



Πρώιμη εντερική διατροφή κι ενυδάτωση,
για την υποστήριξη της υγείας του γαστρεντερικού συστήματος

Το **Oralade**® βοηθά το κατοικίδιο να αναρρώσει από τη Γαστρεντερίτιδα



- ✓ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ
- ✓ ΘΡΕΨΗ
- ✓ ΑΝΑΝΕΩΣΗ

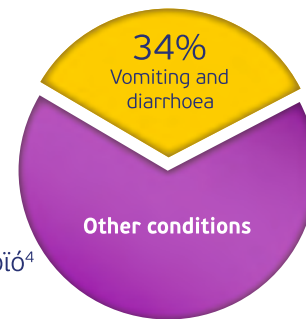


Οξεία Γαστρεντερίτιδα – μία συνηθισμένη κατάσταση¹

- το 34% των σκύλων υποφέρουν από εμετούς και διάρροιες²
- συχνότερη αιτία γι' αυτό είναι η κακή διατροφή
- περίπου 32% όλων των διαρροϊκών δειγμάτων είναι θετικά σε διάφορους ιούς³
- μέχρι και 55% των περιστατικών αιμορραγικής διάρροιας, πιθανόν να οφείλονται σε κορονοϊό⁴

References

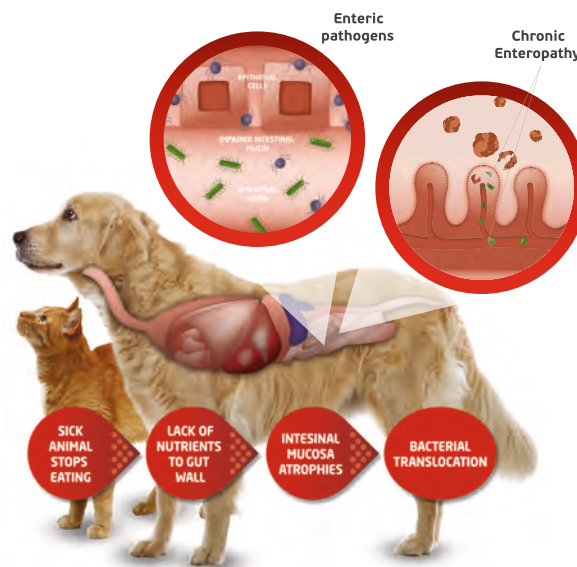
1. Sævik B, Skancke E, Trangerud C (2012) A longitudinal study on diarrhoea and vomiting in young dogs of four large breeds Acta Vet Scand. 54(1): 8.
2. Hubbard K, Skelly BJ, McKelvie J, Wood JLN. Risk of vomiting and diarrhoea in dogs. Veterinary Record 2007;161:755-757
3. Vieler E et al (1995). Electron microscopic demonstration of viruses in feces of dogs with diarrhea, Tierarztl Prax 23: 66-69.
4. Schulz B S, Strauch C, Mueller R S, Eichhorn W and Hartmann K (2008). Comparison of the prevalence of enteric viruses in healthy dogs and those with acute haemorrhagic diarrhoea by electron microscopy, The Journal of Small Animal Practice 49: 84-88.



Νηστεία – η κλασσική προσέγγιση

Το γαστρεντερικό σύστημα χρειάζεται μια μόνιμη πηγή διατροφής που να περιέχει λίπος και πρωτεΐνη, για να τη χρησιμοποιήσει τις πρώτες κιόλας 24 ώρες.

- Τα εντεροκύτταρα ατροφούν μέσα σε λίγες ώρες αν παραμείνουν χωρίς θρεπτικά συστατικά
- Η νηστεία αυξάνει την πιθανότητα κατάρρευσης του εντερικού βλεννογόνου και τον κίνδυνο βακτηριακής μετανάστευσης
- Τα βακτήρια μπορούν να εισέλθουν στην κυκλοφορία του αίματος και να προκαλέσουν σήψη
- Οι περισσότερες κλινικές δίαιτες που διατίθενται σήμερα για τις παθήσεις του γαστρεντερικού, έχουν πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λίπος και πρωτεΐνες, για να μπορούν να χορηγηθούν στον ασθενή τις πρώτες 24 ώρες



