

# ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

Εισαγωγικά στοιχεία



**ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ**  
**Δ/της Καθ. Σ. ΓΑΡΔΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**



# ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

Εμβρυική Παιδοχειρουργική

Νεογνική Παιδοχειρουργική

Γενική Παιδοχειρουργική

Παιδοχειρουργική Ουρολογία

Πρό\* 0 – 14 χρονών

Έμβρυα

Νεογνά 0 – 28 ημερών

Βρέφη 1 μήνα – (1<sub>EUR</sub> 2<sub>USA</sub>) χρ

Νήπια 2 – 4 χρ

Προσχολική ηλικία (4-6 χρ)

Σχολική ηλικία >6

Το παιδί δεν πρέπει να θεωρείται μικρός ενήλικας

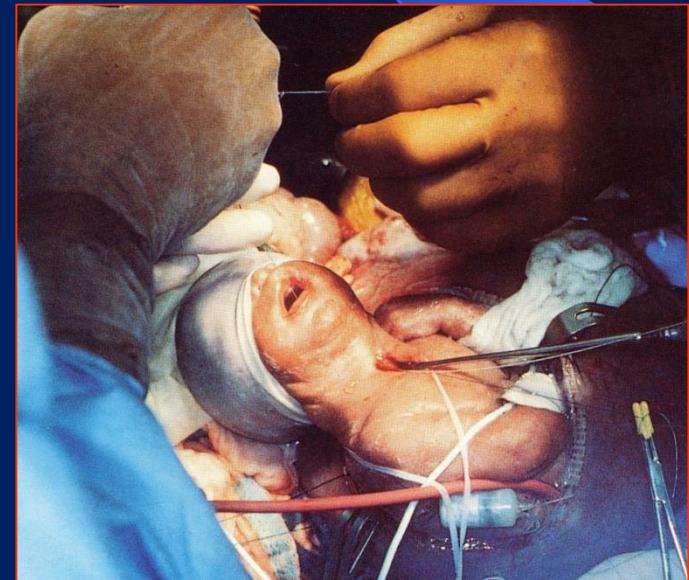
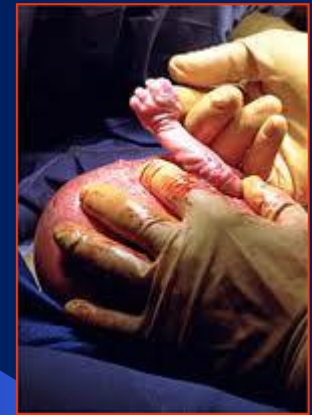
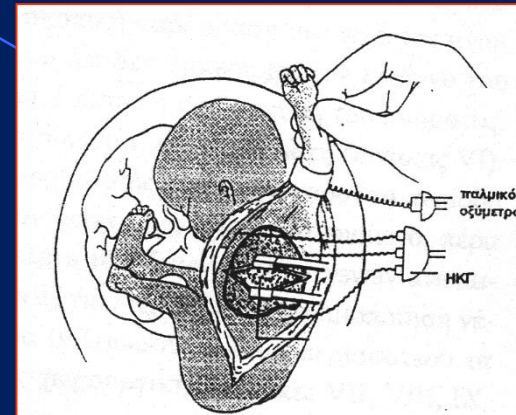
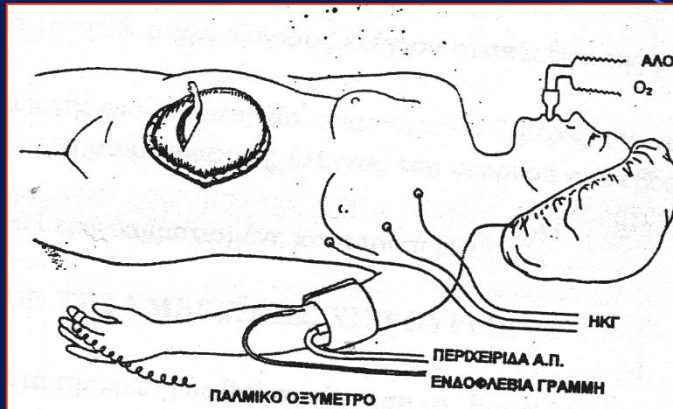
⇒ Συνεχή ανάπτυξη

