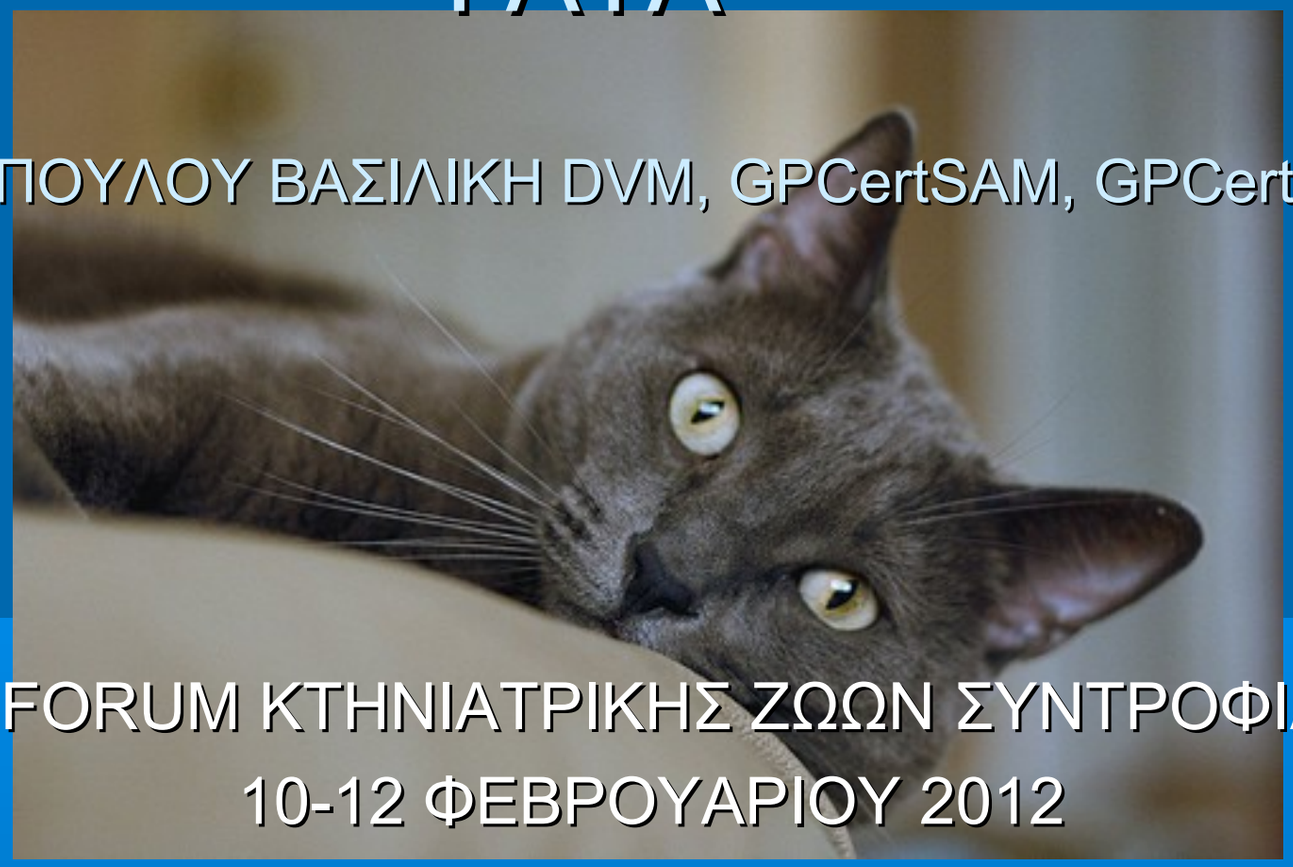
“ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΑΝΑΣΙΤΙΣΗΣ ΣΤΗ ΓΑΤΑ”

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ DVM, GPCertSAM, GPCertEndo



3ο FORUM ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ

10-12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2012

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

ΟΡΙΣΜΟΣ

- ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
  - ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΩΝ
  - ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΩΝ
  - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ

  } ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ

μετά την έναρξη επανασίτισης σε χρόνια υποσιτισμένους ασθενείς.

- ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΑ
  ΕΝΤΕΡΙΚΗ
  ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗ

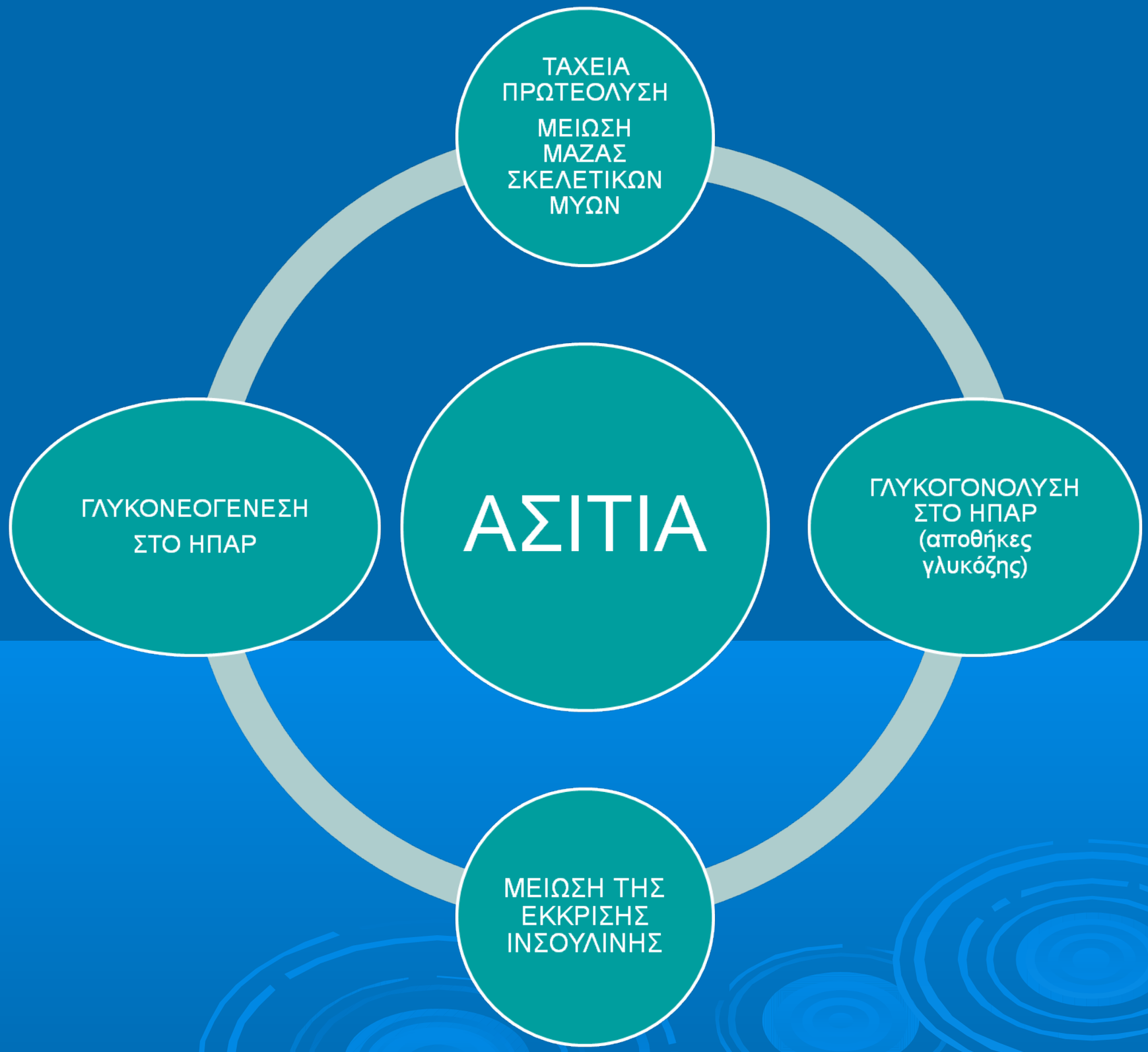
  } ΔΙΑΤΡΟΦΗ

- Εμφάνιση : ως και **4 ημέρες** μετά την έναρξη διατροφικής υποστήριξης

ΟΡΙΣΜΟΣ

- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΥΠΟΔΙΑΓΝΩΣΜΕΝΟ
- ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΟ

ΠΑΘΟΓΕΝΕΙΑ (Ι)