Τι συμβαίνει σε ένα άρρωστο κατοικίδιο όταν αυτό σταματήσει να τρώει;

- ατροφία των εντερικών λαχνών, η οποία προκαλεί κατάρρευση του εντερικού βλεννογόνου
- συχνά, τα άρρωστα κατοικίδια είναι ανορεξικά 2-3 μέρες πριν επισκεφθούν τον κτηνίατρο
- λοιμώξεις και σε άλλα όργανα
- η σαιτία οδηγεί σε βακτηριακή μετανάστευση
- η σαιτία μπορεί να προκαλέσει λοίμωξη και σε άλλα μέρη του σώματος, π.χ. σύνδρομο συστηματικής φλεγμονώδους απόκρισης (SIRS), σήψη (Sepsis), σύνδρομο πολυοργανικής κατάρρευσης (MODs), κ.ά.

Πώς θα πρέπει να γίνει διαχείριση της γαστρεντερίτιδας στο κατοικίδιο;

Παραδοσιακά, η τυπική σύσταση για τη θεραπεία κατοικιδίων με οξεία γαστρεντερίτιδα ήταν η τοποθέτησή τους σε νηστεία για 24-48 ώρες, πριν από την εισαγωγή τους σε ήπια διατροφή.

Ωστόσο, πρόσφατες έρευνες⁵ έχουν δείξει ότι αυτή η προσέγγιση μπορεί να είναι ανεπιθύμητη:

- Η νηστεία μειώνει την πρόσληψη ενέργειας κι επιβραδύνει την επούλωση της φλεγμονής.
- Η νηστεία αυξάνει τον κίνδυνο μόλυνσης που μπορεί να διαπεράσει το εντερικό τοίχωμα.
- Η αφυδάτωση παρατείνει τη ναυτία κι επιβραδύνει την ανάρρωση.

References

5. Data on file. MacaHL Animal Health

(Μικρο)εντερική διατροφή, ασφαλής και δοκιμασμένη πρώιμη έναρξη της σίτισης

Η πρώιμη σίτιση των πασχόντων ασθενών με συνδυασμό υγρών, ηλεκτρολυτών, λειτουργικών αμινοξέων κι απλών σακχάρων, όλων αυτών χορηγούμενων ταυτόχρονα στον οργανισμό μέσω ενός ισοτονικού διαλύματος, υποστηρίζει την ταχεία αποκατάσταση των εντερικών κυττάρων.

Μία τέτοιου είδους, εξαιρετικής ποιότητας πρώιμη σίτιση, έχει μερικά ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

- Χαμηλή σε πρωτεΐνες κι εξαιρετικά χαμηλή σε λιπαρά, είναι άριστα ανεκτή από τον οργανισμό
- Τα εντεροκύτταρα τρέφονται κι ανανεώνονται
- Ενισχύει τον ανοσοολογικό φραγμό του εντερικού βλεννογόνου
- Οι θρεπτικές ουσίες απορροφώνται εύκολα, συμβάλλοντας στην ταχεία ανάρρωση του ασθενούς

Ενδείξεις: Το **Oralade®** προτείνεται ιδανικά για ασθενείς που πάσχουν από γαστρεντερίτιδα. Χορηγείται επίσης σε ασθενείς με εντερίτιδα από παρβοϊό, σε ασθενείς με παγκρεατίτιδα ή με ηπατική λιπιδίωση. Μπορεί άνετα να χορηγηθεί προεχειριστικά και μετεχειριστικά και κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, του τοκετού, του θηλασμού και του απογαλακτισμού.

Τέλος, αφορά ασθενείς που υποφέρουν από σειρά άλλων παθήσεων όπως νεφροπάθεια, θερμοπληξία, τζιαρντίωση κλπ. και για το λόγο αυτό υποφέρουν από εμετούς και διάρροιες. Δίνεται συμπληρωματικά για ενυδάτωση του κατοικίδιου και υποστήριξη του οργανισμού του κατά τους θερμούς και πολύ θερμούς μήνες του έτους, στο ταξίδι και στην άσκηση.

