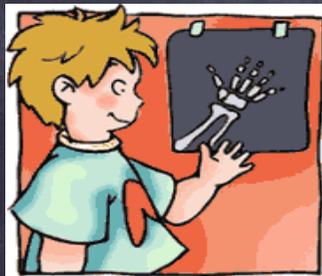


# **“Violenza sessuale e di genere: cosa vedere, come agire, quali obblighi”**



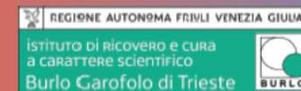
*“Più o meno tutte le vittime, anche quelle che non hanno la forza di denunciare, prima o poi passano dal pronto soccorso talvolta accompagnate dai loro stessi persecutori o da sole”*

## **“Violenza sessuale e di genere: cosa vedere, come agire, quali obblighi”**

Esperienze e proposte operative nei Dipartimenti di Emergenza e Pronto Soccorso degli Ospedali

**12 Febbraio 2018**

Auditorium Ospedale S.Polo  
Via Galvani, 1 - Monfalcone (GO)



*8 crediti ECM*

**Massimo Gregori – Radiologia Pediatrica Irccs Burlo Garofolo Trieste**

**12 Febbraio 2018**

***“Violenza sessuale e di genere:  
cosa vedere, come agire, quali obblighi”***

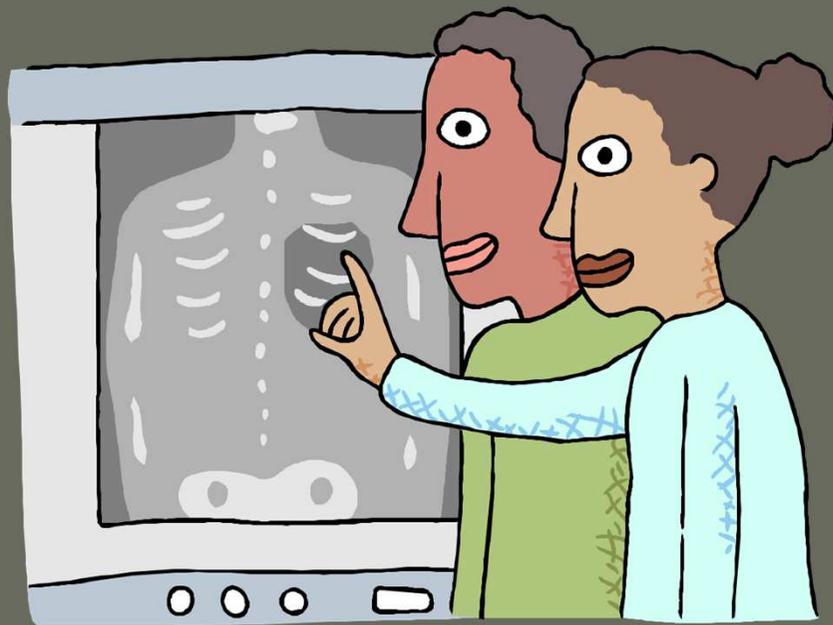


***“Violenza sessuale e di genere:  
cosa vedere, come agire, quali obblighi”***

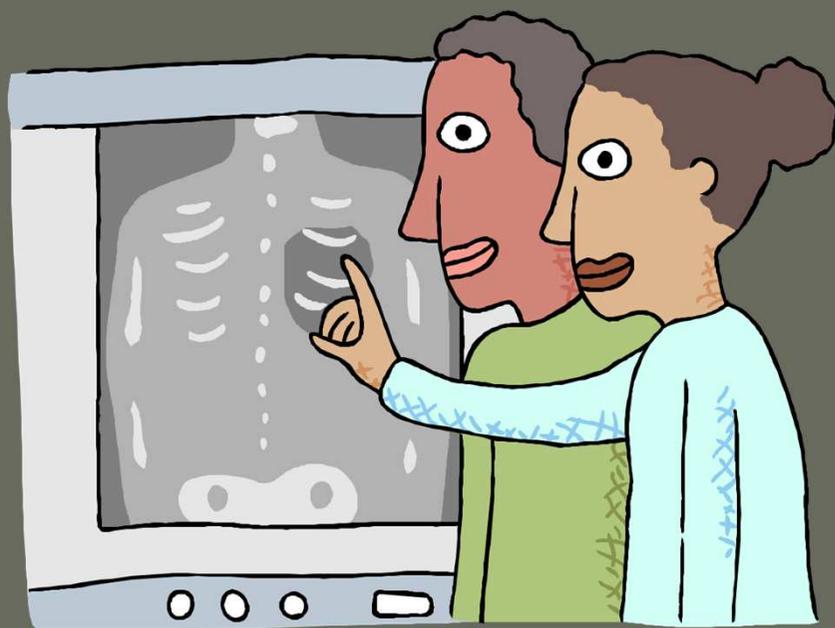


Shaken baby syndrome

# IMAGING NEL SOSPETTO DI MALTRATTAMENTO



# QUALE ESAME RADIOLOGICO RICHIEDERE



# QUALE ESAME RADIOLOGICO RICHIEDERE

- ❖ Studio dello scheletro
- ❖ TC o RM dell'encefalo
- ❖ Scintigrafia ossea (solo se esami negativi)

# QUALE ESAME RADIOLOGICO RICHIEDERE NELLO STUDIO DELLO SCHELETRO

- ❖ cranio in 2 proiezioni (AP e LL)
- ❖ rachide C-D-L-S in laterale
- ❖ torace in PA
- ❖ addome pelvi in AP
- ❖ omero, avambraccio, femore, gamba, mano e piede bilaterale in AP

