

Καλοήθειες στενώσεις του οισοφάγου : αίτια και αντιμετώπιση

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Χ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ
Χειρουργός Παιδών

Νοσοκομείο Παιδών « Η Αγία Σοφία »
Αθήνα

Αίτια

- Συγγενής στένωση του οισοφάγου
- Ιατρογενής- αναστομωτική στένωση
 - ατρησία οισοφάγου (ΟΑ+ΤΟΣ)
 - αντικατάσταση οισοφάγου
- Σκληροθεραπεία
- Πεπτική στένωση (ΓΟΠ)
- Εγκαύματα οισοφάγου (κατάποση καυστικής ουσίας)

Αίτια

- Αντιπαλινδρομικές επεμβάσεις (Nissen)
- Αχαλασία οισοφάγου
- Συστηματικά νοσήματα
 - Ηωσινοφιλική οισοφαγίτις
 - Φυσαλλιδώδες πεμφιγοειδές
 - Δυστροφική φυσαλλιδώδης επιδερμόλυση
- Άλλα
 - Φυματίωση
 - Ερπητοϊός
 - N. Crohn

Αντιμετώπιση

- Διατροφικές συνήθειες
- Τρόπος ζωής
- Φαρμακευτική αγωγή
- Διαστολές
- Χειρουργικές τεχνικές

Φαρμακευτική αγωγή

- Αναστολείς αντλίας πρωτονίων
 - Ομεπραζόλη (Losec)
 - Λανσοπραζόλη (Laprazol)
 - Εσομεπραζόλη (Nexium)
 - Laprazol > Losec
- H₂- ανταγωνιστές
 - Ρανιτιδίνη (Epadoren)
- Προκινητικά
 - Μετοκλοπραμίδη (Primperan)
 - Δομπεριδόνη (Cilroton)

Διαστολές- Συστήματα Διαστολέων

- Διαστολείς τύπου ώθησης
 1. Χωρίς οδηγό ελαστικοί υδραργυρικοί διαστολείς
 - Hurst
 - Maloney
 2. Με οδηγό σύρμα
 - μεταλλικές ελαίες (Jackson- Plummer, Eder- Puestow)
 - Celestin
 - Savary- Gillard

Διαστολές- Συστήματα Διαστολέων

- Υδροστατικοί διαστολείς- μπαλόνια
 1. Χωρίς οδηγό - ενδοσκοπικοί (TTS balloons: through the scope)
 2. Με οδηγό σύρμα – υπό ακτινοσκοπικό έλεγχο (OTW balloons: over the wire)
- Αεροδιαστολείς (pneumatic dilators)
 - Ridel- Moeler
 - Witzel
 - Rigiflex

Συστήματα Διαστολέων- Επιπλοκές

- Διάτρηση οισοφάγου: - 0.4 – 10%
 - ↑ ανώμαλη - μεγάλου βαθμού - γωνίωση στένωση
 - ↑ κατάποση καυστικής ($\leq 15\%$)
 - θωρακικό άλγος
 - δύσπνοια
 - υποδόριο εμφύσημα (τράχηλος)
 - εμπύρετο
- Εισρόφηση
- Αιμορραγία
- Εκκόλπωμα οισοφάγου

Υποτροπιάζουσες Στενώσεις Οισοφάγου

- Τοποθέτηση αυτοεκπτυσσόμενων ενδοπροθέσεων (stent)

Best, Gastrointest Endosc 2009

- Κορτικοστεροειδή

- Τριαμσινολόνη

Ramage , Am J Gastroenterol 2005

- Δεξαμεθαζόνη + Πρεδνιζολόνη

Hishiki, Pediatr Surg Int. 2009

- Μιτομυκίνη C

Berger, Eur J Pediatr Surg 2012

- Ενδοσκοπική διατομή με χρήση διαθερμίας

Hordijk, Gastrointest Endosc 2009

Χειρουργική Αντιμετώπιση

- Ενδείξεις:
 - Ανθεκτικές στενώσεις
 - Επιπλοκές διαστολών
 - Σοβαρή στένωση συνέπεια ΓΟΠ
- Τεχνικές:
 - Εκτομή και τελικο - τελική αναστόμωση
 - Αντικατάσταση οισοφάγου
 - Αντιπαλινδρομικές

