

calmUROfel®

ΠΕΙΤΕ ΑΝΤΙΟ ΣΤΗΝ ΙΔΙΟΠΑΘΗ ΚΥΣΤΙΤΙΔΑ



Ένα νέο προϊόν με την **πιο ολοκληρωμένη σύνθεση** για πολυδιάστατη διαχείριση της **ιδιοπαθούς κυστίτιδας της γάτας**



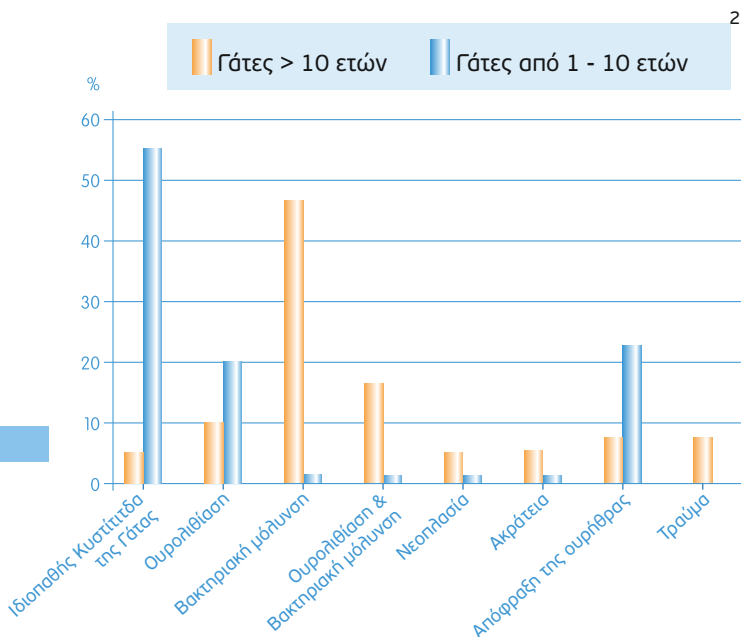
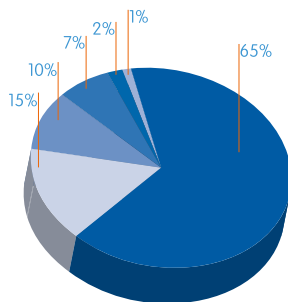
BIOIBERICA
VETERINARY

Τι είναι η Ιδιοπαθής Κυστίτιδα της Γάτας (FIC)

- Είναι η πιο συχνή (65% των μη αποφρακτικών περιπτώσεων) νόσος του κατώτερου ουροποιητικού συστήματος της γάτας (FLUTD) σε γάτες ηλικίας κάτω των 10 ετών¹.

Αιτίες FLUTD σε γάτες ηλικίας κάτω των 10 ετών¹

Ιδιοπαθής Κυστίτιδα της Γάτας	65%
Ουρολιθίαση	15%
Ανατομικές ανωμαλίες	10%
Διαταραχές συμπεριφοράς	7%
Βακτηριακή μόλυνση	2%
Νεοπλασία	1%



Η νόσος του κατώτερου ουροποιητικού της γάτας (FLUTD) είναι μια κοινή ασθένεια στις γάτες που χαρακτηρίζεται από:

Δυσουρία: δυσκολία και πόνος κατά την ούρηση.

Συχνουρία: συχνή ούρηση μικρών όγκων.

Αιματουρία: παρουσία αίματος στα ούρα.

Στραγγουρία: Οδυνηρή και διαλείπουσα αποβολή των ούρων (σε σταγόνες)

Περιουρία: τάση ούρησης σε ακατάλληλα σημεία εκτός της αμμοδόχου.

Αυτά τα κλινικά συμπτώματα δεν είναι ειδικά για την ιδιοπαθή κυστίτιδα της γάτας (FIC), μπορούν επίσης να παρατηρηθούν και σε άλλες αιτίες της νόσου του κατώτερου ουροποιητικού της γάτας (FLUTD).