**FRATTURE MULTIPLE IN  
DIVERSE FASI EVOLUTIVE** con  
storia inconsistente sono  
fortemente sospette

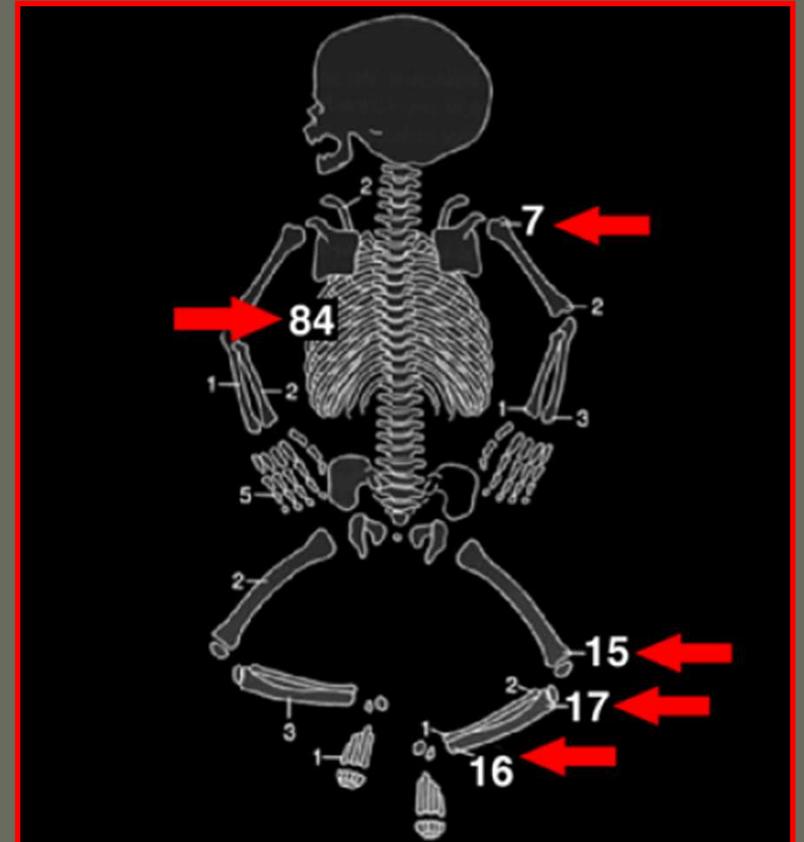
**ENTRO 12 MESI:** cranio, coste, metafisi

