



# PEDIATRIA ANGELINO

## SLIDES 2021

Neonato allattamento svezzamento

Crescita

Vaccini

Dolore e febbre

Emocromo

Ematurie

Patologie sistemiche con coinvolgimento orale

Cavo orale e sindromi malformative

Elementi di terapia medica pediatrica per odontoiatri



Via De Crecchio, 6 - Napoli - Tel.: 081-6582-804 (SUN)

Via T. De Amicis, 8 - Napoli - Tel.: 081-6582-705 (Federico II)

Al fine di evitare qualsiasi tipo di malinteso, la Direzione di Cartograph dichiara di non aver in nessun modo rapporti di collaborazione con i docenti universitari, ed inoltre dichiara che il materiale contenuto in questo volume è raccolto, controllato e fornito dagli studenti stessi.



# Neonato, allattamento, svezzamento

La **pediatria** è quella branca della medicina che si occupa dello sviluppo fisiologico e della cura delle malattie dei soggetti in età evolutiva.

La pediatria non si occupa di un solo organo o sistema ma di un intero soggetto caratterizzato da continua mutabilità, e questo fatto la rende particolare: è come se il bambino fosse una serie di individui distinti che attraversano l'epoca neonatale, l'infanzia e l'adolescenza, interagendo con l'ambiente in modo diverso.

Treccani

Pierluigi Marzuillo

## Stadi dell'età evolutiva

Embrione	90 gg dopo la fecondazione
Feto	91-280 gg dopo la fecondazione
Neonato	0-28 gg dopo la nascita
Lattante	1-12 mesi
Età prescolare	1-4 anni
Età scolare	5-10 anni
Adolescenza	11-18 anni

## Il Neonato

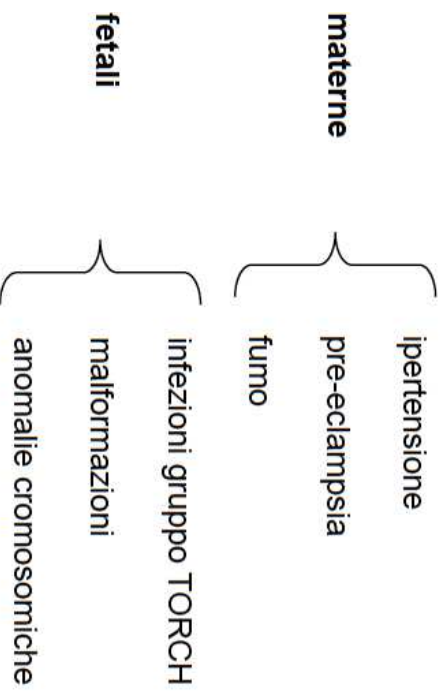
## Classificazione dei neonati: EG

- **PRETERMINE:** < 37 settimane di EG
- **TERMINE:** 37-42 settimane di EG
- **POST-TERMINE:** > 42 settimane di EG

## Classificazione dei neonati: PESO

- AGA:** “appropriate for gestational age”  
Peso tra 10°-90° centile per età gestazionale
- SGA:** “small for gestational age”  
Peso <10° centile per età gestazionale
- LGA:** “large for gestational age”  
Peso > 90° centile per età gestazionale

### Neonato SGA: cause



### Neonato LGA: cause

- diabete materno
- gigantismo costituzionale
- sindrome di Beecwith-Wiedemann
- idropse fetale
- postmaturità

## Neonato AGA:

Peso medio ♂ 3.400 g, ♀ 3.200 g (2500-4500)

statura materna

fattori alimentari materni e stile di vita

fattori etnici

sexo del neonato

Lunghezza media: 50-51 cm nel ♂, 49-50 cm nella ♀

Circonferenza cranica  $35 \pm 2$  cm

fontanella anteriore (bregmatica) aperta

## Crescita intrauterina

Dipendente da fattori genetici e fattori ambientali

IUGR : fenomeno molto eterogeneo

– dal punto di vista clinico

– dal punto di vista etiopatogenetico

## IUGR

simmetrico

asimmetrico

riduzione globale del potenziale di crescita

disturbo precoce (I trimestre) ipoplasia cellulare ( $\downarrow$  n° cellule)

$\downarrow$  peso

regolare

accrescimento

degli altri parametri

antropometrici (L,

CC...)

## Eziologia IUGR

fattori estrinseci

fattori intrinseci

- $\downarrow$  disponibilità di nutrienti
- patologie croniche materne
- $\downarrow$  perfusione uteroplacentare
- teratogeni ambientali
  - infezioni congenite
  - farmaci, droghe, tossine
- background genetico
- malformazioni congenite
- meccanismi genetici
  - aberrazioni cromosomiche
  - mutazioni geniche
- meccanismi epigenetici

## Adattamento Postnatale

- respirazione
- circolazione
- scambi gassosi
- termoregolazione
- alimentazione

## Sistema respiratorio

- FR 30-60 atti/minuto
- Respiro periodico
- ...pause di 5-15 sec., senza significato clinico
- Pause >20 sec sono patologiche

## Sistema respiratorio

- Il feto inizia alcuni atti respiratori ancora in utero
- Durante la vita intrauterina, l'ossigeno viene fornito col sangue placentare e la circolazione fetale
- Gli atti respiratori in utero non hanno valore funzionale
- Durante il parto vaginale, la compressione sul torace fa espellere i fluidi contenuti nei polmoni, ma può determinare inalazione di muco e meconio

## Surfactante alveolare

- Costituito da:
  - 90% miscela di lipidi (fosfolipidi, lecitine)
  - 10% proteine (stabilizzanti alveolari)
- Prodotto da pneumociti di II tipo (10% delle cellule alveolari; 90% pneumociti di I tipo con funzioni di rivestimento alveolare)