

Κοιλιακό άλγος στην Παιδική Ηλικία



**ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**





Κοιλιακό άλγος στην Παιδική Ηλικία

Το κοιλιακό άλγος στα
παιδιά είναι η μία από τις
συχνότερες αιτίες
εισαγωγής στα Τ.Ε.Π
ενός Παιδιατρικού
Νοσοκομείου

Συχνότητα



→ Σχεδόν όλα τα παιδιά <14 χρονών

→ 4 – 10% των εκτάκτων περιστατικών

→ Η συχνότητα ποικίλει ανάλογα του Νοσοκομείου

→ 1 – 2% βαριά κλινική εικόνα

Αιτιολογία

- 
- Το εύρος των πιθανών αιτιών του Ο.Κ. στα παιδιά διαφέρει από αυτό των ενηλίκων.
 - Η σχετική συχνότητα των αιτιών του Ο.Κ.Α ποικίλει ανάλογα με την ηλικία.
 - Εξωκοιλιακά αίτια – Υποτροπιάζων Ο.Κ.Α
 - >70% Οξεία Σκωληκοειδίτιδα
– Οξύ μη ειδικό κοιλιακό άλγος



Συχνότερα αίτια Κ.Α στην Παιδική ηλικία (0-14 χρ.)

Οξύ μη ειδικό κοιλιακό άλγος
Δυσκοιλιότητα
Γαστρεντερίτιδα
Οξεία Σκωληκοειδίτιδα
Ουρολοίμωξη
Λοίμωξη αναπνευστικού

Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

Το κοιλιακό άλγος στα **νεογνά - βρέφη**
εκδηλώνεται :

κραυγές,
επίμονο κλάμα, κλαψούρισμα,
ευερεθιστικότητα, ανησυχία
γογγυσμό,
κάμψη των μηρών στη κοιλιά,
άρνηση τροφής



Στα **νήπια** η παρατήρηση μια μειωμένης σωματικής δραστηριότητας, που μπορεί να φθάνει και μέχρι ακινησίας, έχει μεγαλύτερη αξία από τις ερωτήσεις της ύπαρξης ή μή κοιλιακού άλγους





Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

- ⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάτρηση)
- ⇒ Οξύ μη ειδικό κοιλιακό άλγος
- ⇒ Δυσκοιλιότητα
- ⇒ Γαστρεντερίτιδα
- ⇒ Πνευμονία
- ⇒ Ουρολοίμωξη
- ⇒ Διάφορες αιτίες

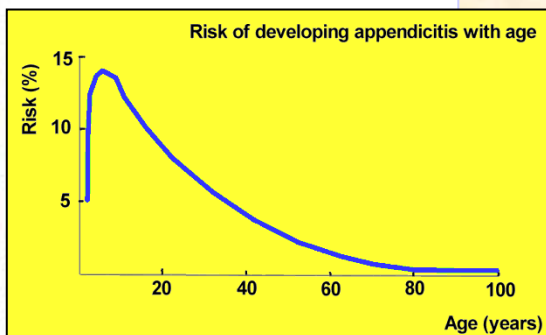
Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάτρηση)

- Η πλέον κοινή χειρουργική πάθηση της κοιλίας
- Άρρεν / Θήλυ = 3/2 (4:1000)
- Lifetime risk 7,5% (8.6% ♂ -6.7% ♀)
- 4-14 χρονών
- Μη συνήθης <2 χρονών

Ευρεία βάση (ανάστροφη πυραμίδα)

Μικρός αριθμός λεμφοζιδίων



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάτρηση)

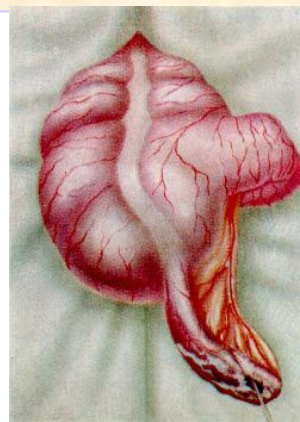
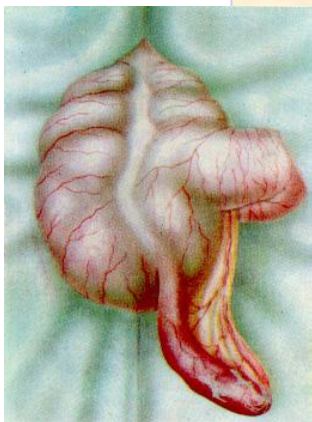
50%-60% <6 χρονών με διάτρηση

