίδια όπως και στο κλινικό μέρος. Η μετρήσεις του pH του οισοφάγου διαρκούσαν 60 λεπτά και σε κανένα ζώο δεν ασκήθηκε οποιοσδήποτε χειρουργικός ερεθισμός.

Τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας δείχνουν ότι το 44,1% το ζώων στα οποία χορηγήθηκαν οπιοειδή στην προαναισθητική αγωγή παρουσίασαν ΓΟΠ. Το υψηλότερο ποσοστό παλινδρόμησης καταγράφηκε στην ομάδα της ακετυλοπρομαζίνης - βουτορφανόλης (66,7%), ενώ το χαμηλότερο ποσοστό παλινδρόμησης παρουσίασε η ομάδα της ακετυλοπρομαζίνης – πεθιδίνης (26,7%). Υψηλό ποσοστό παλινδρόμησης εμφανίστηκε και στην ομάδα της δεξμεδετομιδίνης - βουτορφανόλης (53,3%). Όλα τα περιστατικά που εμφάνισαν ΓΟΠ είχαν όξινο pH αναγόμενου περιεχομένου, εκτός από δυο περιστατικά που είχαν αλκαλικό. Ο χρόνος εμφάνισης ΓΟΠ καταγράφεται στα πρώτα 30 λεπτά μετά την έναρξη της γενικής αναισθησίας, με μόλις 9/117 περιστατικά να εμφανίζουν ΓΟΠ μετά το πέρας το 60 λεπτών. Οι ορχεκτομές φαίνεται να εμφανίζουν αυξημένα ποσοστά ΓΟΠ σε σχέση με τα διαγνωστικά περιστατικά τα οποία υποβλήθηκαν σε γενική αναισθησία και τα πειραματικά περιστατικά τα οποία δεν παρουσίασαν κανένα περιστατικό παλινδρόμησης. Το φύλο, το βάρος, η ηλικία και η πλευρά κατάκλισης δεν φαίνεται να επηρεάζει τη συχνότητα εμφάνισης της ΓΟΠ. Η προεγχειρητική νηστεία δεν φαίνεται να επηρέασε τη συχνότητα εμφάνισης ΓΟΠ ούτε και το pH του αναγόμενου περιεχομένου. Η απουσία χειρουργικού ερεθισμού και η μη χρήση των οπιοειδών στην προαναισθητική αγωγή φαίνεται ότι μειώνει σημαντικά τη συχνότητα εμφάνισης της ΓΟΠ, όπως παρατηρήθηκε στο πειραματικό μέρος. Συμπερασματικά, φαίνεται ότι η χρήση των οπιοειδών στην προαναισθητική αγωγή αυξάνει τη συχνότητα εμφάνισης τη ΓΟΠ και καθιστά τον έλεγχο της καθώς και τον έλεγχο των πιθανών επιπλοκών της σημαντικό.

- 2. Efficacy of rifampicin in the treatment of experimental acute canine monocytic ehrlichiosis.** Theodorou K, Mylonakis ME, Siarkou VI, Leontides L, Koutinas AF, Koutinas CK, Kritsepi-Konstantinou M, Batzias G, Flouraki E, Eyal O, Kontos V, Harrus S. *J Antimicrob Chemother.* 2013 68: 1619-26. [Impact factor 2017: 5,25, 5y : 5,052]

Πρόκειται για τη μελέτη τη δράσης και την αποτελεσματικότητας της ριφαμπικίνης για τη θεραπεία της ερλιχίωσης του σκύλου. Ο σκοπός της μελέτης ήταν να διαπιστωθεί αν η ριφαμπικίνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρη θεραπεία τόσο του αίματος όσο και άλλων ιστών, μετά από πειραματική μόλυνση 16 σκύλων φυλής Beagle με στέλεχος της ερλίγια. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι ενώ η χορήγηση της επιταχύνει την κάθαρση του αίματος από την ερλίγια, δεν βρέθηκε να είχε σταθερά αποτελέσματα όσον αφορά στην απομάκρυνση της ερλίγια από τον οργανισμό.

- 3. Σύγκριση μεταξύ μεδετομιδίνης και δεξμεδετομιδίνης στην προαναισθητική αγωγή σκύλων που υποβλήθηκαν σε ωθηκυστερεκτομή.** Παυλίδου Κ. Παπαστεφάνου Α, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Φλουράκη Ε, Ραπτόπουλος Δ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 407-408, Αθήνα, 2010

Πρόκειται για ανακοίνωση συγκριτικής μελέτης της ηρεμιστικής επίδρασης των δύο συχνότερα χρησιμοποιούμενων στην κλινική πράξη α2 αγωνιστών. Οι διαφοροποιήσεις αφορούν στην καθυστερημένη έναρξη δράσης της δεξμεδετομιδίνης, και στην σοβαρότερη βραδυκαρδία που προκαλεί η μεδετομιδίνη.

- 4. The influence of premedication with opioids on the incidence of gastro-oesophageal reflux during anaesthesia in dogs (preliminary results).** In Proceedings of AVA Autumn Meeting p 46, Santorini, 2010.

Πρόκειται για τα προκαταρκτικά αποτελέσματα της διδακτορικής διατριβής.