**DOPO 12 MESI:** ossa lunghe

**FRATTURE MULTIPLE IN  
DIVERSE FASI EVOLUTIVE** con  
storia inconsistente sono  
fortemente sospette

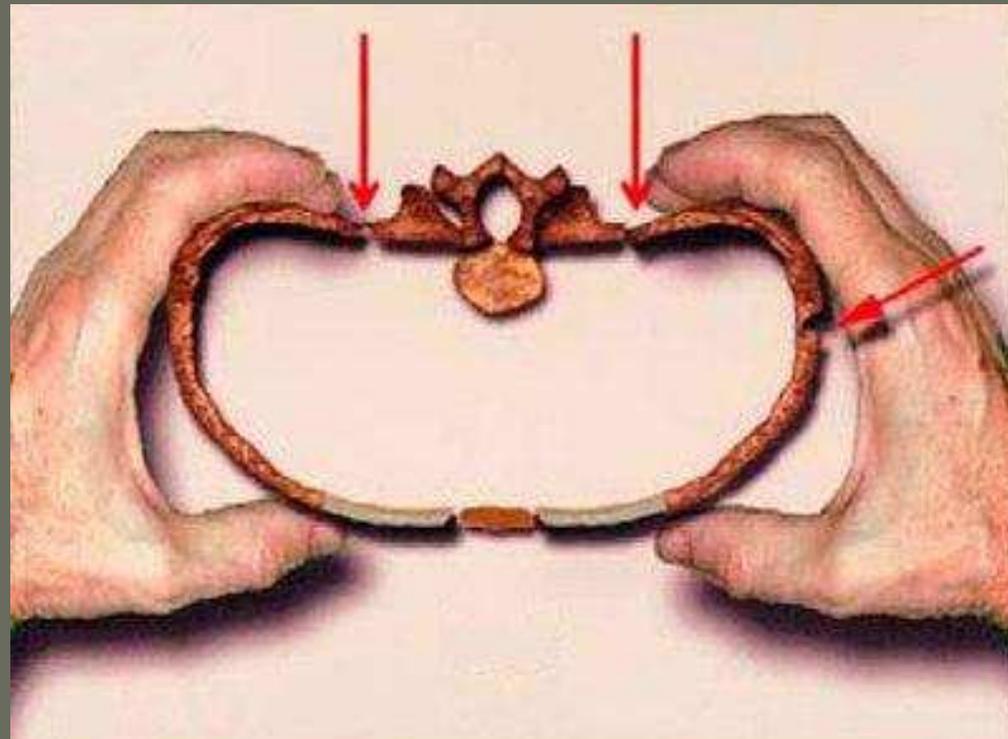
**ENTRO 12 MESI:** coste, metafisi

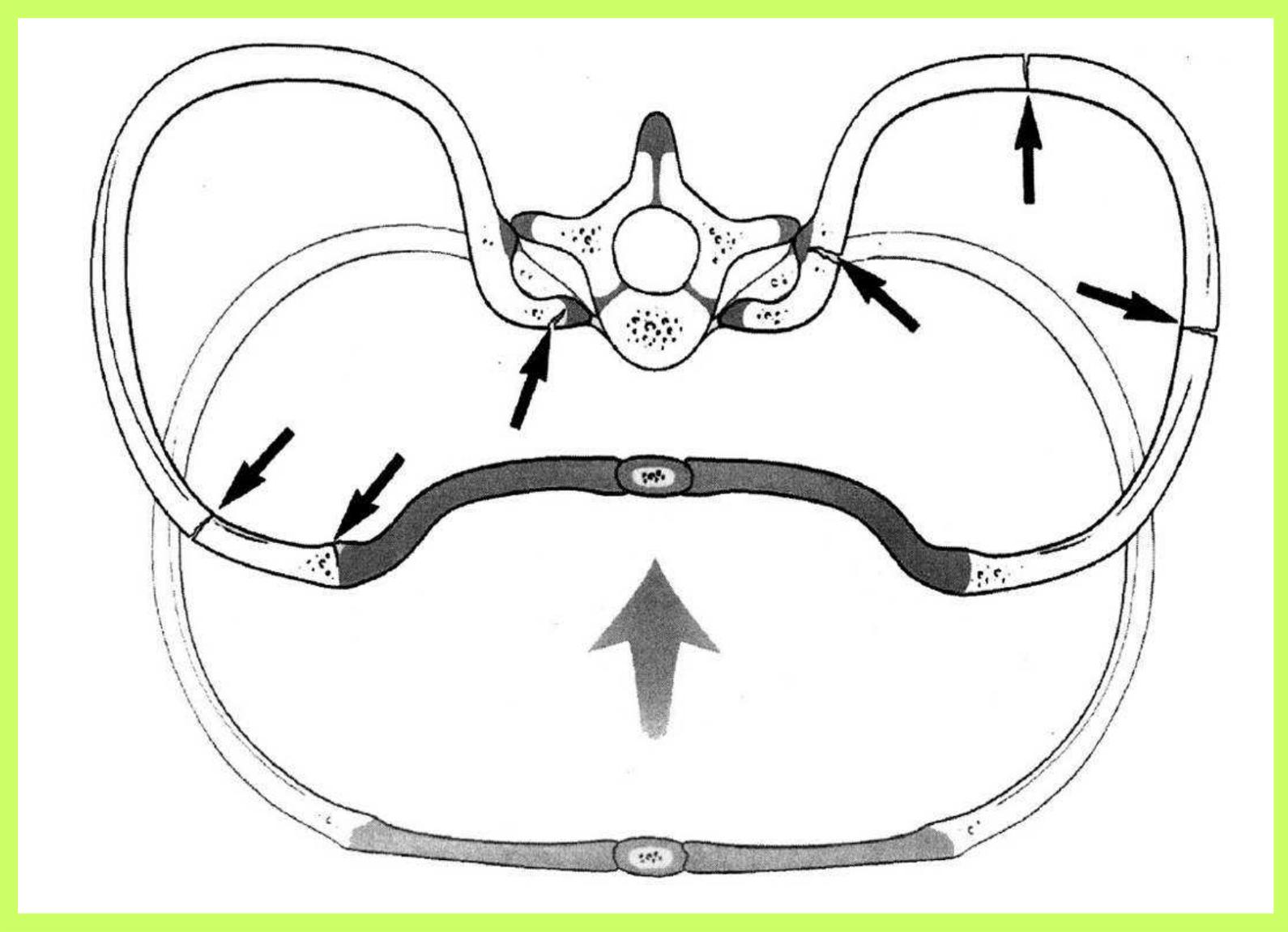
**DOPO 12 MESI:** diafisi ossa lunghe

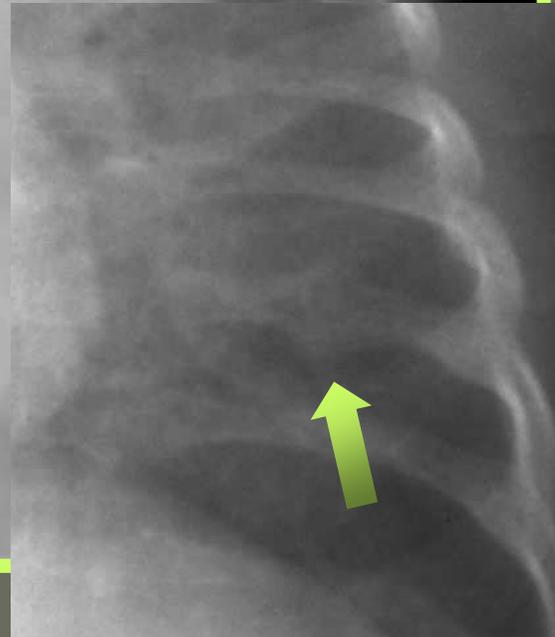
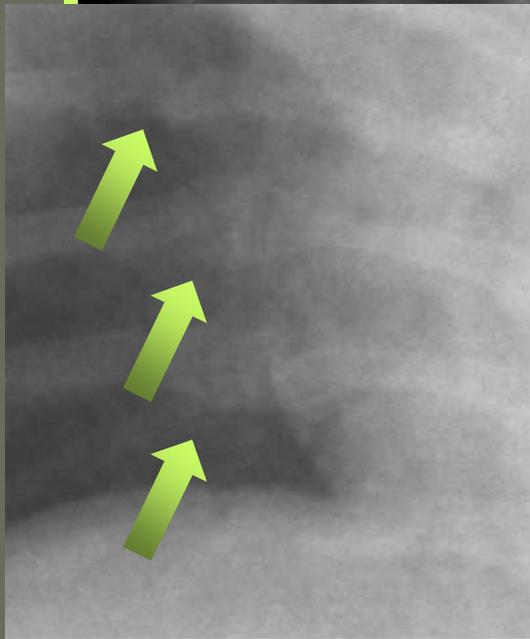


# FRATTURE COSTALI

- ❖ di norma **INFREQUENTI** nel bambino, anche dopo gravi traumi
- ❖ aspetto tipico, da meccanismo a leva
- ❖ spesso, se posteriori, occulte
- ❖ multiple, simmetriche, centrali