Ιστορικό-Κλινική Εξέταση

Εργαστηριακές εξετάσεις

Αριθμός λευκών (τύπος-Neut/Lyph>3.5)
C-reactive proteine

- Καταρροϊκή
- Φλεγμονώδης
- Γαγγραινώδης
- Με διάτρηση
- Plastron



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάτρηση)

Άλγος, ανορεξία, ναυτία, έμετος

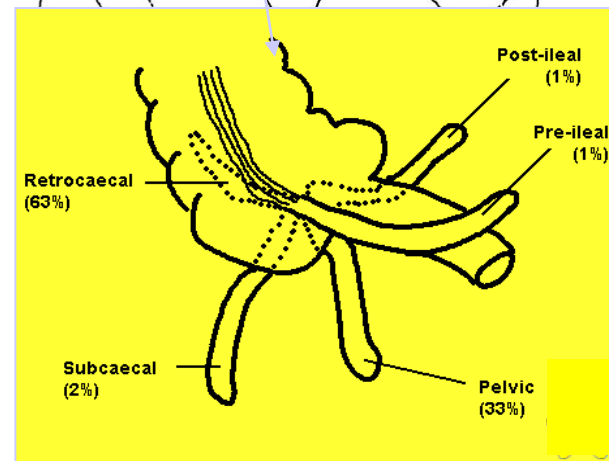
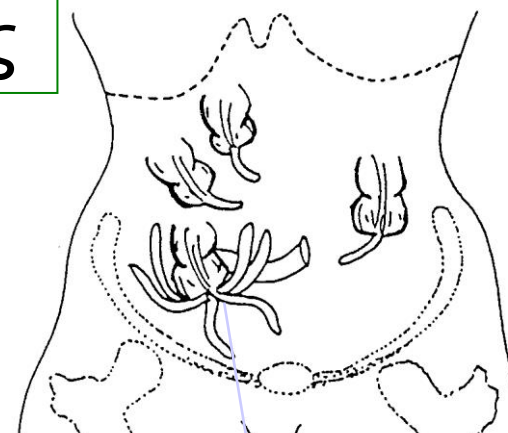
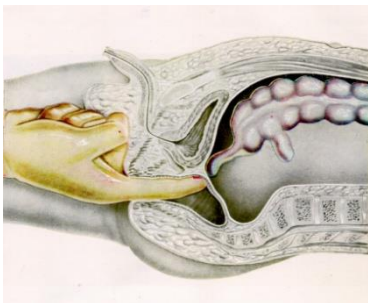
σ. Mc Burney

σ. Ψοίτου – σ. Θυρεοειδούς

σ. Rosving (αντανakλώσσα ευαισθησία)