- 5. Use of eutectic mixture of lidocaine 2.5% and prilocaine 2,5% as a local anesthetic in rabbits.** Kazakos G, Savvas I, Anagnostou T, Flouraki E, Pavlidou K, Sapanidou V. In Proceedings of AVA Autumn Meeting, p 93, Santorini, 2010.

Πρόκειται για έρευνα που αποδεικνύει την αποτελεσματικότητα και την ταχύτερη έναρξη δράσης της εφαρμογή κρέμας μίγματος λιδοκαΐνης 2,5% και πριλοκαΐνης 2,5% (EMLA) στην έξω επιφάνεια του περυγίου του ωτός σε κουνέλια. Τα αποτελέσματα αυτής της μελέτης διαφέρουν από τις προηγούμενες καθώς δείχνουν ότι 10 λεπτά μετά την εφαρμογή της στο δέρμα του ωτός η κρέμα EMLA προσφέρει επαρκή τοπική αναισθησία για τον καθετηριασμό της ωτιαίας αρτηρίας.

**6. A comparison between dexmedetomidine and dexmedetomidine-butorphanol premedication in rabbits undergoing surgery.** Pavlidou K., Kazakos G., Savvas I., Anagnostou T., Flouraki E., Svirkos M., Raptopoulos D. In Proceedings of AVA Spring Meeting, Cambridge, 2010.

Πρόκειται για τη συγκριτική μελέτη της ηρεμιστικής επίδρασης και των αλλαγών που προκαλούνται στην οξεοβασική ισορροπία μετά τη χορήγηση της δεξμεδετομιδίνης ή του συνδυασμού δεξμεδετομιδίνης και βουτορφανόλης σε κουνέλια που υποβάλλονται σε χειρουργικές επεμβάσεις.

**7. A comparison of the effects of dexmedetomidine combined with ketamine or butorphanol for sedation in 2-month old rabbits.** Flouraki E., Kazakos G., Savvas I., Anagnostou T., Pavlidou K., Symeonidis N., Raptopoulos D. In Proceedings of AVA Spring Meeting, Cambridge, 2010

Πρόκειται για τη συγκριτική μελέτη της επίδρασης στην οξεοβασική ισορροπία και στο καρδιαγγειακό σύστημα μετά τη χορήγηση του συνδυασμού δεξμεδετομιδίνης με κεταμίνη ή βουτορφανόλη σε κουνέλια δυο μηνών. Τα αποτελέσματα δείχνουν παρόμοια ηρεμιστική δράση, αλλά μεγαλύτερη καταστολή του αναπνευστικού συστήματος με το συνδυασμό δεξμεδετομιδίνης και κεταμίνης.

**8. The influence of positive pressure ventilation on the incidence of gastro-oesophageal reflux during anaesthesia in dogs (preliminary results).** Flouraki E, Savvas I, Kazakos G, Anagnostou T, Ourailoglou B, Raptopoulos D. In Proceedings of AVA Spring Meeting, p 61, Bari, 2011.

Πρόκειται για την ανακοίνωση των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της επίδρασης δύο διαφορετικών τύπων θετικού αερισμού στη συχνότητα εμφάνισης γαστρο-οισοφαγικής παλινδρόμησης με την παράλληλη χρήση του νευρομυϊκού αναστολέα cis-ατρακούριο. Είναι η

πρώτη φορά που γίνεται αναφορά στην επίδραση των σύγχρονων νευρομυϊκών αναστολέων στη συχνότητα εμφάνισης γαστρο-οισοφαγικής παλινδρόμησης στο σκύλο.

## ***B. Κλινικά περιστατικά***

- 1. Urothorax Associated with Uroperitoneum in a Dog Without Diaphragmatic Disruption.** Tsompanidou PP, Anagnostou TL, Kazakos GM, Papazoglou LG, Flouraki ES, Patsikas MN. J Am Anim Hosp Assoc. 2015 51: 256-9 [Impact factor 2017: 0,815]

Πρόκειται για την πρώτη αναφορά περιστατικού ρήξης ουροδόχου κύστης, στο οποίο διαπιστώθηκε παρουσία ούρου στη θωρακική κοιλότητα χωρίς να υπάρχει ρήξη του διαφράγματος. Η ρήξη της ουροδόχου κύστης αποκαταστάθηκε χειρουργικά και η έκβαση ήταν καλή.

- 2. Anesthetic management of a 4-month-old red fox (*Vulpes vulpes*) for orthopedic surgery.** Anagnostou T, Flouraki E, Kostakis C, Komnenou A, Prassinou N, Raptopoulos D. J Zoo Wildl Med. 2015 46: 155-7. [Impact factor 2015: 0,58, 5y: 0,58]

Πρόκειται για την περιγραφή της αναισθησιολογικής διαχείρισης νεαρής κόκκινης αλεπούς με πολλαπλά κατάγματα στα άκρα η οποία υποβλήθηκε σε χειρουργική επέμβαση αποκατάστασης, με καλή έκβαση. Η πρωτοτυπία του περιστατικού είναι εφαρμογή, επισκληριδίου, υδροχλωρικής μορφίνης.