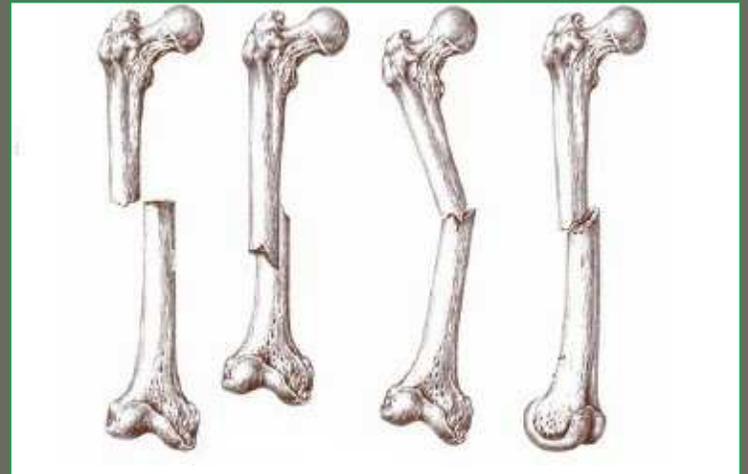


# FRATTURE DELLE OSSA

- ❖ Fratture diafisi
- ❖ Fratture delle metafisi

# FRATTURE DELLE OSSA

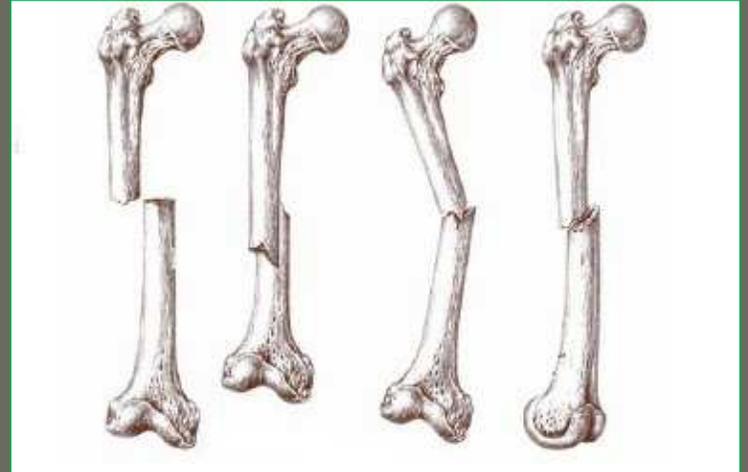
❖ Fratture diafisi



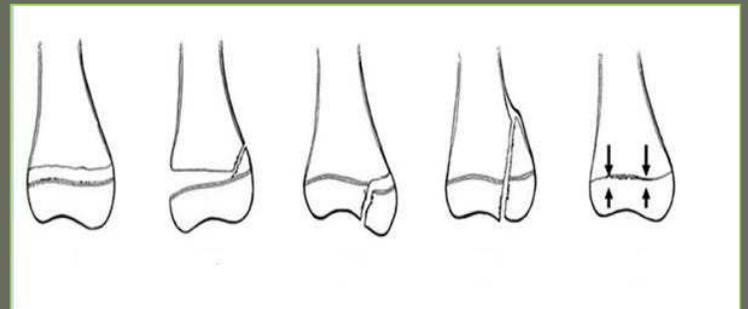
❖ Fratture delle metafisi

# FRATTURE DELLE OSSA

❖ Fratture diafisi

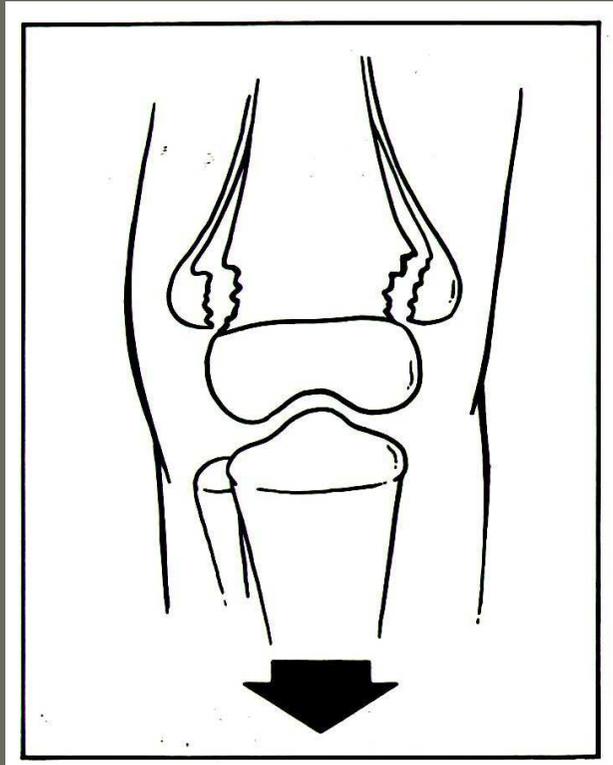