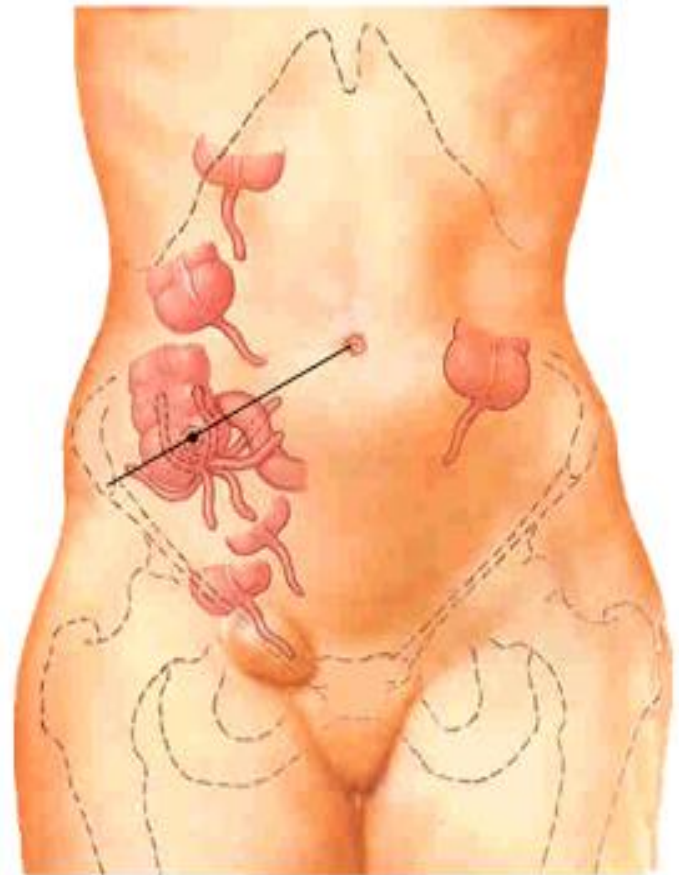
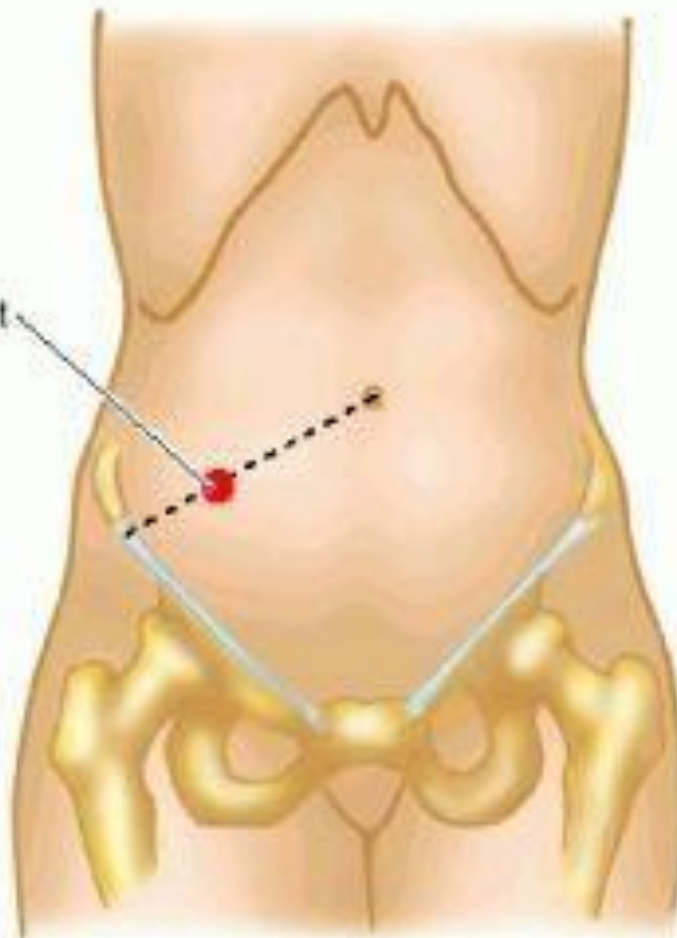
σ. Rebound (αναπηδώσσα ευαισθησία)

δακτυλική; (+50% όχι ΟΣ)
(-50% ναι ΟΣ)