- 3. Correction of a preputial fusion abnormality and stenotic preputial opening in a young dog.** Bouzalas, I. G., Papazoglou, L. G., Flouraki, E., Antonopoulos, K. G., Kouti, V., Basdani, E., Chaintas, G. Aust Vet Practit, 2009 39:144-146 [Impact factor 2009: 0,75, 5y: 0,494]

Πρώτη αναφορά και περιγραφή της σύγκλεισης συγγενούς μη φυσιολογικού στομίου στη βάση της ακροποσθίας, με παράλληλη στένωση του φυσιολογικού στομίου της ακροποσθίας σε σκύλο 4 μηνών. Το παρά φύση στόμιο καταργήθηκε χειρουργικά και έγινε διάνοιξη του φυσιολογικού στομίου με καλή έκβαση του περιστατικού.

**4. Rhinitis following intraoperative gastro-oesophageal reflux in a dog.**

Flouraki, E., Kazakos, G., Savvas, I., Pardali, D., Adamama-Moraitou, K.  
Veterinary Record Case Reports 7(2), e000792

Πρόκειται για πρώτη αναφορά περιστατικού ρινίτιδας μετά από γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση κατά τη διάρκεια γενικής αναισθησίας σε σκύλο. Το αναγόμενο περιεχόμενο μετρήθηκε με ειδικό pHμετρο και στη συνέχεια ακολούθησε ρινοσκόπηση και οισοφαγοσκόπηση για την εντόπιση των αλλοιώσεων των ρινικών βλεννογόνων και του βλεννογόνου του οισοφάγου. Ακολούθησε θεραπευτική αντιμετώπιση και επανεξέταση με ρινοσκόπηση και οισοφαγοσκόπηση, ώστε να εκτιμηθεί η ανταπόκριση στη θεραπεία.

**5. Παρατεταμένη καταστολή με συνεχή έγχυση δεξμεδετομιδίνης σε 4 γάτες.** Ψαθάς Ι,

Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Παυλίδου Κ, Ραπτόπουλος Δ.  
Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 411 - 412,  
Αθήνα, 2010

Πρόκειται για ανακοίνωση 4 περιστατικών σε γάτες, που νοσηλεύτηκαν στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας υπό συνεχή έγχυση δεξμεδετομιδίνης. Συμπερασματικά, η συνεχής έγχυση δεξμεδετομιδίνης μπορεί να διευκολύνει τους χειρισμούς των νοσηλευόμενων γατών, οι οποίες είτε δεν είναι συνεργάσιμες, είτε βρίσκονται σε ιδιαίτερα επώδυνες καταστάσεις.

**6. Κλινικός έλεγχος γενικευμένου τετάνου σε σκύλο με μαγνήσιο και δεξμεδετομιδίνη.**

Καζάκος ΓΜ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Μυλωνάκης ΜΕ, Πολυζοπούλου Ζ,  
Φλουράκη Ε. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς,  
σελ. 409 - 410, Αθήνα, 2010

Πρόκειται για την επιτυχή διαχείριση σκύλου με διαγνωσμένο τέτανο με τη χρήση δεξμεδετομιδίνης και μαγνησίου υπό μορφή συνεχούς χορήγησης. Η ανταπόκριση στην αγωγή ήταν άμεση και επιτυχής κ ο σκύλος πήρε εξιτήριο 13 μέρες μετά με αγωγή μαγνησίου από το στόμα.

**7. Πολλαπλή Οργανική δυσλειτουργία ύστερα από θερμοπληξία σε σκύλο.** Μπόλια Α,

Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Παυλίδου Κ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup>  
Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 413 - 414, Αθήνα, 2010.

Πρόκειται για ανακοίνωση περιστατικού θερμοπληξίας το οποίο ανέπτυξε σύνδρομο πολυοργανικής δυσλειτουργίας και τελικά παρά τις προσπάθειες κατέληξε.

Το περιστατικό παρουσιάζει ενδιαφέρον στην εξέλιξη του και στη ταχύτητα εμπλοκής των συστημάτων του οργανισμού.

- 8. Σύνδρομο συστηματικούς φλεγμονώδους αντίδρασης σε σκύλο ύστερα από χειρουργική αποσυμπίεση του νωτιαίου μυελού.** Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Παυλίδου Κ, Πολυζοπούλου Ζ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 427 - 428, Αθήνα, 2010

Πρόκειται για τη ανακοίνωση ενδιαφέροντος περιστατικού αποσυμπίεσης μυελού το οποίο εμφάνισε μερικές μέρες μετά επιπλοκή από το σύνδρομο συστηματικής φλεγμονώδους αντίδρασης και σε δεύτερο χρόνο επιμόλυνση με βακτηριακό παράγοντα αιματογενώς. Ένα χρόνο μετά ο σκύλος είναι φυσιολογικός με μικρά ελλείμματα κίνησης στα οπίσθια άκρα.

- 9. Ενδοκοιλιακή υπέρταση ύστερα από τη χειρουργική αποκατάσταση της διαφραγματοκήλης σε σκύλο.** Κοτζαμπασάκη Α, Παυλίδου Κ, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Φλουράκη Ε, Παπάζογλου ΛΓ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 454 - 455, Αθήνα, 2010.

Πρόκειται για ανακοίνωση περιστατικού σκύλου με χρόνια διαφραγματοκήλη στον οποίο μετρήθηκε η ενδοκοιλιακή πίεση μετεγχειρητικά και διαπιστώθηκε η εμφάνιση ενδοκοιλιακής υπέρτασης με τα συνοδά της συμπτώματα. Περιγράφονται τα συμπτώματα και ο τρόπος αντιμετώπισης τους μέχρι την πλήρη αποκατάσταση.