⇒ Διαφορετική φυσιολογία

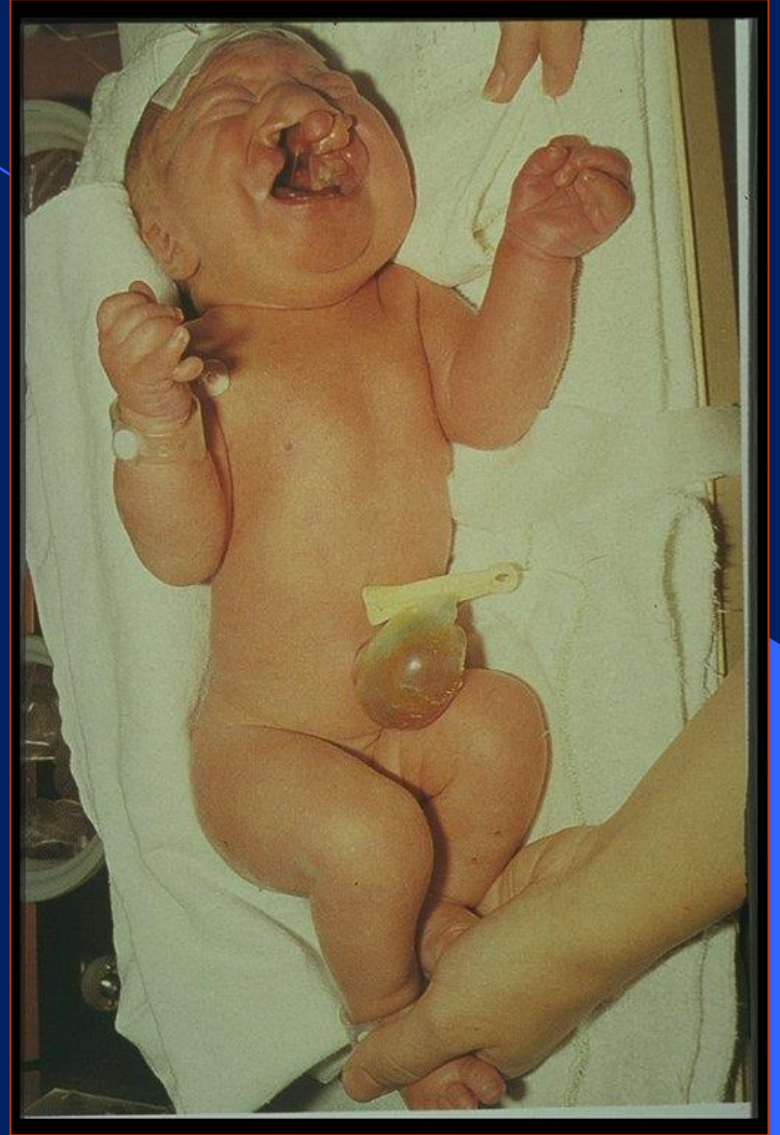
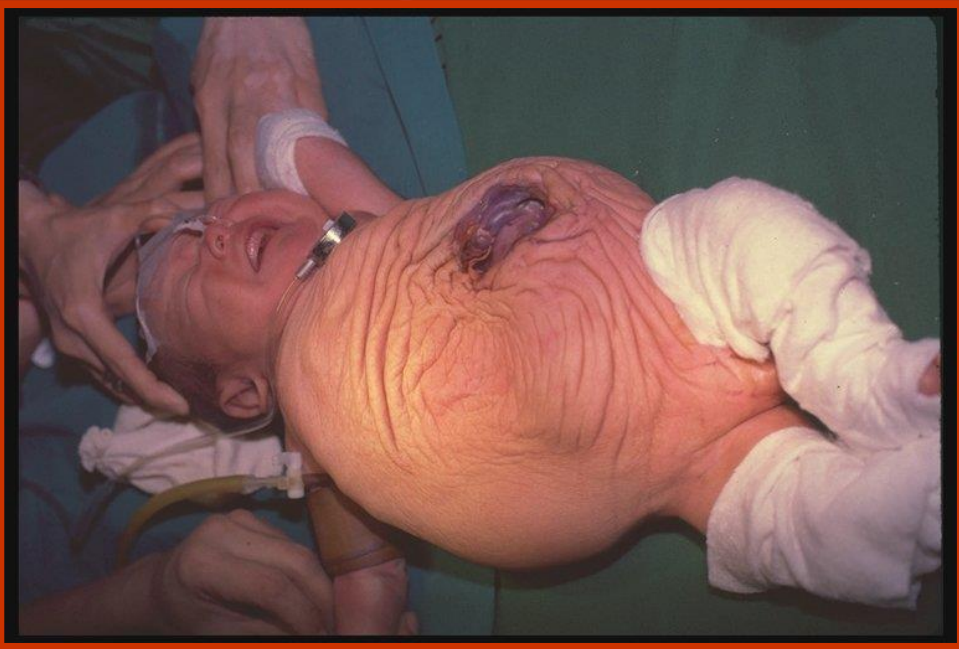
⇒ Διαφορετική βιολογική και ψυχολογική αντίδραση σε νόσο  
(Σοβαρότερη αντίδραση)