McBurney point



Rovsing sign

Rovsing's Sign



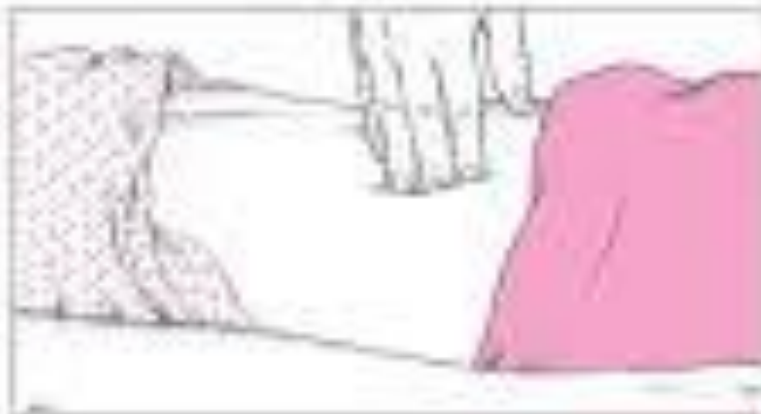
ABDOMINAL EXAMINATION

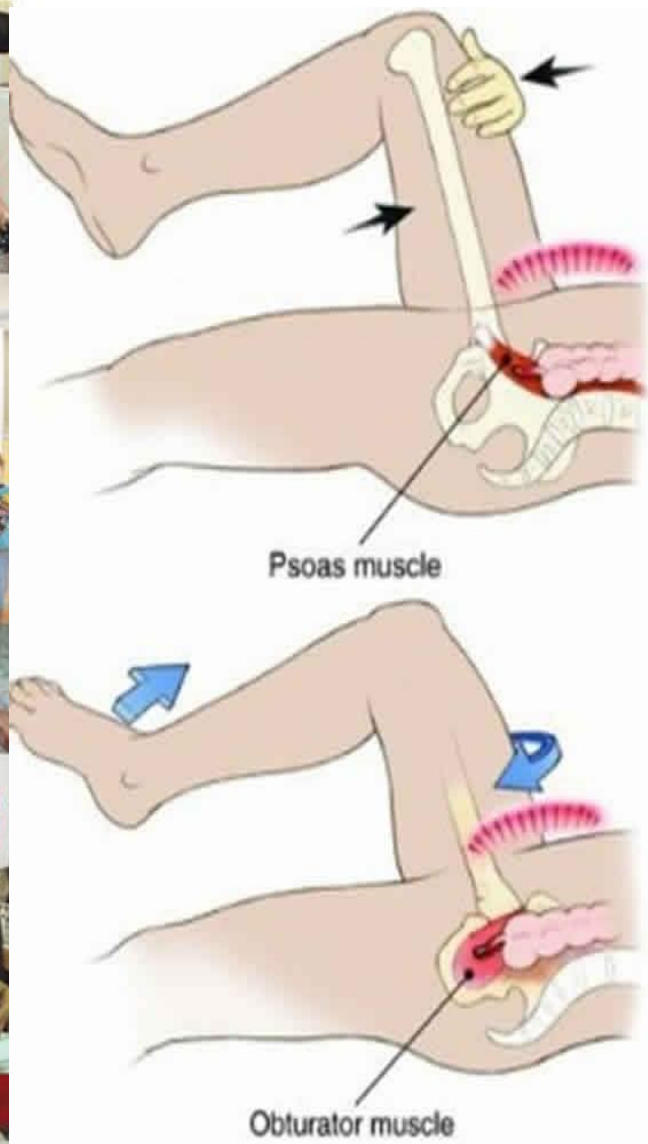
BLUMBERG'S SIGN

a.k.a. rebound tenderness

Pain upon removal of pressure rather than application of pressure to the abdomen

Peritonitis and/ or appendicitis





Psoas & Obturator signs

Pain elicited by either the psoas or obturator maneuvers suggests irritation of the respective muscles by an inflammatory process such as **acute appendicitis**, a **ruptured appendix** or **pelvic inflammatory disease (PID)**.

Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

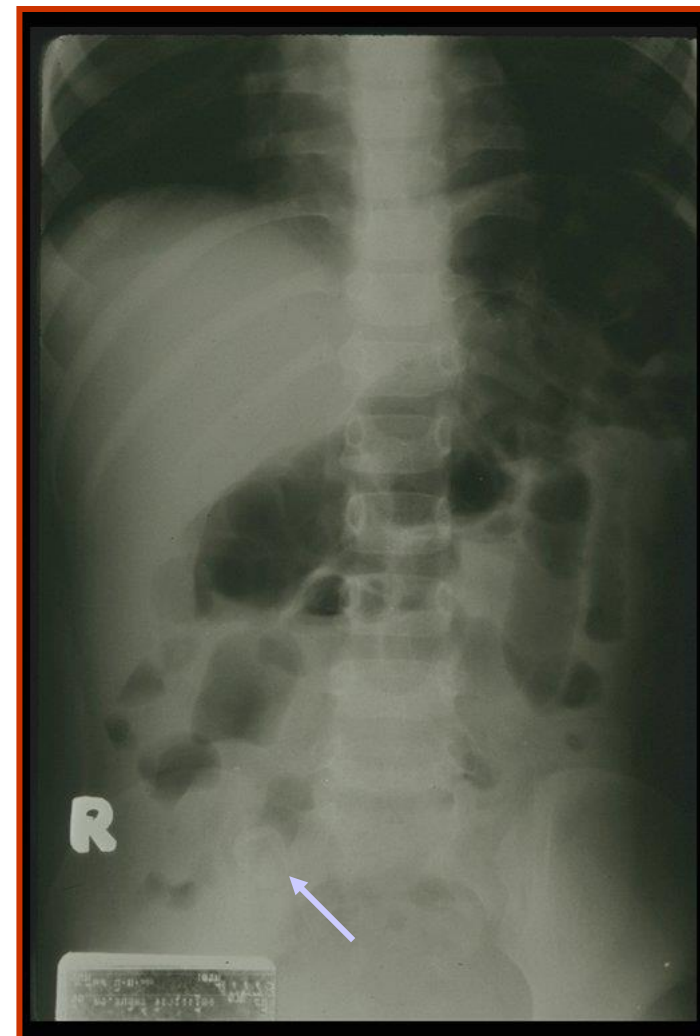
⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάρρηση)