- 10. Αντιμετώπιση της κρανιοεγκεφαλικής κάκωσης χωρίς γλυκοκορτικοειδή σε δύο γάτες και δύο σκύλους.** Κούκη Μ, Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Παυλίδου Κ, Πολυζοπούλου Ζ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 456 - 457, Αθήνα, 2010

Πρόκειται για ανακοίνωση τις διαχείρισης 4 περιστατικών κρανιοεγκεφαλικής κάκωσης χωρίς την χορήγηση γλυκοκορτικοειδών. Η νευρολογική εικόνα των τεσσάρων ζώων είχε βελτιωθεί σημαντικά όταν τους χορηγήθηκε εξιτήριο.

Η μαννιτόλη και τα υπέρτονα διαλύματα NaCl αποτελούν τα θεραπευτικά μέσα πρώτης γραμμής στην αντιμετώπιση της οξείας κρανιοεγκεφαλικής κάκωσης. Στον άνθρωπο, έχει αναθεωρηθεί η άποψη που τοποθετούσε τα στεροειδή στο επίκεντρο του θεραπευτικού πρωτοκόλλου της οξείας κρανιοεγκεφαλικής κάκωσης. Παρότι στην κτηνιατρική δεν υπάρχει αντίστοιχη προοπτική τυχαιοποιημένη με

έλεγχο έρευνα, οι ενδείξεις από την αντιμετώπιση αυτών των περιστατικών, χωρίς την χρήση στεροειδών, είναι ενθαρρυντικές.

- 11. Επιτυχής αντιμετώπιση με ισοφλουράνιο ομαδικών επιληπτικών κρίσεων και επιληπτικής κατάστασης σε δύο σκύλους με ιδιοπαθή επιληψία.** Μπουργαζλή Α, Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Παυλίδου Κ, Πολυζοπούλου Ζ. Πρακτικά 9<sup>ο</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 458 - 459, Αθήνα, 2010

Πρόκειται για τη περιγραφή της διαχείρισης δύο περιστατικών με εμμένουσες επιληπτικές κρίσεις, στα οποία είχαν αποτύχει όλα τα άλλα σχήματα και ελέγχθηκαν τελικά με τη χορήγηση ισοφλουρανίου.

- 12. The use of magnesium sulfate and dexmedetomidine in the management of generalized tetanus in a dog.** Kazakos G, Savvas I, Anagnostou T, Milonakis M, Polizopoulou Z, Flouraki E. In Proceedings of the 10<sup>th</sup> EVECCS Congress, p 224 – 225, Utrecht, 2011.

Πρόκειται για την ίδια ανακοίνωση με τη Β5 δημοσιευμένη σε ξενόγλωσσο συνέδριο.

- 13. Αναισθησιολογική διαχείριση σκύλου με αποκλεισμό δεξιού καρδιακού σκέλους και ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδας.** Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Κουτίνας Χ, Πατσίκας Μ, Μπιτχαβα Δ. Πρακτικά 2<sup>ο</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 230 - 231, Θεσσαλονίκη, 2011.

Πρόκειται για την πρώτη ανακοίνωση περιστατικού υπερήλικου σκύλου με αποκλεισμό του δεξιού καρδιακού σκέλους και ανεπάρκεια της μιτροειδούς βαλβίδας ο οποίος υποβλήθηκε σε δύο διαδοχικές επεμβάσεις και στον οποίο χρησιμοποιήθηκαν δύο διαφορετικά αναισθητικά σχήματα. Μετά από έλεγχο τροπονινών και κορτιζόλης φαίνεται ότι και τα δύο σχήματα είναι σχετικά ασφαλή σε τέτοια περιστατικά.

- 14. Καθυστερημένες επιπλοκές από τη χορήγηση γενικής αναισθησίας. Αναφορά σε τέσσερα περιστατικά.** Τσομπανίδου Π, Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Αναγνώστου Τ, Σάββας Ι. Πρακτικά 2<sup>ο</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 232-233, Θεσσαλονίκη, 2011.

Πρόκειται για ανακοίνωση των επιπλοκών κυρίως του ουροποιητικού και του αναπνευστικού που εμφανίζονται καθυστερημένα, μετά την πλήρη ανάνηψη του ζώου και για τις οποίες θα πρέπει να ενημερώνεται ο ιδιοκτήτης ώστε να προσκομίζει έγκαιρα το ζώου.

**15. Εισροφητική βρογχοπνευμονία του σκύλου στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας.**

**Αναφορά σε οκτώ περιστατικά.** Φλουράκη Ε, Παρδάλη Δ, Καζάκος Γ, Αναγνώστου Τ, Αδαμαμά – Μωραΐτου ΚΚ. Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 234 - 235, Θεσσαλονίκη, 2011.

Πρόκειται για την ανακοίνωση 8 περιστατικών που προσκομίσθηκαν στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας με εισροφητική βρογχοπνευμονία ποικίλης αιτιολογίας. Περιγράφεται ο τρόπος αντιμετώπισης και η τελική έκβαση των περιστατικών. Περισσότερα από τα μισά περιστατικά που περιγράφονται σχετίζονται με την χορήγηση γενικής αναισθησίας.