Χειρουργικό Τραύμα      Απώλεια αίματος  
Διαταραχές Θερμοκρασίας

# ΕΜΒΡΥΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ



FETENDO – FETal ENDOscopic techniques



# ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΔΙΑΜΑΡΤΙΕΣ

3% εμβρύων

**Ελαφριές** (2/3) (βουβωνοκήλη, υποσπαδίας κ.λ.π)

Βαριές (1/3) 21% ολικής νεογνικής θνητότητας



# ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΔΙΑΜΑΡΤΙΕΣ

3% εμβρύων

Ελαφριές (2/3) (βουβωνοκήλη, υποσπαδίας κ.λ.π)

**Βαριές** (1/3) 21% ολικής νεογνικής θνητότητας



# ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΓΓΕΝΩΝ ΔΙΑΜΑΡΤΙΩΝ

Τερατογόνος περίοδος της εμβρυογένεσης

Γενετικοί παράγοντες 20% (χρωμοσωμιακές ανωμαλίες-  
αριθμητικές, δομικές, μετάλλαξη)

Περιβαλλοντικοί παράγοντες 10%

Φυσικοί (ακτινοβολία, θερμότητα, μηχανικοί)

Χημικοί-Φάρμακα (θαλιδομίδη, ορμόνες, αβιταμίνωση)

Λοιμώξεις (ιοί, παράσιτα, ωχρά σπειροχαίτη)

Άγνωστη αιτιολογία 70%



# ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΧΣΔ

Υπερηχογράφημα

Αμνιοπαρακέντηση (18 εβδομάδα)

κληρονομικές – μεταβολικές ανωμαλίες

Βιοχημικοί δείκτες

A-Fetal Protein, *AFP* → Μηνιγγομυελοκήλη, εξόμφαλος, εντερική απόφραξη,  
Turner synd, ιεροκοκκυγικό τεράτωμα

Acetylcholinesterase, *Ach* → Ανοικτά ελλείμματα νευρικού σωλήνα  
Μηνιγγομυελοκήλη

Δείγμα χοριακών λαχνών, *CVS* Chorionic Villous Sampling (8-10 εβδομάδα)

Διαδερμικό ομφαλικό δείγμα αίματος, *PUBS* Percutaneous Umbilical Blood Sampling (18 εβδομάδα)

**MRI** (μητρική παχυσαρκία – ολιγάμνιο)

**Αμνιογραφία** (συγγενή διαφραγματοκήλη)





# Κλινική Εξέταση ΠΔΧ Ασθενούς

Μη ανάπτυξη έναρθρου λόγου

Πληροφορίες από οικείους

Παθολογία από εμβρυική ζωή (ιστορικό εγκυμοσύνης)

Γενετική προδιάθεση (οικογενές ιστορικό)

# Κλινική Εξέταση ΠΔΧ Ασθενούς

Θερμοκρασία εξεταστικού χώρου  
(κίνδυνος υποθερμίας)

Όχι Ιατρική ποδιά

Πλήρης κλινική εξέταση

Παρουσία μητέρας (αγκαλιά)

Εξέταση με τη βοήθεια του παιδικού χεριού