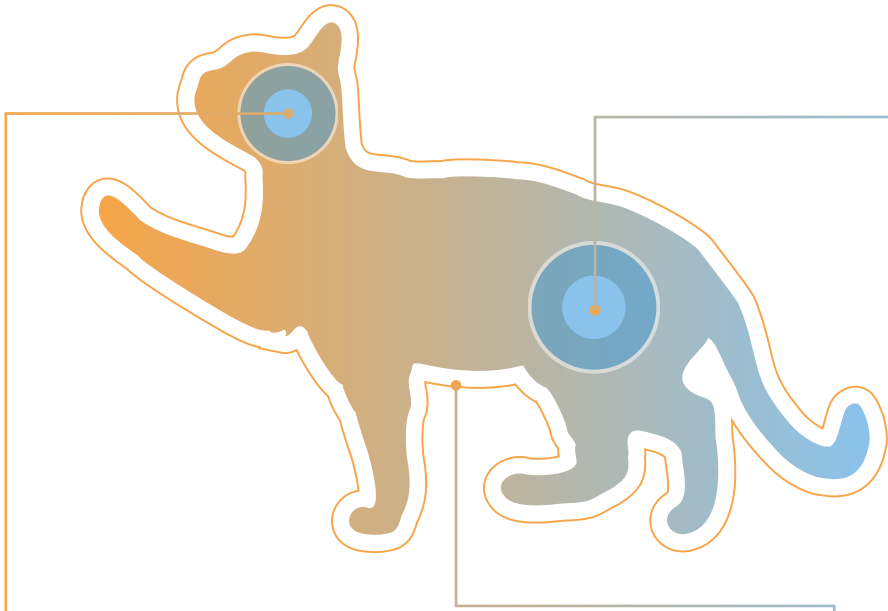
Στην ιδιοπαθή κυστίτιδα της γάτας (FIC), υπάρχει μια περίπλοκη αλληλεπίδραση μεταξύ του κεντρικού νευρικού συστήματος και το ενδοκρινολογικού συστήματος, καθώς και συμμετοχή και άλλων εξωτερικών παραγόντων:

Οι κύριοι παράγοντες κινδύνου της ιδιοπαθούς κυστίτιδας FIC είναι:

- Μειωμένη δραστηριότητα (καθιστικός τρόπος ζωής)
- Οι γάτες που διατρέφονται κυρίως με ξηρά τροφή
- Στειωμένες γάτες
- Νοικοκυριά με πολλαπλές γάτες
- Γάτες που ζουν μέσα στο σπίτι
- Υπερβολικό σωματικό Βάρος (παχυσαρκία)

Ως εκ τούτου, ο έλεγχος του στρες και της παχυσαρκίας στην Ιδιοπαθή Κυστίτιδα της Γάτας είναι πολύ σημαντικός.

Φυσιοπαθολογία



Επίδραση των παραγόντων κινδύνου

Στρες

Οι γάτες με FIC παρουσιάζουν υπερβολική απόκριση στο εξωγενές στρες σε σύγκριση με υγιείς γάτες. Αυτό οφείλεται σε υπερβολική σύνθεση νοραδρεναλίνης, της ορμόνης του στρες.

Η συνεχής ενεργοποίηση της απόκρισης στο άγχος συμβάλλει στην αύξηση της σοβαρότητας της φλεγμονής και του πόνου³.

Παχυσαρκία

Η παχυσαρκία είναι ένας από τους πιο σημαντικούς παράγοντες κινδύνου της νόσου του κατώτερου ουροποιητικού συστήματος της γάτας FLUTD και σχετίζεται με υψηλά επίπεδα λεπτίνης στο αίμα. Η λεπτίνη είναι μια ορμόνη που παράγεται από τον λιπώδη ιστό και προκαλεί την αίσθηση του κορεσμού στο κεντρικό νευρικό σύστημα (CNS), βοηθώντας έτσι στην πρόληψη του υπερβολικού σωματικού βάρους.

Στερωμένες γάτες που διατρέφονται κυρίως με ξηρά τροφή ή ζουν σε σπίτια με πολλές γάτες έχουν μεγαλύτερη πιθανότητα να εμφανίσουν ιδιοπαθή κυστίτιδα της γάτας FIC

Βλάβη της Ουροδόχου κύστης

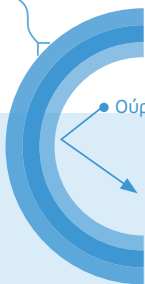
Η ιδιοπαθής κυστίτιδα της γάτας FIC μειώνει τη συγκέντρωση των γλυκοζαμινογλυκανών (GAGs) στο εσωτερικό στρώμα της κύστης, αυξάνοντας έτσι τη διαπερατότητα της σε μολυσματικούς μικροοργανισμούς και ερεθιστικές ουσίες. Αυτό οδηγεί σε φλεγμονή και πόνο⁷.