**16. Ρινίτιδα από γαστρο-οισοφαγική παλινδρόμηση κατά τη διάρκεια γενικής αναισθησίας σε σκύλο.**

Φλουράκη Ε, Παρδάλη Δ, Καζάκος Γ, Σάββας Ι, Αναγνώστου Τ, Αδαμαμά – Μωραΐτου ΚΚ. Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ 236 - 237, Θεσσαλονίκη, 2011.

Πρόκειται για την ανακοίνωση περιστατικού ρινίτιδα μετά από γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση κατά τη διάρκεια γενικής αναισθησίας σε σκύλο, το οποίο αναφέρεται για πρώτη φορά. Το αναγόμενο περιεχόμενο μετρήθηκε με ειδικό pHμετρο και στη συνέχεια ακολούθησε ρινοσκόπηση και οισοφαγοσκόπηση για την εντόπιση των αλλοιώσεων και την πλύση των βλεννογόνων.

**17. Αναισθησιολογική διαχείριση περιστατικού με ναρκοληψία σε σκύλο.**

Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Αναγνώστου Τ, Σάββας Ι, Σούμπασης Ν. Πρακτικά του 3<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ. 387 – 390, Αθήνα, 2012.

Πρόκειται για ανακοίνωση περιστατικού ναρκοληψίας το οποί υποβλήθηκε σε δύο χειρουργικές επεμβάσεις. Στο περιστατικό έγινε χρήση της ατιπαμεζόλης όχι σαν ανταγωνιστής των α2 αγωνιστών αλλά για τον έλεγχο των ναρκοληπτικών κρίσεων κατά την περίοδο της ανάνηψη. Είναι η πρώτη φορά που περιγράφεται η αναισθησιολογική διαχείριση περιστατικού ναρκοληψία στο σκύλο.



**18. Αναφορά σε περιστατικό ενδοκοιλιακής υπέρτασης μετά την αποκατάσταση διαφραγματοκήλης σε σκύλο.** Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Αναγνώστου Τ, Σάββας Ι, Παπάζογλου Λ. Πρακτικά του 3<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ.399 - 402, Αθήνα, 2012.

Πρόκειται για την πρώτη περιγραφή περιστατικού ενδοκοιλιακής υπέρτασης μετά από αποκατάσταση διαφραγματοκήλης το οποίο εμφάνισε γαστρο-οισοφαγικό εγκολεασμό και απεβίωσε. Η διάγνωση του εγκολεασμού βρέθηκε νεκροτομικά και συνδέθηκε με απότομη πτώση της ενδοκοιλιακής πίεσης λίγο πριν το επεισόδιο της καρδιοαναπνευστικής ανακοπής.

**19. Κήλη οισοφαγικού τμήματος σε γάτα: Αναφορά σε σπάνιο κλινικό περιστατικό.** Στεφανία Διαμάντη, Ελεάνα Σούλτου, Ευγενία Φλουράκη, Παναγιώτης Μάντης, Μιχάλης Κατσιμπούλας. Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Κτηνιατρικού Συνεδρίου, σελ 373 - 274, Θεσσαλονίκη 2018.

**20. Liver lobe torsion in a cat with diaphragmatic hernia.** Vassiliki Tsioli, Evgenia Flouraki, Irene Mavraki, Christoforos Venieris, Theodora Zacharopoulou. *Vet Rec Case Rep* published online First: doi:10.1136/vetreccr-2020-001113

Πρόκειται για αναφορά περιστατικού διαφραγματοκήλης σε γάτα, με είσοδο λοβού του ήπατος εντός της κήλης και ταυτόχρονη στροφή αυτού.

### ***Γ. Βιβλιογραφικές***

**1. The Intensive Care Unit in Veterinary Clinical Practice. Organization and Management.** Flouraki E., Savvas I., Kazakos G. *JHVMS* 2011, 62: 344-351 [Impact factor 2018: 0,14, 4y: 0,265]

Η αρχική ιδέα για τη δημιουργία της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) προήλθε από την εκτίμηση ότι οι ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση έχουν καλύτερη αντιμετώπιση και καλύτερα ποσοστά επιβίωσης όταν νοσηλεύονται χωριστά από τους υπόλοιπους ασθενείς, σε ξεχωριστό και ειδικά διαμορφωμένο χώρο του νοσοκομείου.