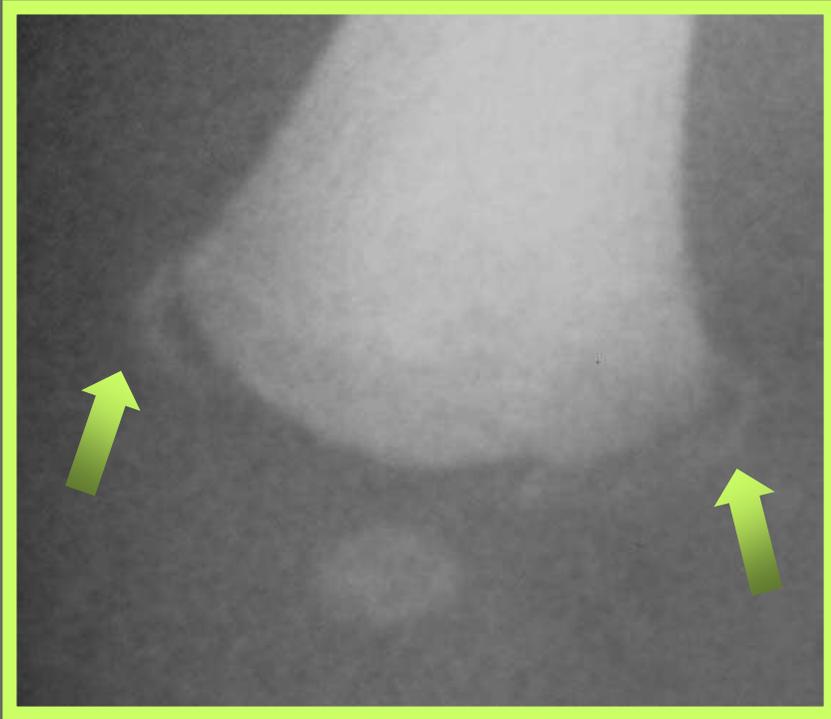
❖ Fratture delle metafisi

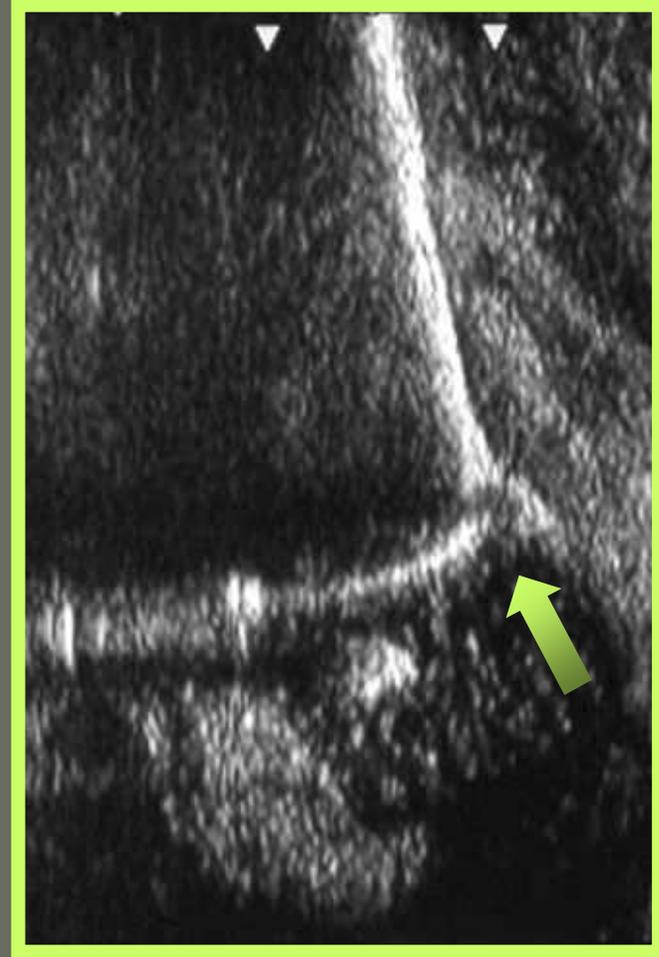
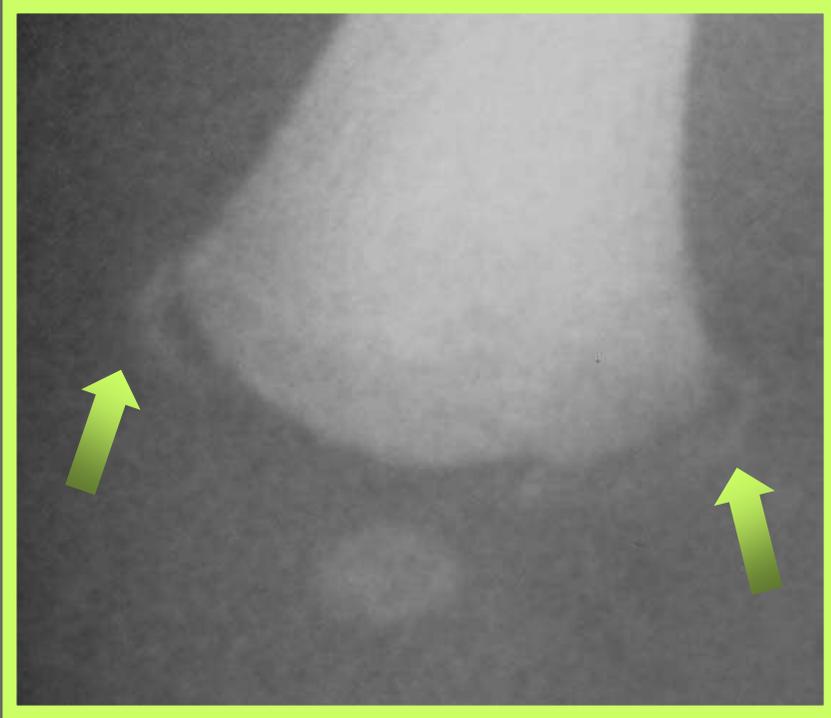


# FRATTURE METAFISARIE

- ❖ da forze di trazione eccessiva applicate alle estremità
- ❖ distruzione della spongiosa metafisaria
- ❖ distacco di piccolo frammento osseo alla periferia della metafisi