A/A

Κοπρόλιθος 10-20%

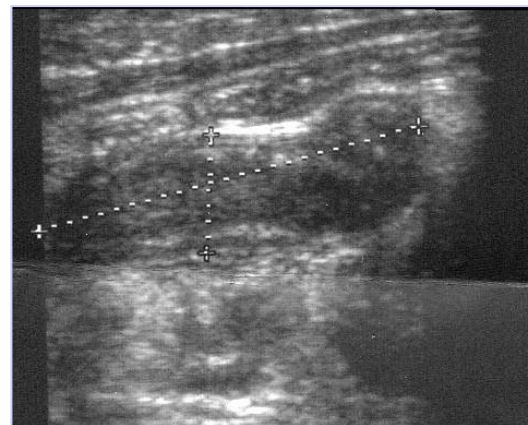
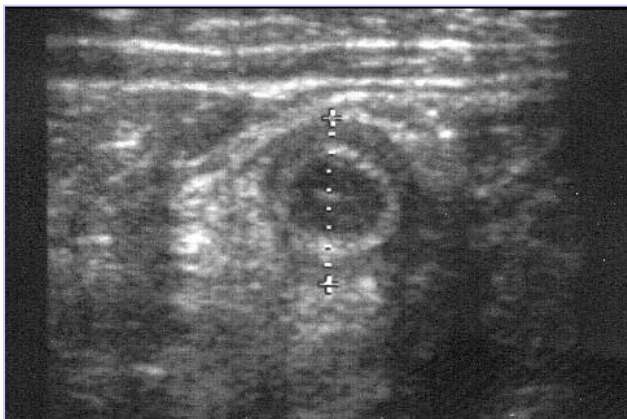
Οσφυϊκή σκολίωση

Άτυπα υδραερικά επίπεδα Δ.Λ.Β



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάτρηση)



US (μη συμπίεση, >6mm διάμετρο, κοπρόλιθος)

ευαισθησία 80-100%, ειδικότητα 78-88%, ακρίβεια 91%

CT unenhanced limited helical

ευαισθησία 80-100% ειδικότητα 78-88%, ακρίβεια 100%

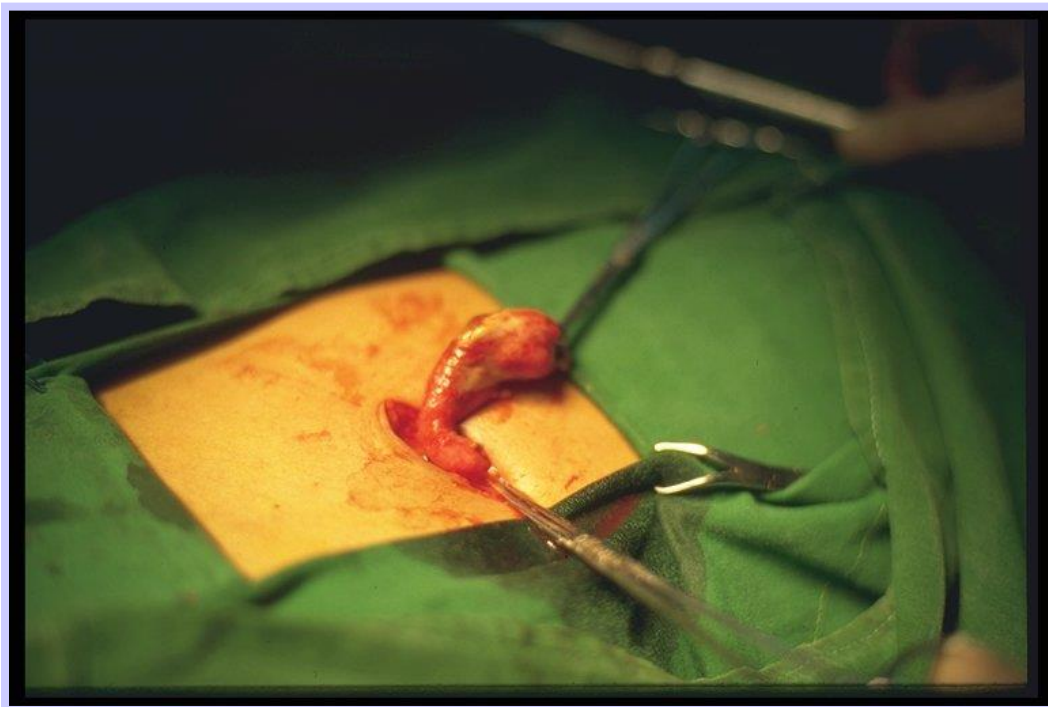


Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Οξεία σκωληκοειδίτιδα (+/-διάτρηση)