Η διαμόρφωση της ΜΕΘ περιλαμβάνει καθορισμένο χώρο, ειδικά διαμορφωμένο και εξειδικευμένο προσωπικό και εξοπλισμό. Ειδικότερα, το προσωπικό αποτελείται από ειδικευμένους κτηνιάτρους, ικανούς να παρέχουν άμεση και εξειδικευμένη ιατρική βοήθεια σε ασθενείς που βρίσκονται σε κρίσιμη κατάσταση ή απειλείται άμεσα η ζωή τους. Στις ΜΕΘ, στον άνθρωπο έχει επικρατήσει το κλειστό μοντέλο ΜΕΘ, όπου η λειτουργία της Μονάδας βασίζεται στον Εντατικολόγο και την ομάδα αυτού. Το ίδιο μοντέλο επικρατεί πλέον και στις σύγχρονες ΜΕΘ στην Κτηνιατρική, όπου η λειτουργία της Μονάδας ανήκει στον Εντατικολόγο ή είναι συνδυασμένη με τη μονάδα Αναισθησιολογίας. Στον άνθρωπο, τα κριτήρια εισαγωγής ενός ασθενή στην ΜΕΘ ακολουθούν την παρακάτω οδηγία: «Στην ΜΕΘ εισάγεται ο ασθενής που θα ωφεληθεί από τις υπηρεσίες της και εξέρχεται όταν οι υπηρεσίες αυτές δεν είναι πλέον χρήσιμες». Έτσι οι ασθενείς που εισάγονται στη ΜΕΘ χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες/προτεραιότητες. Στην πρώτη ανήκουν εκείνοι που χρειάζονται εντατική θεραπεία, στη δεύτερη εκείνοι που χρειάζονται εντατική παρακολούθηση και στην τρίτη οι ασθενείς που η ζωή τους είναι σε κίνδυνο, αλλά έχουν λίγες πιθανότητες αποκατάστασης. Η βασική διαφορά που παρατηρείται στους ασθενείς των ΜΕΘ είναι η ετερογένεια των καταστάσεων που συνοδεύουν αυτούς τους ασθενείς. Στον άνθρωπο, οι πιο συχνές καταστάσεις που απαντώνται στη ΜΕΘ είναι το shock (καρδιογενές, σηπτικό, υπογκαιμικό), οι αναπνευστικές, καρδιαγγειακές, νευρολογικές ή μεταβολικές διαταραχές και τα τραύματα. Συχνά στη ΜΕΘ νοσηλεύονται και ασθενείς μετά από σοβαρές και εκτεταμένες χειρουργικές επεμβάσεις για τις πρώτες μέρες τις αποθεραπείας τους. Τα συχνότερα περιστατικά που συναντώνται στις ΜΕΘ στην Κτηνιατρική αφορούν στο σηπτικό shock ή στο σύνδρομο της σηπτικής φλεγμονώδους αντίδρασης, στο σύνδρομο της οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας ή σε σοβαρές μεταβολικές διαταραχές, όπως ο κετοξικός σακχαρώδης διαβήτης, ενώ συχνή είναι και η μετεγχειρητική νοσηλεία ζώων μετά από ενδοθωρακικές ή σοβαρές ενδοκοιλιακές επεμβάσεις. Το βασικό μειονέκτημα στις ΜΕΘ στην Κτηνιατρική έγκειται στη μεγάλη οικονομική επιφόρτιση του ιδιοκτήτη. Ο μεγάλος χρόνος αποθεραπείας, σε συνδυασμό με τις μειωμένες πιθανότητες επιβίωσης που παρατηρούνται σε πολλές από τις παραπάνω παθολογικές καταστάσεις, το κόστος της νοσηλείας στη ΜΕΘ πολλές φορές καθιστά απαγορευτικούς τους θεραπευτικούς χειρισμούς. Στην Κτηνιατρική, η πρόοδος και η εξέλιξη της λειτουργίας των ΜΕΘ έχει κάνει σημαντικά βήματα τα τελευταία 15 χρόνια. Καθώς ο σκύλος και η γάτα αποκτούν, όλο και περισσότερο, οντότητα μέσα

στην οικογένεια, τόσο αυξάνουν και οι απαιτήσεις, καθιστώντας επιβεβλημένη τη γνώση, την ενημέρωση και την εξέλιξη στον τομέα της Εντατικής Θεραπείας.

**2. Stress response to trauma.** Flouraki E.S., Kazakos G.M., Papazoglou L.G. JHVMS, 2013, 64: 213-224 [Impact factor 2018:0,28, 4y: 0,265 ]

Κάποιο τραύμα προκαλεί μια σειρά μεταβολών στον οργανισμό, οι οποίες από κοινού αποκαλούνται ‘ανταπόκριση στο τραύμα’. Τα διάφορα βλαπτικά ερεθίσματα προκαλούν συστηματική ή τοπική αντίδραση του οργανισμού, η οποία είναι ανάλογη της έντασης και της διάρκειας αυτών των ερεθισμάτων. Η ανταπόκριση στο τραύμα συνίσταται στην ενεργοποίηση του άξονα συμπαθητικό σύστημα-επινεφρίδια και του άξονα υποθάλαμος-υπόφυση-επινεφρίδια. Η ενεργοποίηση αυτών έχει ως αποτέλεσμα την έκλυση κατεχολαμινών και κορτιζόλης από τα επινεφρίδια, καθώς και πληθώρας άλλων ορμονών από τον υποθάλαμο και την υπόφυση. Οι ορμόνες αυτές επιδρούν στον μεταβολισμό και στο καρδιαγγειακό σύστημα, με στόχο την αποκατάσταση της διαταραγμένης ομοιοστασίας του οργανισμού. Τελικός στόχος όλων αυτών είναι η διατήρηση επάρκειας όγκου αίματος και ενεργειακών αποθεμάτων. Η αρχική βλάβη συνοδεύεται από ποικίλα προβλήματα, όπως αιμορραγία, υπόταση, διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας, πόνο, τα οποία είναι υπεύθυνα για την ενεργοποίηση της νευρο-ενδοκρινικής αντίδρασης. Η αυξημένη ορμονική αντίδραση οδηγεί σε αύξηση του καρδιακού και αναπνευστικού ρυθμού, αύξηση της συσπαστικότητας της καρδιάς και αύξηση της κατανάλωσης οξυγόνου. Στο μεταβολισμό παρατηρείται αυξημένη γλυκογονόλυση, γλυκονεογένεση, αντίσταση στην ινσουλίνη και υπεργλυκαιμία. Εκ παραλλήλου, η πρόκληση βλάβης σε κάποιο ιστό προκαλεί τοπική παραγωγή διαμεσολαβητών της φλεγμονής, με αποτελέσματα τοπική και συστηματική φλεγμονώδη αντίδραση και πόνο. Όλα τα παραπάνω γίνονται καλώς ανεκτά από ζώα σε καλή κατάσταση, οπότε, σε σύντομο χρονικό διάστημα, ο οργανισμός επιστρέφει στη φυσιολογική κατάσταση. Αντίθετα, σε ζώα σε κακή φυσική κατάσταση, παράταση των διεργασιών αυτών μπορεί να οδηγήσει σε ένδεια ενεργειακών υποστρωμάτων, συμπτώματα οργανικής δυσλειτουργίας και, πιθανόν, θάνατο. Εν γένει, η γενική αναισθησία αποσκοπεί στον περιορισμό ή την τροποποίηση της όλης αντίδρασης του ζώου προς μία ευνοϊκότερη εξέλιξη. Η γενική αναισθησία δεν μπορεί να εξαλείψει πλήρως την αντίδραση, όμως συμβάλλει στη μείωση των συμπτωμάτων της καταπόνησης και των μετεγχειρητικών επιπλοκών που παρατηρούνται, ώστε ο οργανισμός να είναι σε θέση να αναρρώσει.