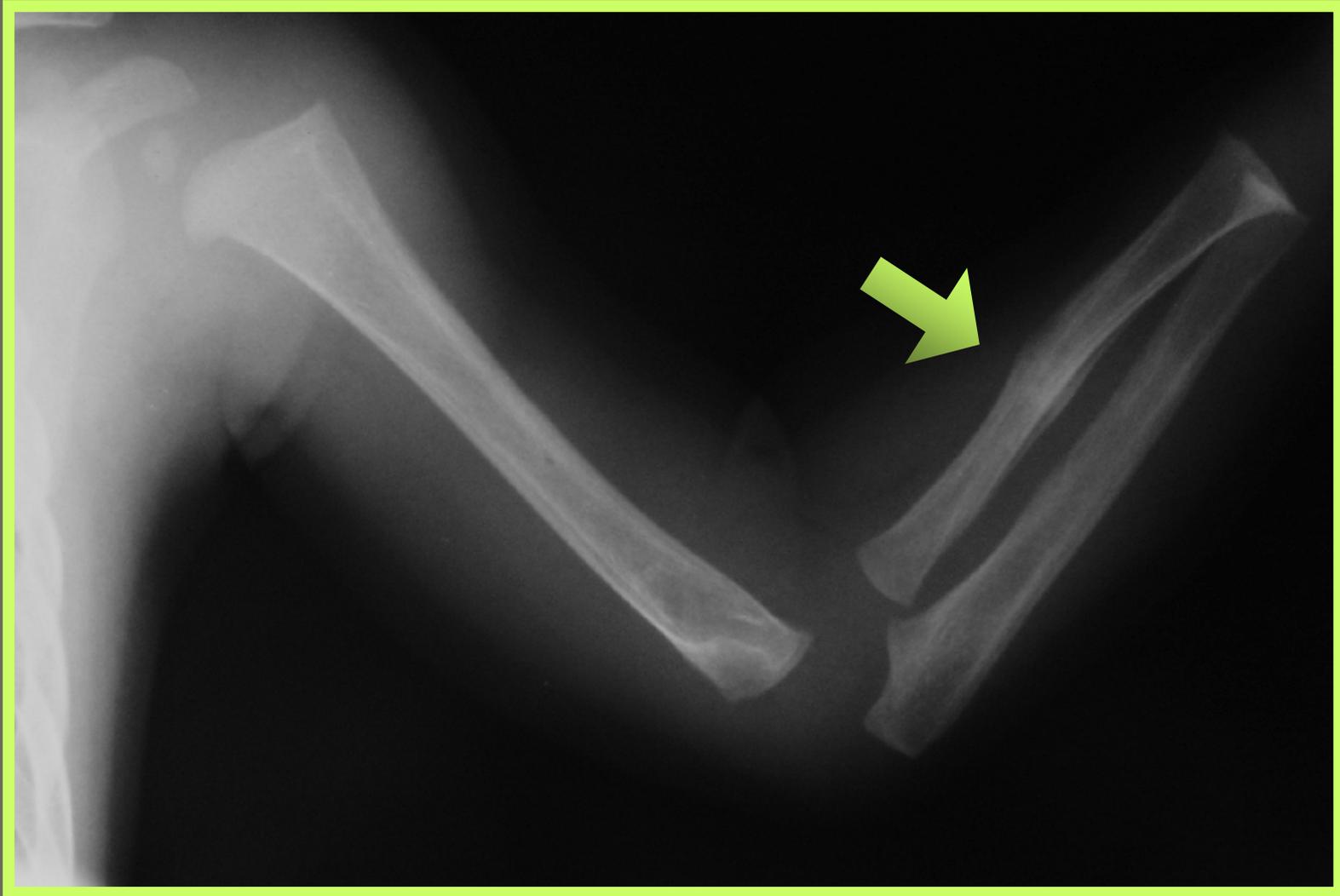


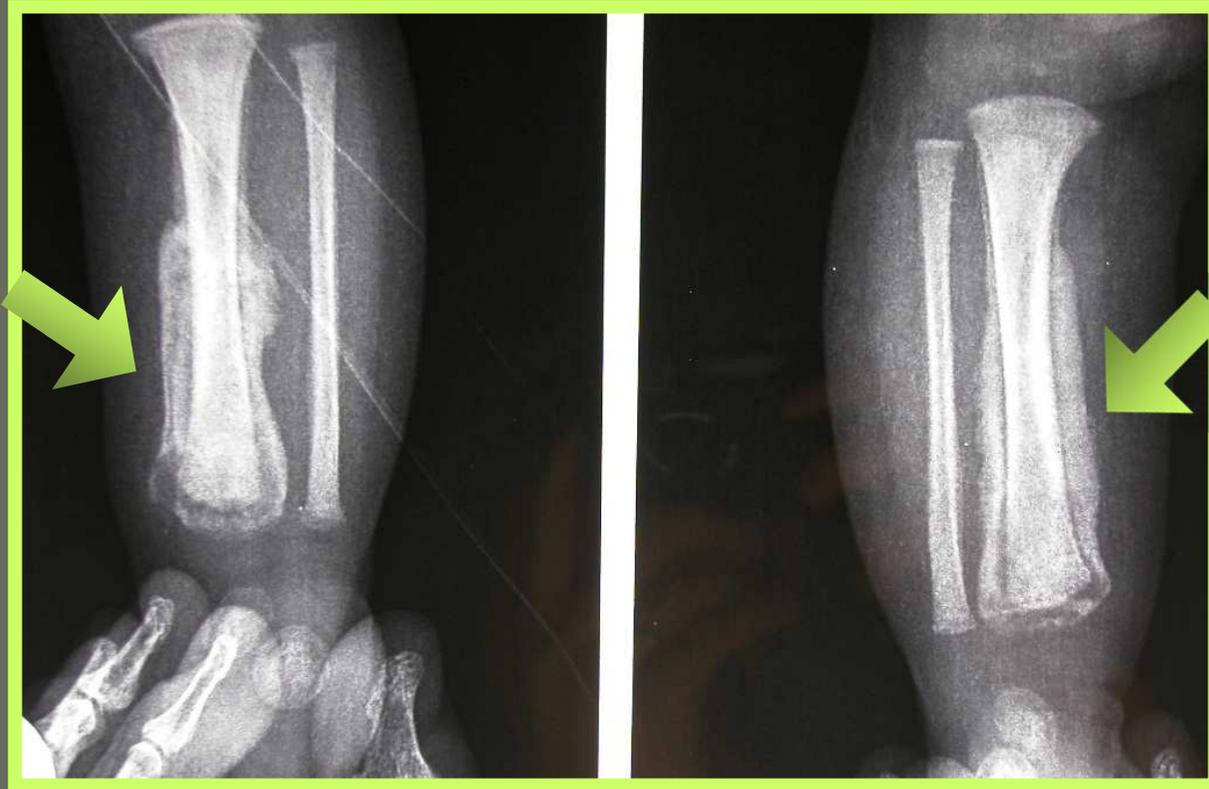


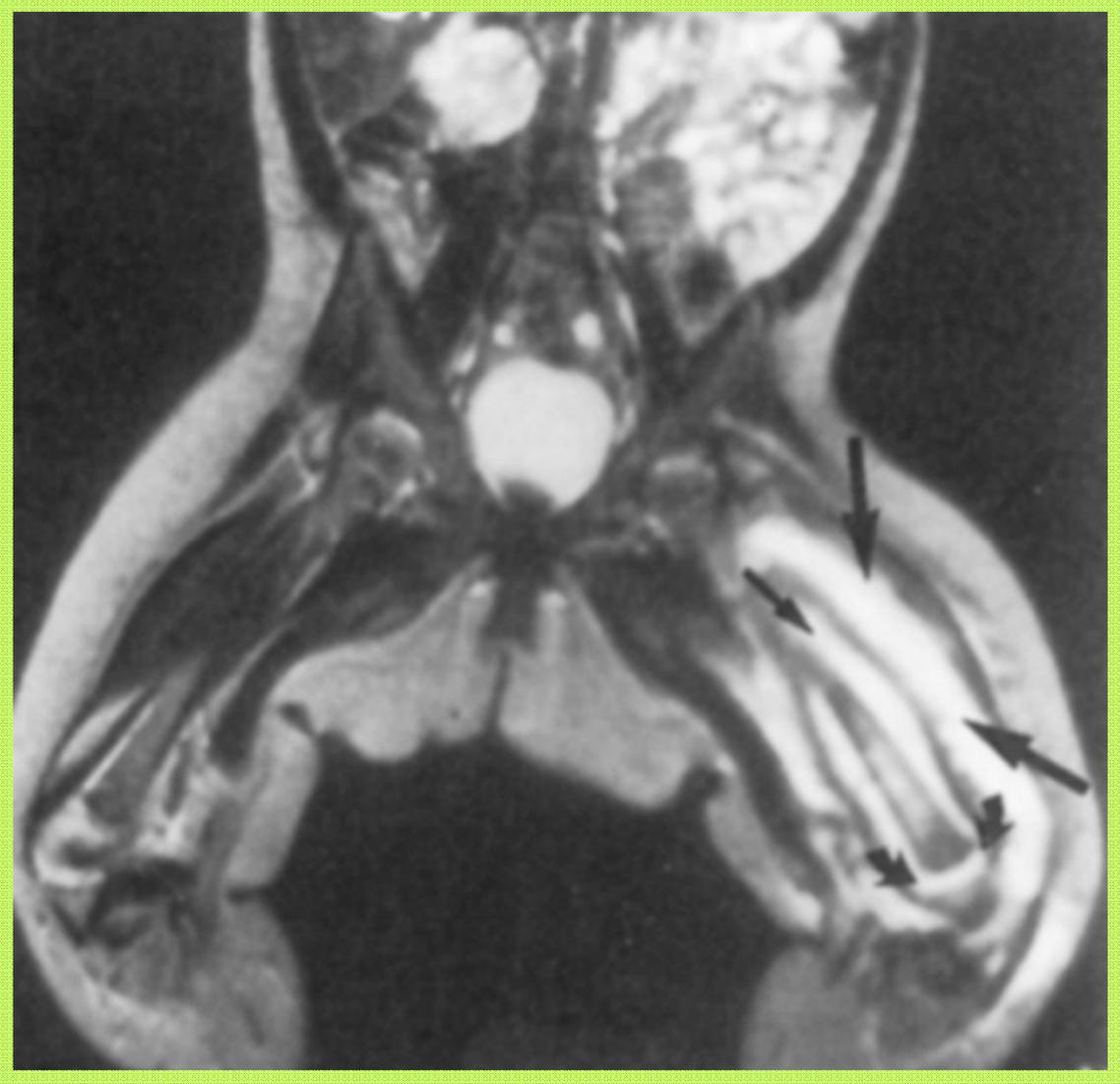
# FRATTURE DIAFISARIE

- ❖ fratture spirali, oblique e trasverse delle diafisi delle ossa lunghe
- ❖ separazione traumatica del periostio diafisario da torsione eccessiva (femore, omero)
- ❖ formazione di nuovo osso subperiostale nelle diafisi delle ossa lunghe









