

# Παθολογική & Χειρουργική Νοσηλευτική Ι Εργαστήριο

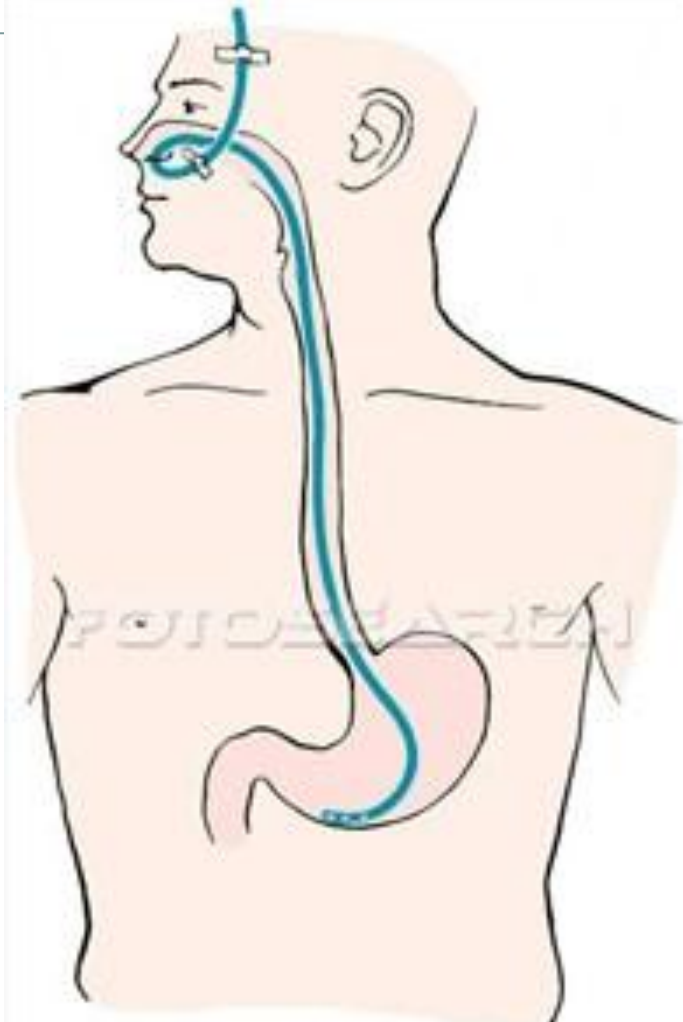


**ΚΑΥΚΙΑ ΘΕΟΔΩΡΑ**

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2013-14**

# ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΙΚΗ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ

Τοποθέτηση Levin



Μη  
ακτινοσκοπικό



Ακτινο-  
σκοπικό



Διαφορετικό χρώμα για  
κάθε μέγεθος

Ακτινοσκοπικό



Μη ακτινοσκοπικό



Καθετήρας Levin σίτισης

# ΣΚΟΠΟΙ ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

Απομάκρυνση υγρών & αερίων του στομάχου.