ΠΑΘΟΓΕΝΕΙΑ ΙΙ

ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΥΝΘΕΣΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ

ΑΡΓΙΝΙΝΗ - ΤΑΥΡΙΝΗ - ΜΕΘΕΙΟΝΙΝΗ - ΚΥΣΤΕΙΝΗ

"ΥΠΟ ΣΥΝΘΗΚΕΣ" ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ"

ΓΛΟΥΤΑΜΙΝΗ

ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΩΝ

- απουσία ΑΜΥΛΑΣΗΣ στο σάλιο
- ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ - ΠΑΓΚΡΕΑΤΙΚΗΣ ΑΜΥΛΑΣΗΣ - ΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΣΑΚΧΑΡΙΔΑΣΩΝ
- **ΧΑΜΗΛΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΓΛΥΚΟΚΙΝΑΣΗΣ!**

Ένδεια βιταμίνης Κ - βιταμίνης Ε σε παρατεταμένη ανορεξία

ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ **ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΩΝ Β-ΒΙΤΑΜΙΝΩΝ** (νιασίνη, θειαμίνη, πυριδοξίνη)

ΔΕΝ μπορεί να μετατρέψει το Β καροτένιο σε ενεργή βιταμίνη Α

ΠΑΘΟΓΕΝΕΙΑ IV

ΤΑΧΕΙΑ ΕΠΑΝΑΣΙΤΙΣΗ ΣΕ ΥΠΟΣΙΤΙΣΜΕΝΟ ΑΣΘΕΝΗ

ΥΠΕΡΙΝΣΟΥΛΙΝΑΙΜΙΑ

ΑΝΑΒΟΛΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΜΕΙΩΣΗ ΑΠΕΚΚΡΙΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΚΑΛΛΙΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ

ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΥΓΡΩΝ

ΟΙΔΗΜΑΤΑ

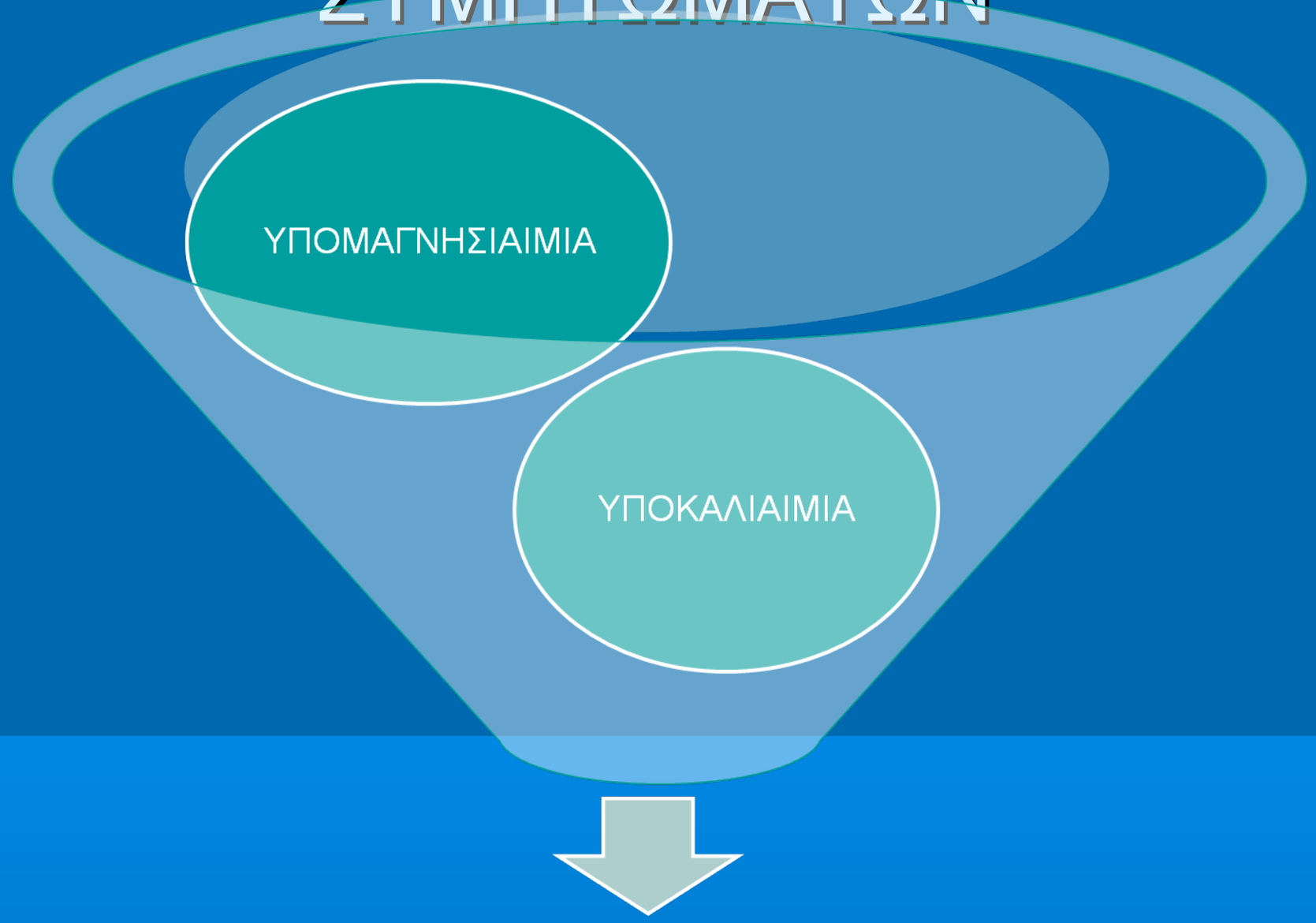
ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ

ΠΑΘΟΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ

- <u>ΥΠΟΦΩΣΦΑΤΑΙΜΙΑ</u>
  - ΑΙΜΟΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ – ΘΡΟΜΒΟΚΥΤΤΑΡΟΠΕΝΙΑ
  - ΜΥΙΚΗ ΑΔΥΝΑΜΙΑ – ΡΑΒΔΟΜΥΟΛΥΣΗ
  - ΑΤΑΞΙΑ - ΕΠΙΛΗΨΙΑ - ΚΩΜΑ - ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ
  - ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΔΥΣΧΕΡΕΙΑ - ΤΑΧΥΠΝΟΙΑ - ΥΠΟΞΑΙΜΙΑ

ΠΑΘΟΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ



- ΝΕΥΡΟΜΥΙΚΗ ΑΔΥΝΑΜΙΑ - ΕΛΚΟΣ - ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΡΡΥΘΜΙΑ - ΑΤΑΞΙΑ - ΕΠΙΛΗΨΙΑ

ΠΑΘΟΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΑ ΘΕΙΑΜΙΝΗΣ

ΕΠΙΛΗΨΙΑ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ, ΛΗΘΑΡΓΟΣ, ΜΥΔΡΙΑΣΗ, ΑΤΑΞΙΑ, ΝΥΣΤΑΓΜΟΣ, ΚΑΜΨΗ ΚΕΦΑΛΗΣ

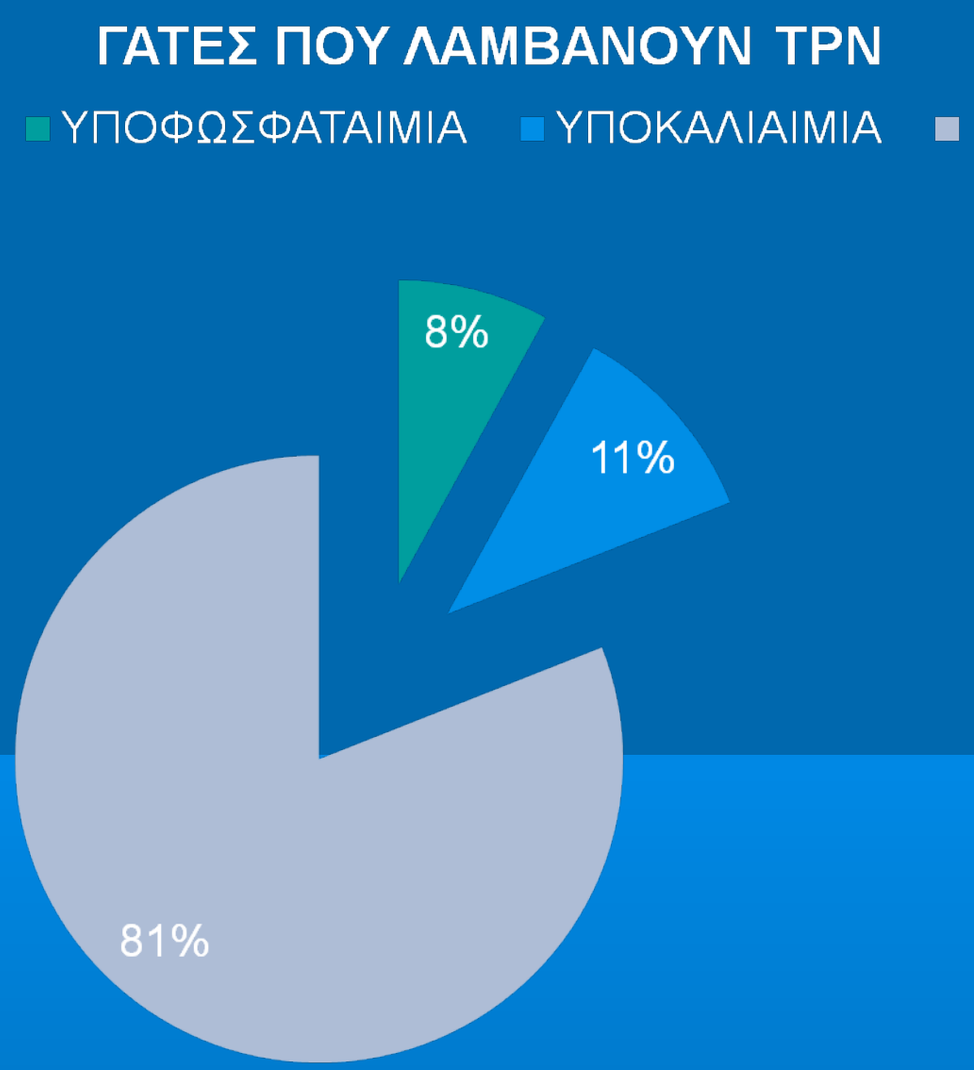
ΥΠΕΡΓΛΥΚΑΙΜΙΑ

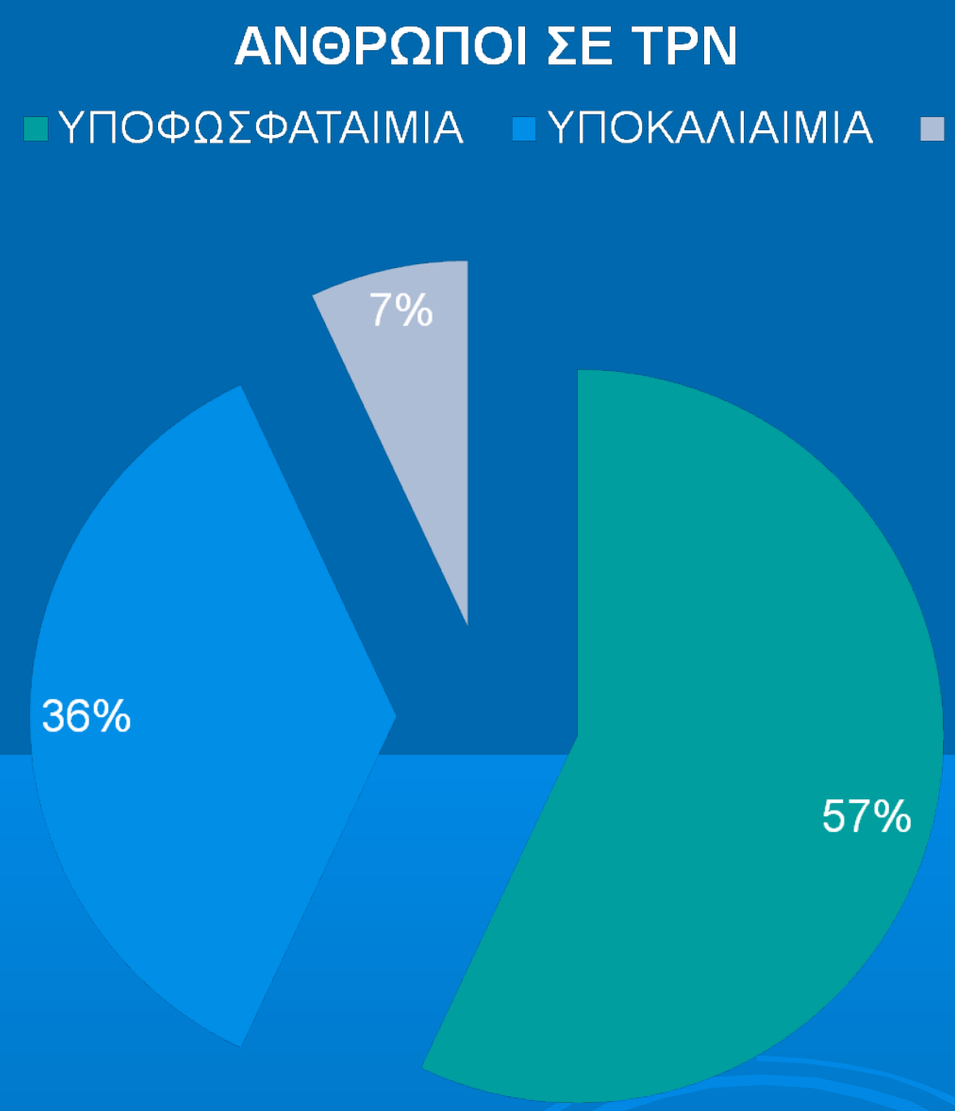
ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΗ ΟΞΕΩΣΗ, ΟΣΜΩΤΙΚΗ ΔΙΟΥΡΗΣΗ, ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ, ΥΠΕΡΤΑΣΗ, ΣΗΨΗ

ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ

- ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΧΕΞΙΟΓΟΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ
  - ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΚΑΚΗΣ ΠΕΨΗΣ/ ΚΑΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ
  - ΗΠΑΤΙΚΗ ΛΙΠΟΕΙΔΩΣΗ
  - ΝΕΟΠΛΑΣΙΑ
- ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΣΙΤΙΑΣ > 3 ΜΕΡΕΣ
- ΕΠΙΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕ ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΕΣ
- ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΟΡΩΝ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
- ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ (TPN) ή διαλύματα Dextrose

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΣΤΗΝ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΠΡΑΞΗ





ΣΕ ΜΗ ΔΙΑΒΗΤΙΚΕΣ ΓΑΤΕΣ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΑΝ **ΕΝΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ**

2% ΥΠΟΦΩΣΦΑΤΑΙΜΙΑ

ΠΡΟΛΗΨΗ

- ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

- ΠΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

ΒΕΑ = 70 x (ΣΒ σε kg)

ή

ΒΕΑ = 30 x (ΣΒ σε kg) + 70 για ζώα 2 -45 kg

ΠΡΟΛΗΨΗ

Χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατάνθρακες

10 – 15% των ΒΕΑ

Υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες

35 -40% των ΒΕΑ

Υψηλή περιεκτικότητα σε λίπη

50-70% των ΒΕΑ

ΠΡΟΛΗΨΗ

- Προοδευτική επαναπρόσληψη τροφής

1Η ΜΕΡΑ	• ΧΛΙΑΡΟ ΝΕΡΟ ΚΑΘΕ 2 ΩΡΕΣ x 2 -3 ΦΟΡΕΣ
2Η ΜΕΡΑ	• 1/3 ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ 4-8 ΓΕΥΜΑΤΑ
3Η ΜΕΡΑ	• 2/3 ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
4Η ΜΕΡΑ	• 3/3 ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

ΠΡΟΛΗΨΗ

- ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
  - ΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ
  - ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΟΥΡΩΝ
  - ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΣΤΟ ΗΓΚ
  - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΕΥΓΛΥΚΑΙΜΙΑΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

- Χορήγηση ΘΕΙΑΜΙΝΗΣ (B1)
  - 10 – 25 mg/γάτα sc κάθε 12 -24 ώρες
- Χορήγηση ΚΟΒΑΛΑΜΙΝΗΣ (B12)
  - 125 - 250 μg/γάτα κάθε 7 μέρες για 4 - 6 εβδομάδες
- ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ βιταμινών B
  - 1 – 2 ml/lt υγρών ενδοφλέβια