Ουρ. Κύστη υγιούς γάτας

ευαίσθητες νευρικές ίνες

Ουροεπιθήλιο
Στιβάδα GAG

Ούρα

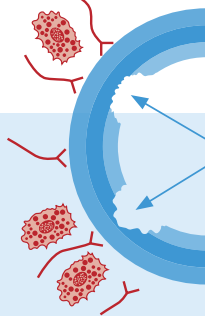


Ουρ.Κύστη γάτας με FIC

ευαίσθητες νευρικές ίνες

Ουροεπιθήλιο
Στιβάδα GAG

Ούρα



Η θειική χονδροϊτίνη είναι η κύρια γλυκοζαμινογλυκάνη που βρίσκεται στα ούρα⁸ και αντιπροσωπεύει σχεδόν το 1/3 των γλυκοζαμινογλυκανών που σχηματίζουν το εσωτερικό στρώμα GAG της ουροδόχου κύστης⁹

Οι παχύσαρκες γάτες έχουν περίσσεια λεπτίνης στο αίμα τους. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ανθεκτικότητα στη λεπτίνη: Οι υποδοχείς λεπτίνης σταματούν να αντιδρούν σε υψηλά επίπεδα λεπτίνης και έτσι αναστέλλεται η ρύθμιση του βάρους⁴.

Μη παχύσαρκες γάτες

Παχύσαρκες γάτες

Απώλεια Βάρους

↓
Λεπτίνη

↓
Υποθάλαμος

↑ Πρόσληψη Τροφής
↓ Ανάληψη Ενέργειας

Πρόσληψη Βάρους

↓
Λεπτίνη

↓
Υποθάλαμος

↓ Πρόσληψη Τροφής
↓ Ανάληψη Ενέργειας

→ Περίσσεια Λεπτίνης

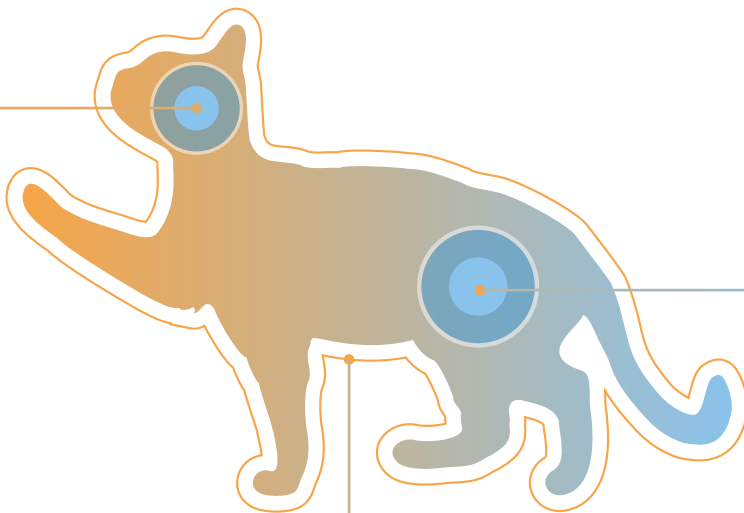
→ Ανθεκτικότητα στη Λεπτίνη: Οι υποδοχείς δεν αναγνωρίζουν την ορμόνη

→ Ανάληψη Ενέργειας

Το 63% των γατών είναι υπέρβαρες ή παχύσαρκες⁶



Το Calmufofel® εγγυάται 360° δράτικότητα κατά της Ιδιοπαθούς Κυστίτιδας της Γάτας



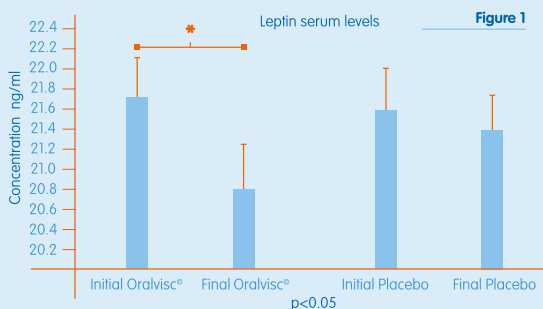
Δρα κατά των παραγόντων κινδύνου

Στρες

Σε μελέτη που έγινε σε γάτες η χορήγηση **L Τρυπτοφάνης** από το στόμα μείωσε τη συχνότητα συμπεριφορών στρες και τα σημάδια άγχους¹⁰.

Παχυσαρκία

Η κατοχυρωμένη σύνθεση του Calmufofel®, που περιλαμβάνει το Υαλουρονικό Οξύ **ORALVISC®** μειώνει τα επίπεδα λεπτίνης στην κυκλοφορία του αίματος και βοηθά στην αποκατάσταση του συστήματος ρύθμισης βάρους της γάτας. Σε μια μελέτη της Bioiberica, που πραγματοποιήθηκε σε ασθενείς, η χορήγηση **ORALVISC®** από το στόμα προκάλεσε σημαντική μείωση σε επίπεδα ορού λεπτίνης σε σύγκριση με την ομάδα χορήγησης εικονικού φαρμάκου Placebo⁴ (Σχήμα 1). Βασισμένο στα αποτελέσματα μιας άλλης μελέτης της Bioiberica⁵, το **ORALVISC®** έχει προταθεί ως μια επικουρική θεραπεία στις στρατηγικές απώλειες βάρους.