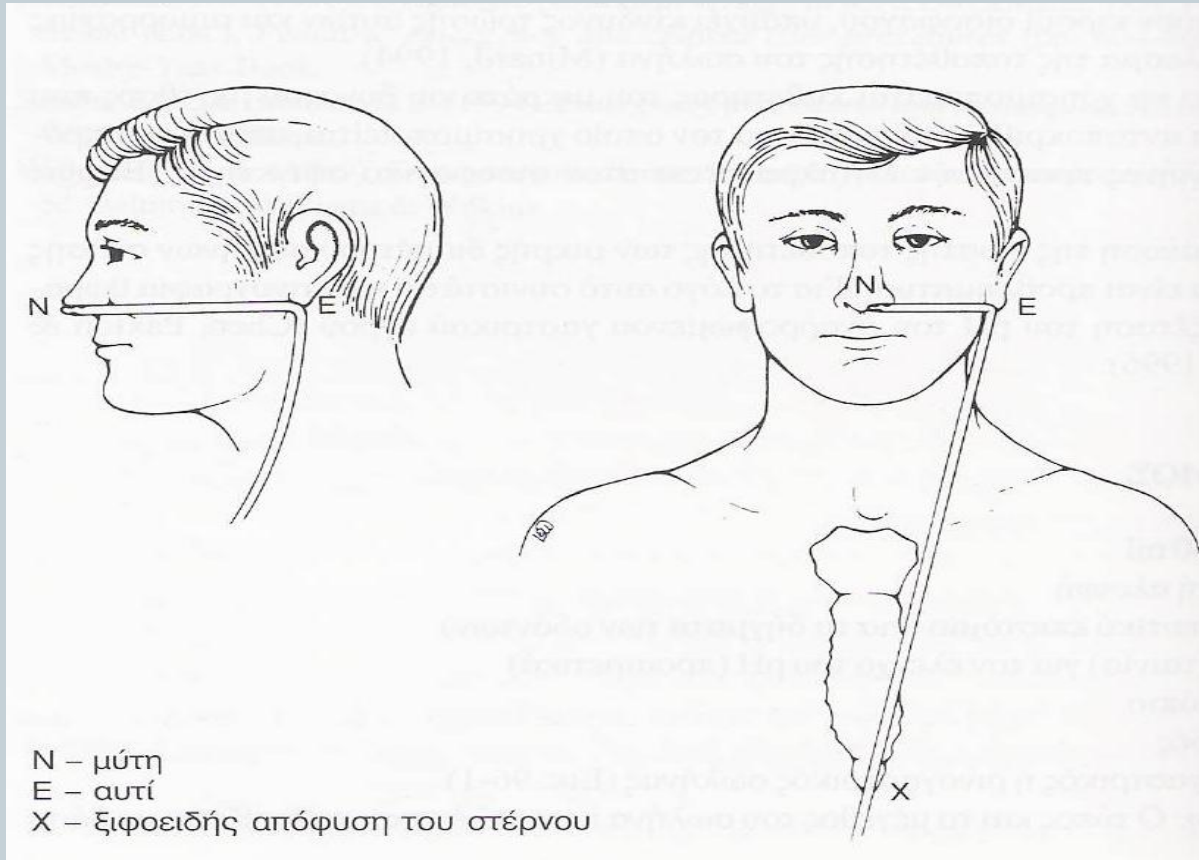
Χορήγηση φαρμάκων & τροφής.

Λήψη γαστρικού υγρού & εργαστηριακή εξέταση για διαγνωστικό σκοπό.

Εφαρμογή εσωτερικής πίεσης σε αιμορραγία κιστών οισοφάγου.

Πλύση στομάχου σε επείγοντα περιστατικά.

# Μέτρηση μήκος ρινογαστρικού καθετήρα



## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ   ΑΣΘΕΝΗ

Επεξήγηση του σκοπού της διαδικασίας.

Επεξήγηση της διαδικασίας.

Συζήτηση για τα σημεία που μπορεί να βοηθήσει & να συνεργαστεί ο ασθενής.

Επεξήγηση του χρόνου παραμονής του καθετήρα.

## ΥΛΙΚΑ για τοποθέτηση Levin

- Ρινογαστρικούς καθετήρες (Levin) νούμερα 16 – 18 (ανάλογα με το σωματότυπο του ασθενή),
  - ποτήρι με νερό και καλαμάκι,
  - Τοπικό αναισθητικό (xylocaine gel ή spray)
  - Νεφροειδές
  - Υποαλλεργικό λευκοπλάστ ή ειδικό αυτοκόλλητο
  - Σύριγγα των 60cc με ευρύ μπέκ
  - Λαβίδα ή ειδικό πώμα
  - Χαρτοβάμβακο και τετράγωνο αδιάβροχο.
  - Μπολ με τολύπια και τεμάχια χαρτοβάμβακο
  - Μηχάνημα αναρρόφησης
  - Ένα ζευγάρι απλά γάντια
  - Γλωσσοπίεστρο για το άνοιγμα του στόματος, για επιβεβαίωση τοποθέτησης του καθετήρα
  - Στηθοσκόπιο
  - Συλλέκτη & στατώ για το συλλέκτη

# ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ LEVIN

- \* Με στηθοσκόπιο και εισαγωγή 5 – 10 ml αέρα στο στόμιο του καθετήρα (ακούγεται ένας υπόκωφος ήχος τοποθετώντας το στηθοσκόπιο στο ύψος του στομάχου).
- \* Με αναρρόφηση περιεχομένου του στομάχου (είτε με το μηχάνημα της αναρρόφησης είτε με τη σύριγγα).
- \* Τοποθέτηση του άλλου άκρου του Levin σε νερό κατά την εκπνοή (εμφανίζονται φυσαλίδες).
- \* Με ακτινογραφία (φαίνεται ο ακτινοσκοιερός καθετήρας).

# ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ

Εξέλκωση των πτερυγίων της μύτης.

Οισοφαγίτιδα.

Εξέλκωση γαστρικού βλεννογόνου.

Πνευμονικές επιπλοκές.

Κολπίτιδες.



# ΤΕΧΝΗΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Επεμβάσεις στην στοματική κοιλότητα.

Κωματώδεις καταστάσεις.

Νευρολογικές παθήσεις.

Ανορεξία μεγάλου βαθμού.

Λαγόχειλο, λυκόστομα.

# ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Διάρροια.

Ναυτία, έμετος.

Πνευμονία από εισρόφηση.

Ανεπαρκής χορήγηση νερού ( 50 ml μετά το γεύμα ).

Μεταβολική αλκάλωση.

Σύνδρομο Dumping.

# ΠΡΟΛΗΨΗ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΛΟΚΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Ετοιμασία μίγματος κάθε 24 ώρες & φύλαξη σε ψυγείο.

Καθαρά σκεύη.

Χορήγηση νερού μετά από κάθε γεύμα.

Θερμοκρασία γεύματος 37° C.

Αποφυγή εισόδου αέρα στο στομάχι.

Αντιδιαρροϊκά φάρμακα (σε περίπτωση διάρροιας).

Καθιστή θέση.

## ΣΚΟΠΟΙ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΟΜΑΧΟΥ

Απομακρύνει δηλητηριώδεις ουσίες (άμεσα μετά από απόπειρα αυτοκτονίας, ατύχημα).

Σε ειλεό της ανώτερης μοίρας του λεπτού εντέρου.