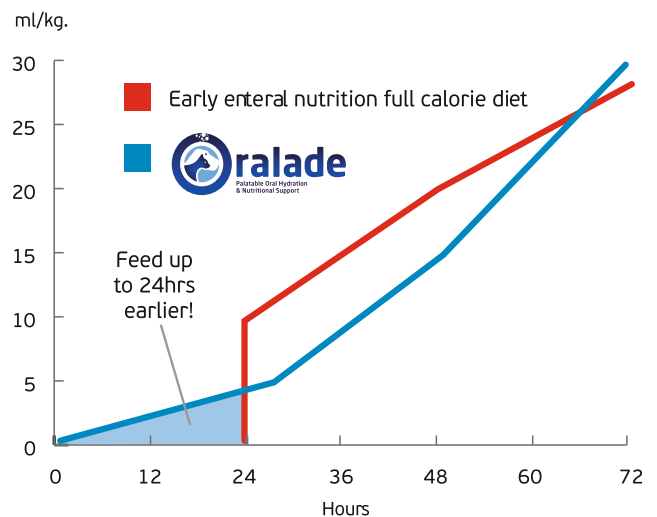
Σημαντική ομάδα ασθενών είναι και τα τραυματισμένα ζώα, τα οποία βρίσκονται σε κρίσιμη φροντίδα (critical care) και προφανώς δε μπορούν να φάνε μέχρι να ολοκληρωθεί η ανάρρωσή τους.



Oralade®, το πρώτο βήμα προς την ανάρρωση

Η ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΠΛΟΥΣΤΕΡΗ ΜΟΡΦΗ ΤΗΣ

Το **Oralade®** είναι μία **μοναδική, έτοιμη προς χρήση, εύγευστη, ισοτονική, πόσιμη ενυδάτωση**, κατάλληλη για την εντερική σίτιση σκύλων και γάτων που πάσχουν από γαστρεντερίτιδα ή γενικά που βρίσκονται σε κατάσταση κρίσιμης φροντίδας (critical care), από την πρώτη κιόλας μέρα, πριν από την εισαγωγή στερεάς τροφής (πρώιμη εντερική διατροφή).



Microenteral Nutrition

Τι είναι η μικροεντερική διατροφή; Ως «μικροεντερική διατροφή» ορίζεται η χορήγηση μικρών δόσεων νερού, ηλεκτρολυτών κι άμεσα απορροφήσιμων θρεπτικών συστατικών (γλυκόζης, αμινοξέων και μικρο-πεπτιδίων) απευθείας στο γαστρεντερικό σωλήνα (Devey et al, 2010).

✓ Απλά αμινοξέα (Γλουταμινικό οξύ και γλυκίνη)

Λειτουργικά πρωτεϊνικά αμινοξέα που τρέφουν τα εντερικά κύτταρα κι υποστηρίζουν τη γρήγορη αποκατάσταση του εντέρου

✓ Δεξτρόζη

Οι μονοσακχαρίτες αναστέλλουν τις γαστρικές εκκρίσεις και παρέχουν άμεση ενέργεια στον οργανισμό

✓ Γλυκόζη

Παρέχει άμεσα ενέργεια στον οργανισμό κι είναι κατάλληλη για χορήγηση σε διαβητικούς

✓ Εξαιρετικά χαμηλά λιπαρά

Ιδιαίτερα εύπεπτο, απορροφάται γρήγορα από τον οργανισμό κι είναι κατάλληλο για χορήγηση σε ασθενείς με παγκρεατίτιδα

✓ Με χαμηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο

Κατάλληλο για χορήγηση σε νεφροπαθείς

✓ Ισορροπημένο σε Ηλεκτρολύτες

Αποκαθιστά άμεσα την απώλεια ηλεκτρολυτών εξ' αιτίας του εμετού κι της διάρροιας

✓ Ισοτονικό διάλυμα

Απορροφάται άμεσα κι ενυδατώνει γρήγορα τον οργανισμό

✓ Πολύ εύπεπτο

Χορηγείται πρώιμα, πριν το κατοικίδιο ξεκινήσει να λαμβάνει στερεά τροφή

✓ Φυσική γεύση κοτόπουλου

Περιέχει υδρολυμένο συκώτι κοτόπουλου κι είναι κατάλληλο και για υποαλλεργικούς ασθενείς. Εξαιρετικά εύγευστο, εύκολα αποδεκτό από το κατοικίδιο, ακόμα κι όταν υποφέρει από ναυτία

Η μορφή κι η σύνθεσή του, κάνει το ισοτονικό διάλυμα **Oralade®** το πλέον κατάλληλο για χορήγηση σε ασθενείς με παγκρεατίτιδα και για χορήγηση μέσω σωλήνων σίτισης (tube-feeding).

ΟΔΗΓΟΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Diarrhoea only



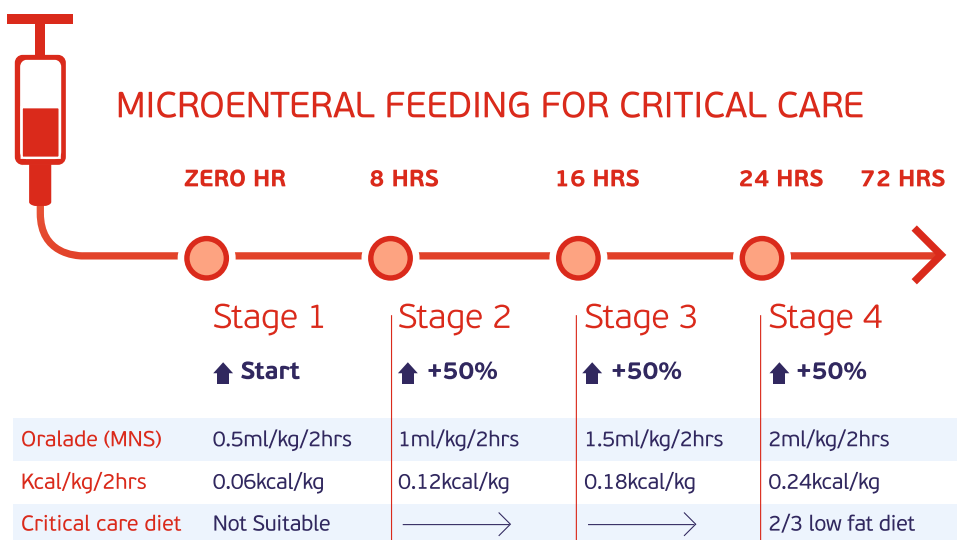
α. Χορήγηση σε ασθενείς που υποφέρουν μόνο από διάρροια

Ημερήσιος οδηγός διατροφής, για ενυδάτωση από του στόματος (ORS)

Μέγεθος	Φυλή	σωματικό βάρος (περίπου)	χορηγούμενη ποσότητα ανά 24ωρο	χορηγούμενα mL/kg
Γάτες & κουτάβια	οποιαδήποτε	3kg	150mL	50
Μικρόσωμες φυλές	Terrier / Schnauzer	8kg	350mL	44
Μεσσαίες φυλές	Spaniel / Labrador	20kg	660mL	33
Μεγαλόσωμες φυλές	Rottweiler / Mastiff	50kg	1320mL	26



β. Χορήγηση του Oralade® σε ασθενείς που βρίσκονται σε εντατική θεραπεία ή σε κρίσιμη φροντίδα (critical care)



If patient is vomiting



Μην ξεχνάτε να βάζετε στην κατάψυξη το Oralade® που σας περισσεύει, με σκοπό να το επαναχρησιμοποιήσετε στο μέλλον (αφού φυσικά το αφήσετε να επανέλθει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος). Μπορείτε επίσης να το βάζετε σε θήκη για παγάκια και να το χρησιμοποιήσετε στο μέλλον σε μικρές δόσεις (μερίδες).



γ. Χορήγηση σε ασθενείς που υποφέρουν από εμετό

Ημερήσιος οδηγός διατροφής, για υποστήριξη ασθενών με κύριο σύμπτωμα τον εμετό

0,25 – 0,50 ml / kg σωματικού βάρους / ώρα	αυξήστε τη δόση κατά 50% κάθε 8 – 12 ώρες
Κοινές κλινικές δίαιτες, μπορούν να προστεθούν στο σιτηρέσιο του κατοικίδιου ως συνέχεια της μικροεντερικής διατροφής (Oralade®), συνήθως 12-18 ώρες από τότε που γίνεται ανεκτή.	