**3. Η ανταπόκριση του οργανισμού στο τραύμα.** Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ, Παπάζογλου Α. Πρακτικά του 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Κτηνιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα, 2012.

Πρόκειται για την ανακοίνωση της βιβλιογραφικής εργασίας Γ3.

**4. Η χορήγηση αναισθησίας σε σκύλους που ανήκουν σε βραχυκεφαλικές φυλές.** Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ. Πρακτικά του 4<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ. 407 – 410, Θεσσαλονίκη 2013.

Πρόκειται για ανακοίνωση της περιγραφής των προβλημάτων που παρατηρούνται στις βραχυκεφαλικές φυλές κατά την αναισθησιολογική διαχείριση των ζώων αυτών. Παράλληλα περιγράφονται οι τρόποι διαχείρισης και τα κατάλληλα αναισθητικά σχήματα που προτείνονται.

**5. Αναπνευστικές διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας.** Φλουράκη Ε, Καζάκος Γ. Πρακτικά του 4<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ.415 - 418, Θεσσαλονίκη 2013.

Πρόκειται για την περιγραφή των αναπνευστικών διαταραχών της οξεοβασικής ισορροπίας, τους αιτιολογικούς και προδιαθέτοντες παράγοντες, τον τρόπο διάγνωσης και τον τρόπο αντιμετώπισης τους.

**6. Πολυτραυματίας. Ανατομικός προσδιορισμός και σταθεροποίηση.**

Φλουράκη Ε. Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Κτηνιατρικού Συνεδρίου, σελ 395 - 397, Θεσσαλονίκη 2018.

***Δ. Εργασίες, οι οποίες ανακοινωθήκαν σε συνέδρια με παράλληλη δημοσίευση υπό μορφή παρουσίασης σε ηλεκτρονική μορφή.***

**1. Διάφορες άλλες μορφές τοπικής αναισθησίας.** Δημοσιεύτηκε στο Σεμινάριο Αναισθησιολογίας με τίτλο «Τοπικές μορφές αναισθησίας» που έγινε στα πλαίσια του 4<sup>ου</sup> Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Θεσσαλονίκη, 2013

**2. Θωρακικό τραύμα.** Δημοσιεύτηκε στην Διημερίδα «Αρχική υποστήριξη του πολυτραυματία στο Ιατρείο», Αθήνα, 2014.

3. **Αναισθησία σε ειδικές καταστάσεις: Ασθενείς με καρδιοαναπνευστικά προβλήματα.** Δημοσιεύτηκε στην Δημερίδα «Αναισθησία και Διαχείριση Πόνου στο Ιατρείο Ζώων Συντροφιάς» Κόρινθος, 2017
4. **Αναισθησία σε ειδικές καταστάσεις: Ασθενείς με προβλήματα των νεφρών και του ήπατος.** Δημοσιεύτηκε στην Δημερίδα «Αναισθησία και Διαχείριση Πόνου στο Ιατρείο Ζώων Συντροφιάς» Κόρινθος, 2017
5. **Αναισθησία σε ειδικές καταστάσεις: Νεαρά, υπερήλικα, παχύσαρκα, βραχυκεφαλικά και άλλες φυλές.** Δημοσιεύτηκε στην Δημερίδα «Αναισθησία και Διαχείριση Πόνου στο Ιατρείο Ζώων Συντροφιάς» Κόρινθος, 2017