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Ενυδάτωση
Αντιβίωση
Σκωληκοειδεκτομή



ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΟΞΕΙΑΣ ΣΚΩΛΗΚΟΕΙΔΙΤΙΔΑΣ



Συντηρητική
Αντιμετώπιση
Μη επιπλεγμένη
Plastron

Χειρουργική
αντιμετώπιση
ανοιχτή
λαπαροσκοπική

Ποσοστό υποτροπής 2-39%

Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Οξύ μη ειδικό κοιλιακό άλγος

Κοιλιακό άλγος χρονολογείται <7 ημέρες

Διάρκεια 12-48 ωρών

Άγνωστης αιτιολογίας

60% κοιλιακού άλγους

Κλινική εικόνα

Εργαστηριακές εξετάσεις

Θεραπεία

Διάγνωση εξ “αποκλεισμού”





Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Δυσκοιλιότητα

Κενώσεις μικρές σε όγκο
Εγκόπριση
Όχι διάταση κοιλίας
Όχι εμετοί
Λήκυθος με κόπρανα
Όψη φυσιολογική



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Πνευμονία ΔΕ βάσεως



Προσοχή !

Οπισθοκυφλική σκωληκοειδίτιδα
με σχηματισμό αποστήματος

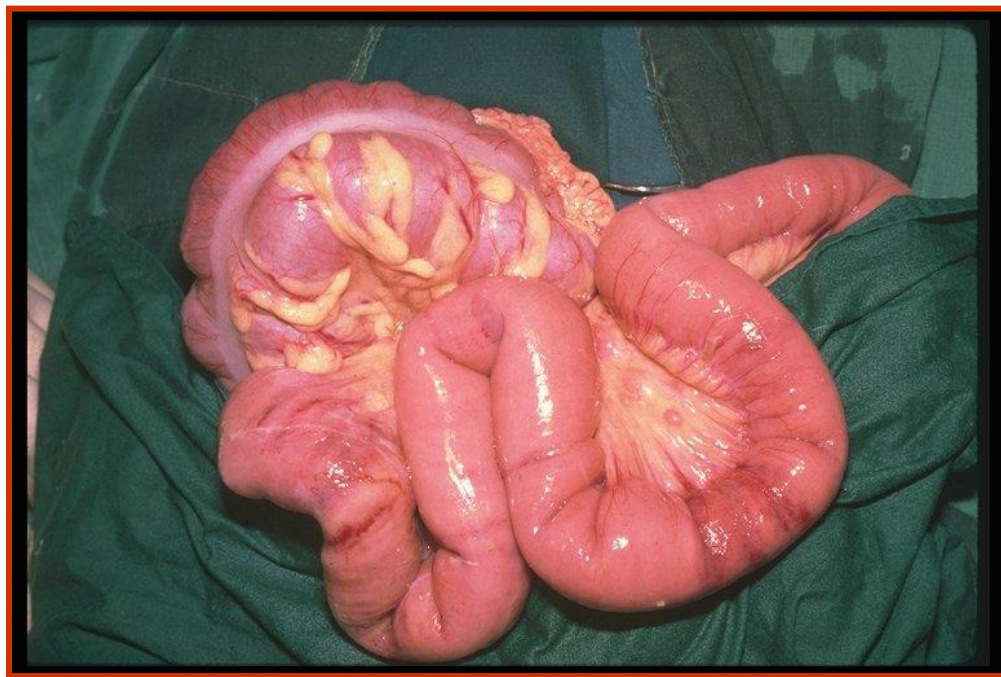


Συμπαθητική πλευριτική συλλογή

Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Γαστρεντερίτιδα

Διάρροιες, εμετοί → Διάχυτο Κοιλιακό άλγος



Προσοχή !