Ατρησία Οισοφάγου

- Συχνότητα: 18 - 50%
- Προδιαθεσικοί παράγοντες
 - ΓΟΠ
 - Διαφυγή αναστόμωσης
 - Τάση αναστόμωσης
 - Απόσταση κολοβωμάτων
 - Αναστόμωση σε 2- στρώματα
- Κλινική εικόνα: δυσφαγία, απώλεια βάρους, βρογχοπνευμονία (βρέφη), ενσφήνωση ξένου σώματος
- Διάγνωση: διάβαση οισοφάγου, οισοφαγοσκόπηση
- Προγνωστικοί παράγοντες:
 - ηλικία
 - βαθμός δυσφαγίας
 - γαστρο – οισοφαγική παλινδρόμηση
- Θεραπεία: διαστολή (μπαλόνι / κηρία)

Ατρησία Οισοφάγου

- Υδροστατικοί διαστολείς > Διαστολείς τύπου ώθησης
 - ↓ συνεδρίες (2 vs 8)
 - ↓ χρόνος νοσηλείας
 - ↓ πόνος

Lang, Endoscopy 2001

- Συμπτωματική ή Προληπτική ενδοσκοπική διαστολή (;)
 - ↓ συνεδρίες
 - ↓ χρόνος νοσηλείας
 - ↓ κόστος

Koivusalo, J Pediatr Surg 2004

Ατρησία οισοφάγου- Διαστολή με μπαλόνι ΟΤW

Στένωση

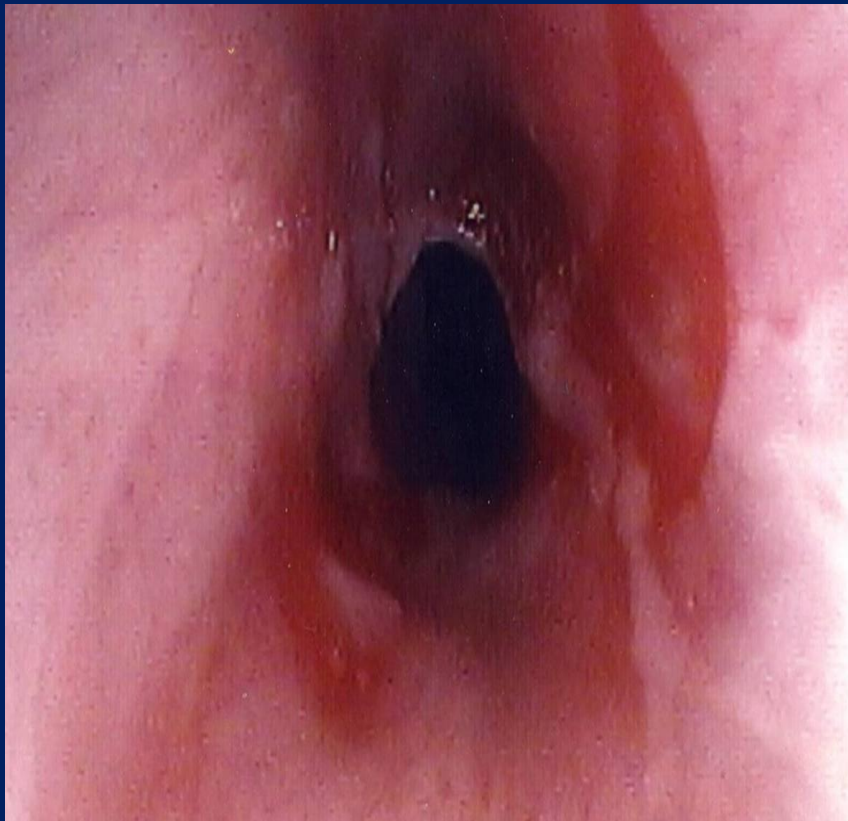


Ακτινοσκοπική εικόνα

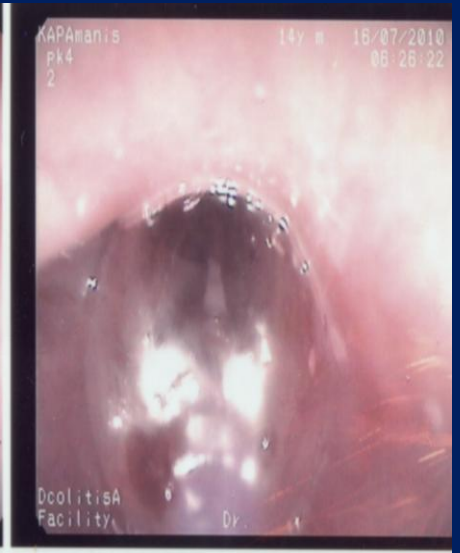


Ατρησία οισοφάγου- Διαστολή με μπαλόνι OTW

Μετά από διαστολή



Διαστολή με μπαλόνι TTS



Ευχαριστώ