#### ***E. Μεταφράσεις από την αγγλική στην ελληνική γλώσσα***

1. Διαχείριση Πόνου III: Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο των T.D. Novakovski, M. De Vries, C. Seymour: BSAVA Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia, 2016, 3<sup>rd</sup> edition (επιστημονική επιμέλεια Ιωάννης Σάββας, εκδόσεις Παριζιάνου).
2. Αναισθησία για παιδιατρικούς και γηριατρικούς ασθενείς: Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο των T.D. Novakovski, M. De Vries, C. Seymour: BSAVA Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia, 2016, 3<sup>rd</sup> edition (επιστημονική επιμέλεια: Ιωάννης Σάββας, εκδόσεις Παριζιάνου).
3. Αναισθητικές επιπλοκές, ατυχήματα και επείγουσες καταστάσεις: Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο των T.D. Novakovski, M. De Vries, C. Seymour: BSAVA Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia, 2016, 3<sup>rd</sup> edition (επιστημονική επιμέλεια: Ιωάννης Σάββας, εκδόσεις Παριζιάνου).
4. Χειρουργική του οφθαλμού: Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο των T.D. Novakovski, M. De Vries, C. Seymour: BSAVA Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia, 2016, 3<sup>rd</sup> edition (επιστημονική επιμέλεια: Ιωάννης Σάββας, εκδόσεις Παριζιάνου).

## ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Συνολικά, έχουν εντοπιστεί **11** ετεροαναφορές δημοσιευμάτων μου, από τις οποίες και οι 11 βρίσκονται στη διεθνή βιβλιογραφία. Από τις **11** ετεροαναφορές δημοσιευμάτων στη διεθνή βιβλιογραφία, **9** βρίσκονται σε επιστημονικά περιοδικά, **1** σε κτηνιατρικά συγγράμματα και **1** σε διδακτορικές διατριβές

**B2. Anesthetic management of a 4-month-old red fox (*Vulpes vulpes*) for orthopedic surgery.** Anagnostou T, Flouraki E, Kostakis C, Komnenou A, Prassinos N, Raptopoulos D. *J Zoo Wildl Med.* 2015 46: 155-7.

1. Anaesthetic and physiological effects of dexmedetomidine-midazolam-butorphanol in red foxes (*Vulpes vulpes*). Liptovszky M, Szilasi A. Magyar Allatorvosok Lapja 2017 139:49-53.

**B 3. Correction of a preputial fusion abnormality and stenotic preputial opening in a young dog.** Bouzalas, I. G., Papazoglou, L. G., Flouraki, E., Antonopoulos, K. G., Kouti, V., Basdani, E., Chaintas, G. Aust Vet Practit,2009 39:144-146

1. Phimosis. Volkmann D. *Small Animal Soft Tissue Surgery.* Willey Online Library, 2012 702-705.

**A2. Efficacy of rifampicin in the treatment of experimental acute canine monocytic ehrlichiosis.** Theodorou K, Mylonakis ME, Siarkou VI, Leontides L, Koutinas AF, Koutinas CK, Kritsepi-Konstantinou M, Batzias G, Flouraki E, Eyal O, Kontos V, Harrus S. *J Antimicrob Chemother.* 2013 68: 1619-26.

1. Guideline for veterinary practitioners on canine ehrlichiosis and anaplasmosis in Europe. Sainz A, Roura X, Miró G, Estrada-Peña A, Kohn B, Harrus S, Solano-Gallego L. *Parasites & Vectors* 2015 **8**:75
2. Serum canine pancreatic lipase immunoreactivity in experimentally induced and naturally occurring canine monocytic ehrlichiosis (*Ehrlichia canis*).

Mylonakis ME, Xenoulis PG, Theodorou K, Siarkou VI, Steiner JM, Harrus S, Leontides L, Rallis T, Suchodolski JS, Koutinas CK, Koutinas AF. J Vet Mic 2014 169(3-4):198 – 202.

3. Acute phase protein and antioxidant responses in dogs with experimental acute monocytic ehrlichiosis treated with rifampicin. D Karnezi, J Ceron, K Theodorou, L Leontides, VI Siarkou, S Martinez, A Tvarijonaviciute, S Harrus, CK Koutinas, D Pardali, ME Mylonakis. J Vet Mic 2016 184:59 – 63.
4. Synovial fluid cytology in experimental acute canine monocytic ehrlichiosis (*Ehrlichia canis*). K Theodorou, L Leontides, VI Siarkou, T Petanides, K Tsafas, S Harrus, ME Mylonakis. J Vet Mic 2015 177:224 –227.
5. Quantitative and qualitative leukocyte abnormalities in dogs with experimental and naturally occurring acute canine monocytic ehrlichiosis. A Gianopoulos, M E Mylonakis, K Theodorou, M M Christopher. J Vet Clin Path 2016 45(2): 281- 290.
6. Azithromycin in the treatment of monocytic ehrlichiosis in naturally infected dogs. D Torres Cantadori, A L R Osório, V J Babo-Terra. Ciênc. anim. bras. 2014 15 (4)
7. Cardiac troponin I concentrations, electrocardiographic and echocardiographic variables remained unchanged in dogs experimentally infected with *Ehrlichia canis*. Kalogianni L, Koutinas CK, Theodorou K, Xenoulis PG, Suchodolski JS, Harrus S, Steiner JM, Siarkou VI, Mylonakis ME. Vet J. 2016 217:109-111
8. Diagnostic features and risk factors analysis of canine anaplasmosis and ehrlichiosis. Lina Lukoševičiūtė, PhD Thesis, Kaunas, 2018
9. Canine Monocytic Ehrlichiosis: An Update on Diagnosis and Treatment. ME Mylonakis, KN Theodorou. Acta Veterinaria 2017 67 (3):299 - 317