20% <6 χρ → Διάρροια, Οξεία Σκωληκοειδίτιδα

Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Ουρολοίμωξη

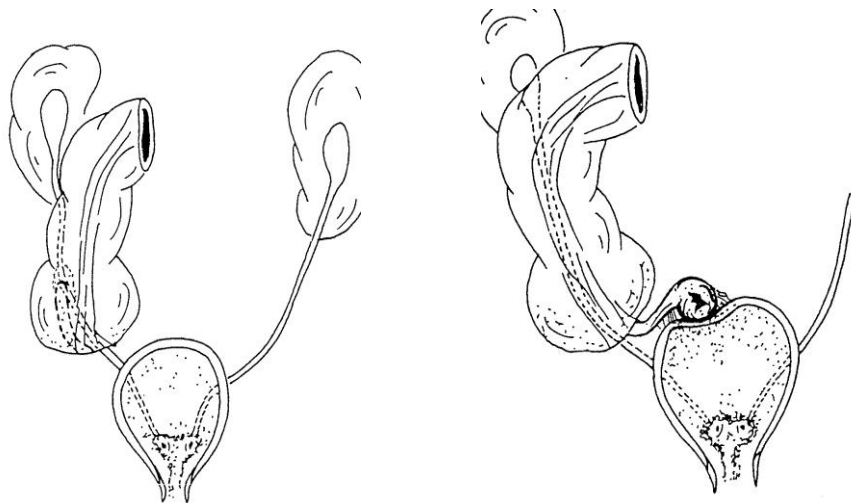
Δυσουρικά ενοχλήματα

Πυοσφαίρια στη Γενική ούρων

Υψηλός πυρετός – Λευκοκυττάρωση
με σχετικά πτωχά ευρήματα από τη
εξέταση της κοιλίας

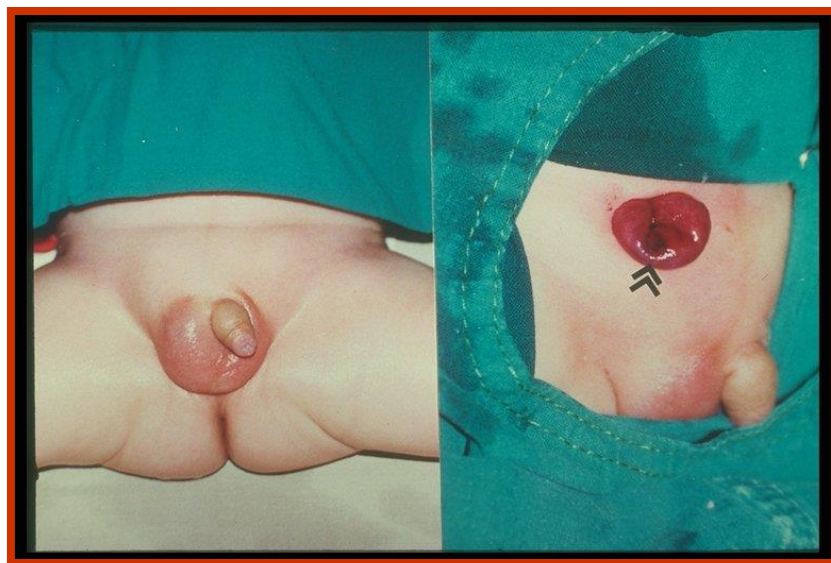
Προσοχή !

Γειτονία επαφή της Σ.Α με
Νεφρούς-Ουρητήρα-Κύστη



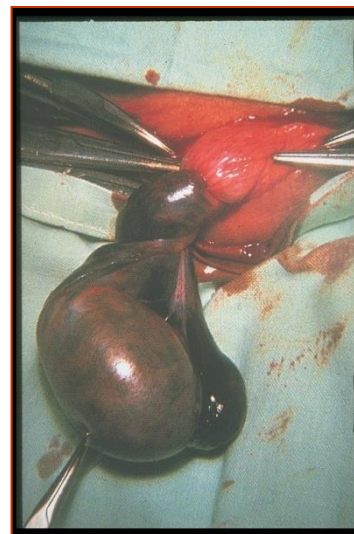
Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Περισφιγμένη βουβωνοκήλη



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

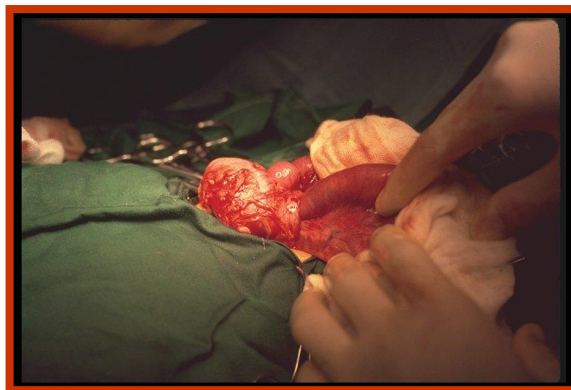
⇒ Συστροφή όρχη



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Εγκολεασμός

Τηλεσκοπική εγκόλπωση κεντρικού τμήματος εντέρου εντός περιφερικού



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Μεκέλειος απόφυση

Αιμορραγία,
Απόφραξη (Volvulus-Εγκολεασμός),
Φλεγμονή (Μεκελίτιδα)