* This difference is statistically significant

Κάθε κάψουλα περιέχει

- 125 mg Υδροχλωρικής Γλυκοζαμίνης (καθαρότητα >99%)
- 37,5 mg L-Τρυπτοφάνης
- 20 mg Θεικής Χονδροϊτίνης MPS Protect™ (καθαρότητα 100%)
- 10 mg Υαλουρονικού οξέως OralviscR

Διατίθεται σε 2 συσκευασίες



• **Δοσολογία**

Συνίσταται για τις πρώτες 15 ημέρες

< 3 Kg



Μια φορά ημερησίως

> 3 Kg



Μια φορά ημερησίως

• **Δοσολογία**

Συνίσταται για μεγάλες περιόδους χρήσης

< 3 Kg



Κάθε δεύτερη ημέρα

> 3 Kg



Μια φορά ημερησίως

Οι κάψουλες μπορούν να χορηγηθούν ολόκληρες ή να ανοικτές.
Το περιεχόμενο μπορεί να χορηγείται στην τροφή

Βλάβη της Ουροδόχου Κύστης

Η **θεική χονδροϊτίνη και η γλυκοζαμίνη HCl** βοηθούν στην ανάπλαση του εσωτερικού στρώματος της ουροδόχου κύστης και μειώνουν τη διαπερατότητά του και την έκθεση σε μολυσματικούς μικροοργανισμούς. Συμβάλλουν επίσης στη διαχείριση του πόνου και της φλεγμονής¹¹.

Σε περιπτώσεις Ιδιοπαθούς κυστίτιδας της γάτας επιλέξτε

calmUROfel®



Η πιο πλήρης σύνθεση για μια διαχείριση 360° της ιδιοπαθούς κυστίτιδας της Γάτας FIC

Με αποκλειστικά συστατικά υψηλής ποιότητας

100% εγγυημένη ικανοποίηση

- Εύκολη χορήγηση
- Υψηλή γευστικότητα
- Αποτελεσματικό και ασφαλές

1. Buffington CA and Chew DJ. 2007. Management of non-obstructive idiopathic/interstitial cystitis in cats. In: BSAVA Manual of Canine and Feline Nephrology and Urology. Eds Elliot J & Grauer GF. British Small Animal Veterinary Association, Gloucester. 2. Bartges JW What's New in Feline LUTD? Proceedings of ECVIM 2002. 3. Little Idiopathic Cystitis in Cats. Winn Foundation Symposium. 2007. 4. Nelson, F.R, et al. "The effect of an oral preparation containing hyaluronic acid (OralviscR) on obese knee osteoarthritis patients determined by pain, function, bradykinin, leptin, inflammatory cytokines, and heavy water analyses" Rheumatology International (2014): 1-10. 5. Reynes B, Petrov PD, Serrano A, Ribot J, Chetrit C, Martinez - Puig D, Bonet ML, Palou A. "A glycosaminoglycan rich commercial preparation used in osteoarthritis management favors fat loss in diet - induced obese mice" Annals of Rheumatic Diseases 2014; 73 (suppl 2): 1060. DOI: 10.1136/annrheumdis - 2014 -EULAR.5581. 6. Cave, N.J., et al. "A cross - sectional study to compare changes in the prevalence and risk factors for feline obesity between 1993 and 2007 in New Zealand" Preventive veterinary medicine 107.1 (2012): 121 -133. 7. Chew Pandora Syndrome - Beyond the bladder and lut signs. Indiana Veterinary Medical Association 2011. 8. Hurst RE: Structure, Function and Pathology of Proteoglycans in the urinary tract. World J Urol 12: 3-10, 1994. 9. Hurst, R. E., and R. Zebrowski. "Identification of proteoglycans present at high density on bovine and human bladder luminal surface." The Journal of urology 152.5 Pt 1 (1994): 1641-1645. 10. Da Graca Pereira G, Fragoso S, Pires E. 2010 Effects of dietary intake of L-Tryptophan supplementation on multi-housed cats presenting stress related behaviours. In: BSAVA Scientific Proceedings. British Small Animal Veterinary Association, Gloucester. 11. 1999 Chew Advances in Lower Urinary Tract Disease.