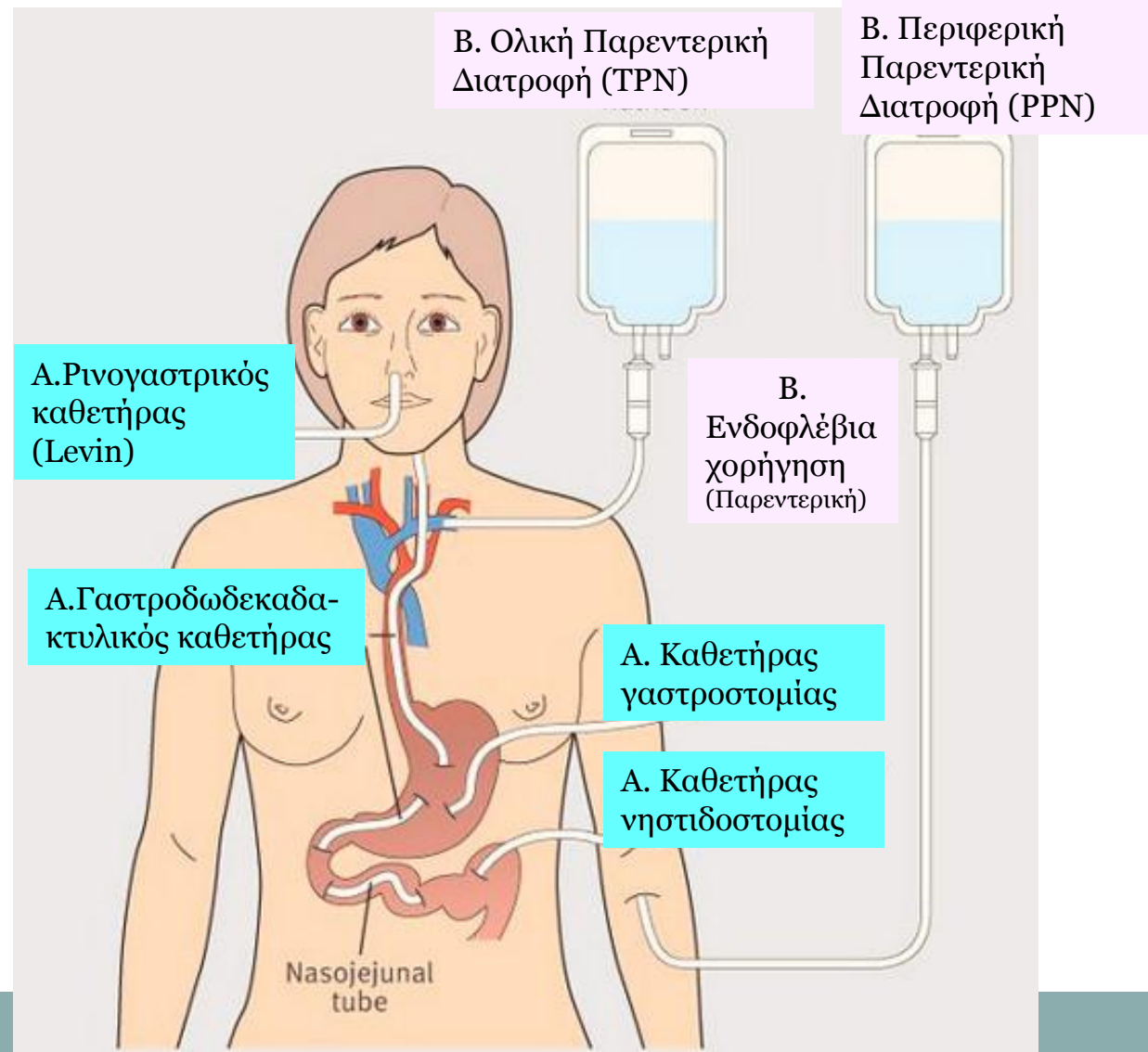
Διαπίστωση & έλεγχος γαστρικής αιμορραγίας.

Προετοιμασία στομάχου για γαστροσκόπηση (?).

A. Εντερική

B. Παρεντερική

## ΤΕΧΝΗΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ



## Α. ΕΝΤΕΡΙΚΗ ΤΕΧΝΗΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Χορήγηση τροφής στον πεπτικό σωλήνα απευθείας. Το είδος του σκευάσματος & το σημείο της χορήγησης (στόμαχος, 12δάκτυλο ή νήστιδα) εξαρτάται από:

- Τη βασική νόσο
- Την κλινική εικόνα του ασθενή
- Το είδος της χειρουργικής επέμβασης που έχει προηγηθεί
- Τον προβλεπόμενο χρόνο παραμονής του ασθενή
- Τα διαθέσιμα μέσα



## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Ασθενείς με λειτουργικό γαστρεντερικό σύστημα που:

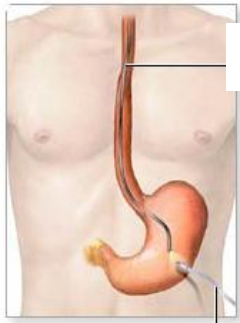
- δεν προσλαμβάνουν ικανοποιητική ποσότητα τροφής
- δεν ενδείκνυται όπως σε:
  - Στενώσεις φάρυγγα ή οισοφάγου
  - Εγχείρηση στο κεφάλι ή στο λαιμό
  - Δυσφαγία (νευρογενής ανορεξία, κατάθλιψη, νευρομυϊκά νοσήματα)
  - Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις - Κώμα
  - Ακτινοβολία ανώτερου πεπτικού & στοματικής κοιλότητας
  - Άνοια

# ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ

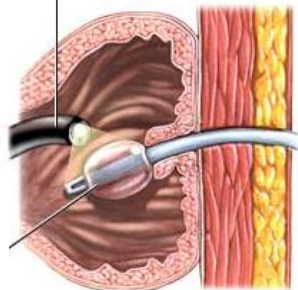
➤ Ρινογαστρικοί

➤ Ρινονηστιδικοί

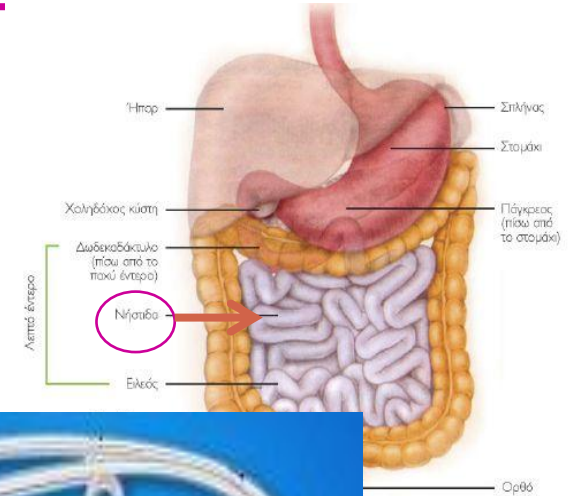
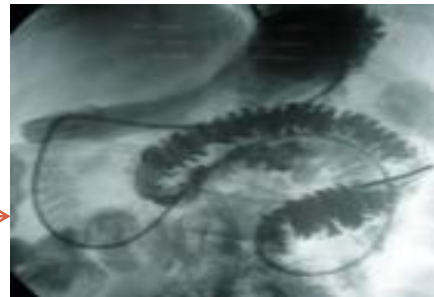
➤ Καθετήρες γαστροστομίας



Γαστροσκόπιο



Καθετήρας  
γαστροστομίας



➤ Καθετήρες νηστιδοστομίας





## ΔΙΑΙΤΕΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

- Ομογενοποιημένα μίγματα
- Πολυμερείς δίαιτες
- Στοιχειακές και ημιστοιχειακές δίαιτες
- Ειδικές δίαιτες
- Συμπληρώματα
- Τιτλοποιημένα διαλύματα μεμονωμένων ουσιών

# ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΘΡΕΨΗΣ

## ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ

- Απόφραξη ή μετατόπιση σωλήνα
- Απόφραξη αυλού πεπτικού σωλήνα (σε νηστιδοστομία)
- Επιπλοκές από την παραμονή του καθετήρα (πχ. εξελκώσεις ρινός, κολπίτιδες, ωτίτιδες, έλκη οισοφάγου, εισρόφηση)

## ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΕΣ

- Μετεωρισμός, Κοιλιακά άλγη
- Αυξημένο υπόλειμμα, αναγωγή, εισρόφηση
- Έμετοι
- Διάρροια ή Δυσκοιλιότητα

## ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΕΣ

- Υπεργλυκαιμία, απορρύθμιση σακχαρώδους διαβήτη
- Διαταραχές ηλεκτρολυτών
- Διαταραχές ισοζυγίου υγρών
- Οξέωση (αναπνευστική ή μεταβολική)
- Υπερλιπιδαιμία

# ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

- Διαλύματα προσυσκευασμένα με αμινοξέα, λίπος, πρωτεΐνες
- Διαλύματα που προετοιμάζονται με άσηπτη διαδικασία σε ειδικό χώρο της κλινικής & τοποθετούνται σε ειδικούς σάκους