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Φ.Ν.Ε (Crohn, Ελκώδη κολίτιδα)



14% Crohn (στα παιδιά)

Διάρροιες, Ανορεξία, Κοιλιακό άλγος

Αναστολή ανάπτυξης

Απώλεια βάρους

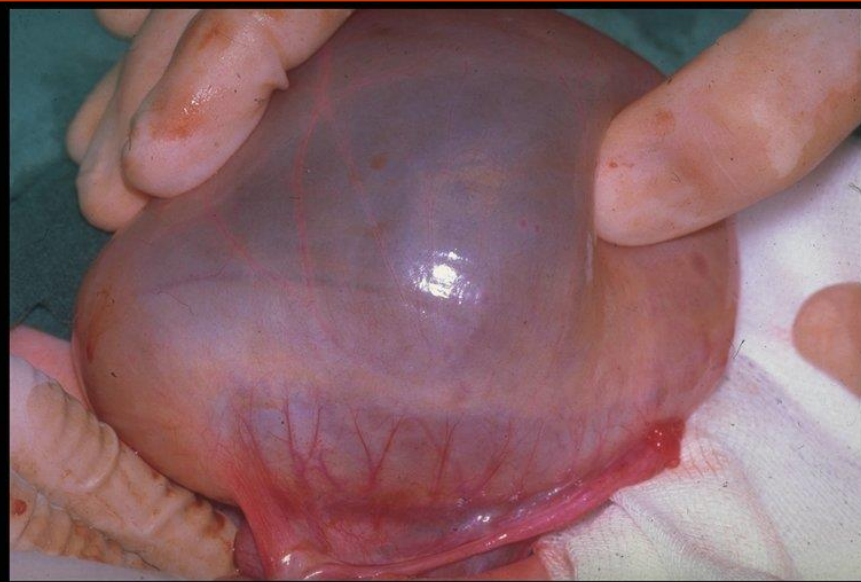
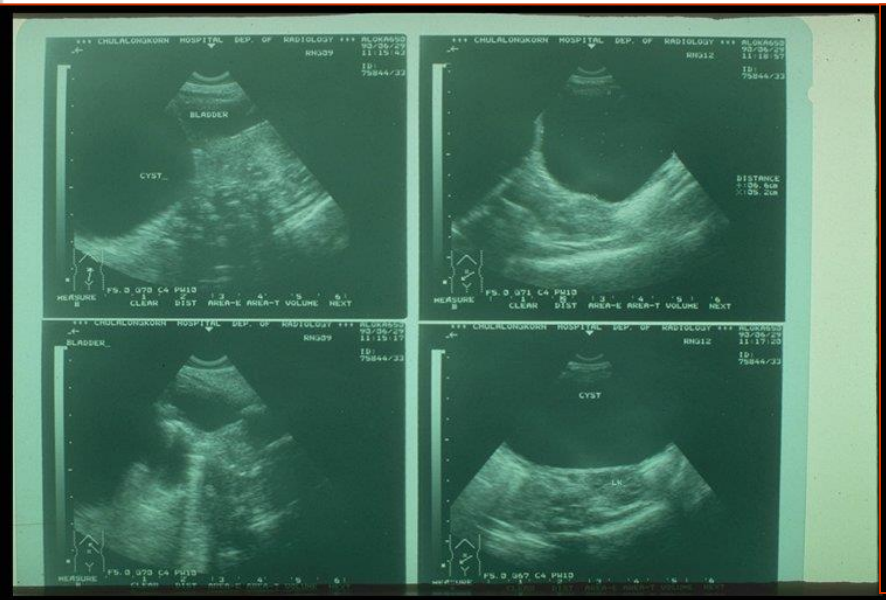
Μικρή / Μέτρια αιμορραγία
ερυθρού/σκοτεινού χρώματος,

Σουλφασαλαζίνη-Κορτικοστεροειδή
Χειρουργική επέμβαση



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Κύστη ωοθήκης



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Κύστη ωοθήκης (Κυστικό τεράτωμα ωοθήκης)



Κοιλιακό άλγος στα παιδιά

⇒ Πορφύρα Henoch-Schonlein