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

ΥΠΟΜΑΓΝΗΣΙΑΙΜΙΑ

ΧΛΩΡΙΩΔΕΣ / ΘΕΙΙΚΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟ
0,75 – 1 mEq/kg/μέρα iv
για 24 – 48 ώρες σε 5% dextrose

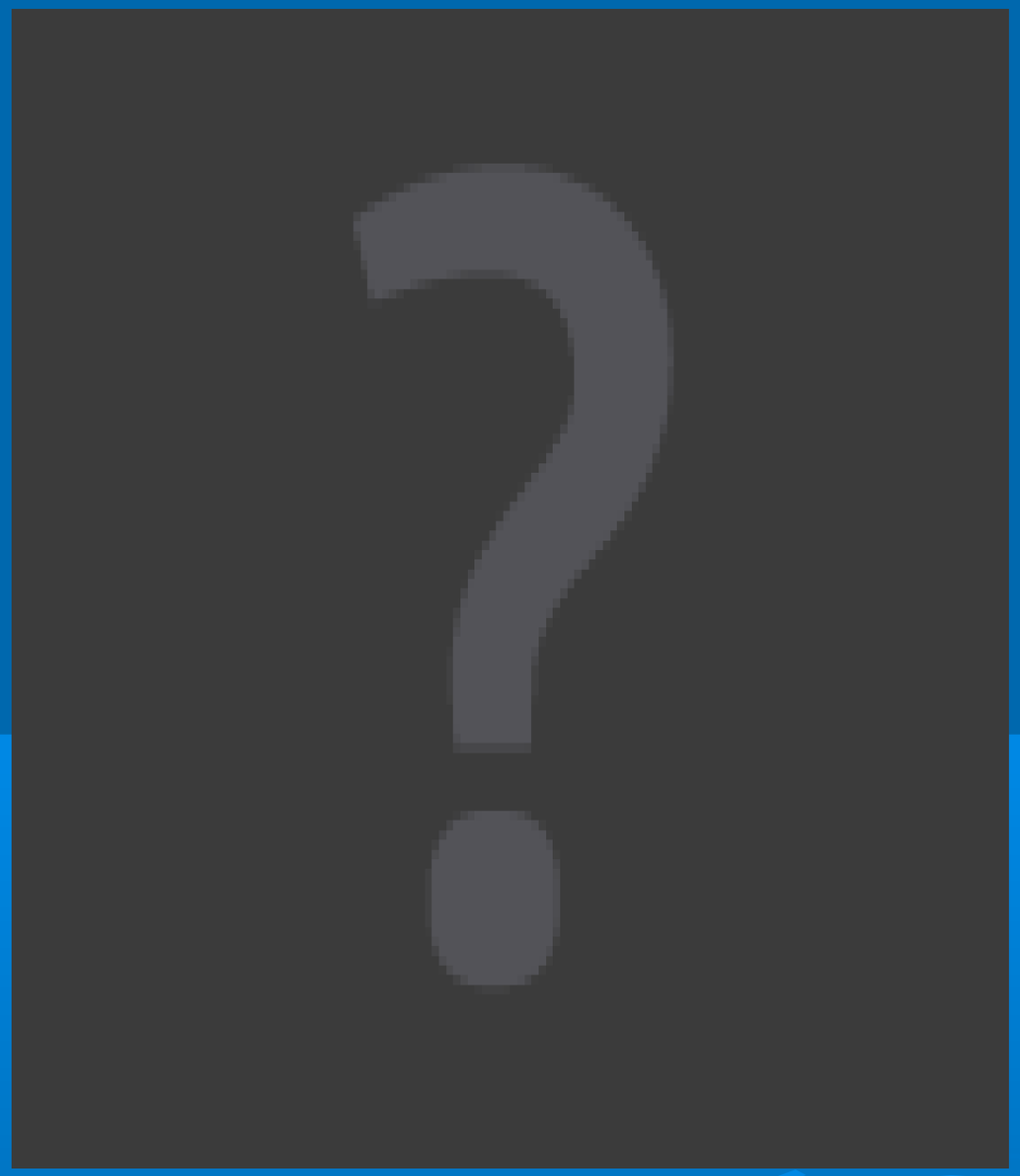
ΥΠΟΦΩΣΦΑΤΑΙΜΙΑ

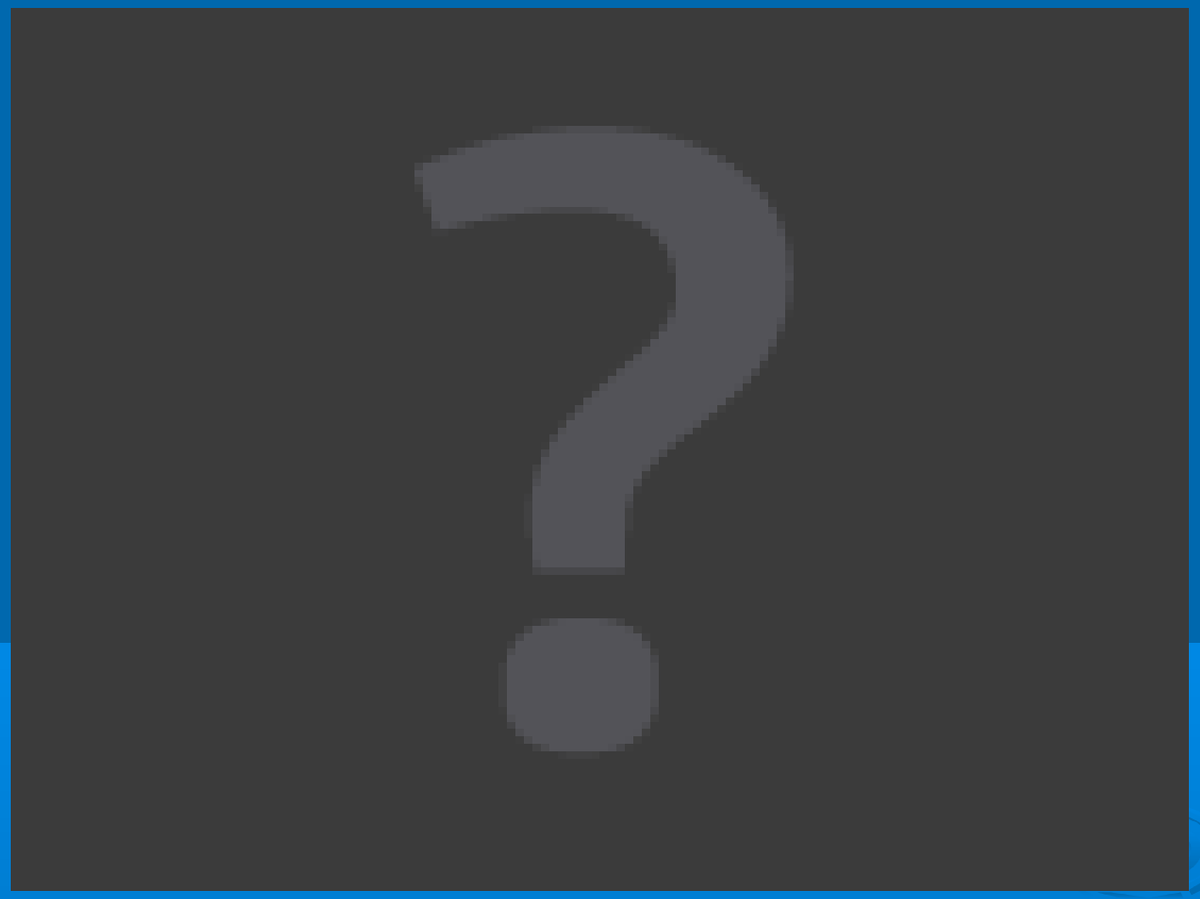
0,003 – 0,03 mmol/kg/ώρα για 6 ώρες iv
0,5-2 0,03 mmol/kg/μέρα από το στόμα

ΥΠΟΚΑΛΙΑΙΜΙΑ

K^+=3,0-3,7 mEq/L>1–3 mEq/kg/μέρα
K^+=2,5-3,0 mEq/L>4-6 mEq/kg/μέρα
K^+<2,5 mEq/L 7-9 mEq/kg/μέρα

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ





ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