# LESIONI CRANIO ENCEFALICHE

# LESIONI CRANIO ENCEFALICHE



# LESIONI CRANIO ENCEFALICHE

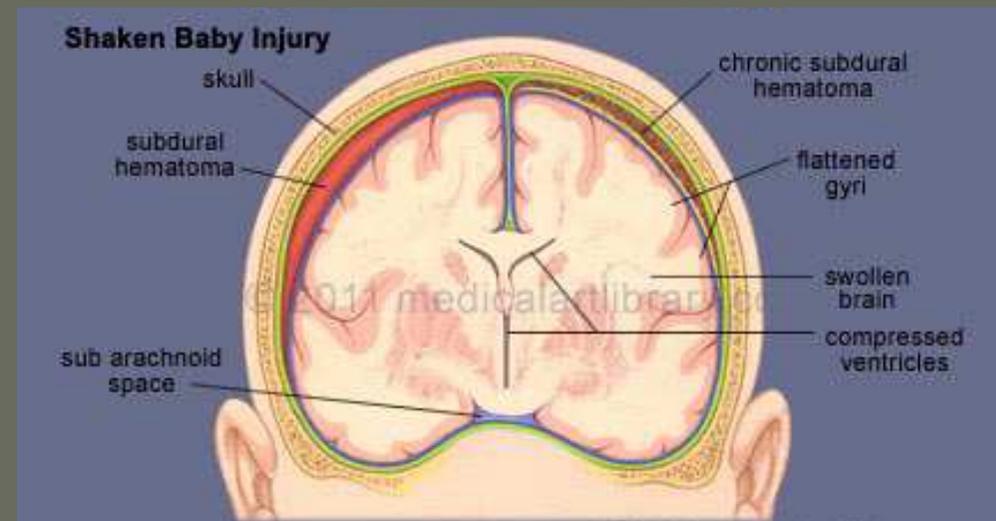
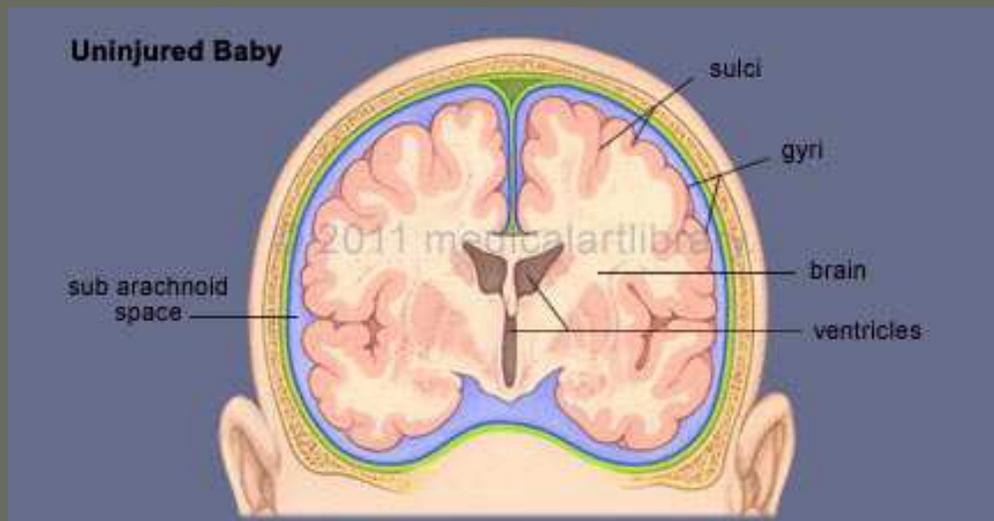
- ❖ Fratture craniche
- ❖ Ematomi sottodurali (ampi, multipli, in diverse fasi di evoluzione)
- ❖ Emorragia subaracnoidea
- ❖ Edema cerebrale
- ❖ Interessamento delle aree posteriori
- ❖ Atrofia cerebrale

# LESIONI CRANIO ENCEFALICHE

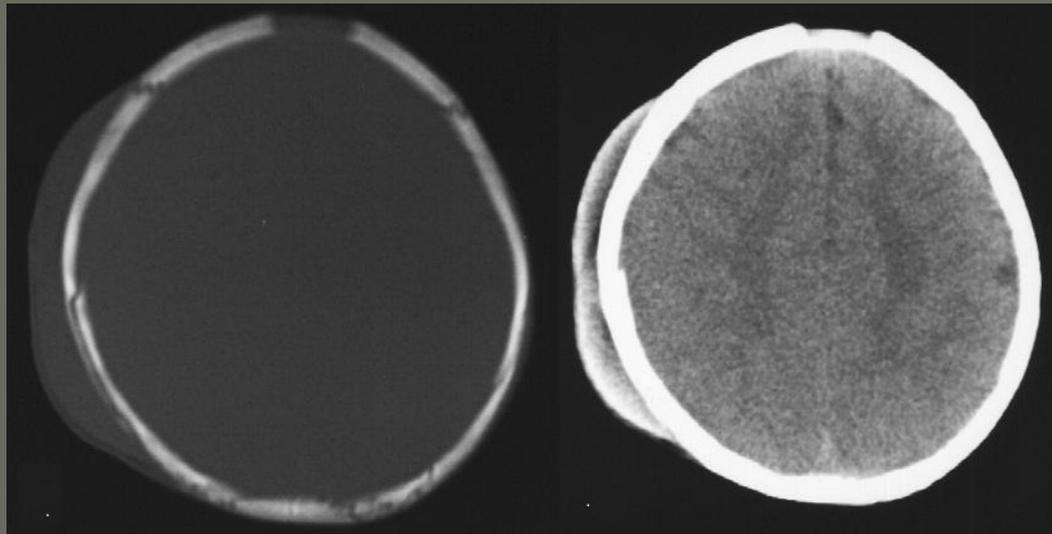
- ❖ Fratture craniche
- ❖ Ematomi sottodurali (ampi, multipli, in **diverse fasi** di evoluzione)
- ❖ Emorragia subaracnoidea
- ❖ Edema cerebrale
- ❖ Interessamento delle aree posteriori
- ❖ Atrofia cerebrale



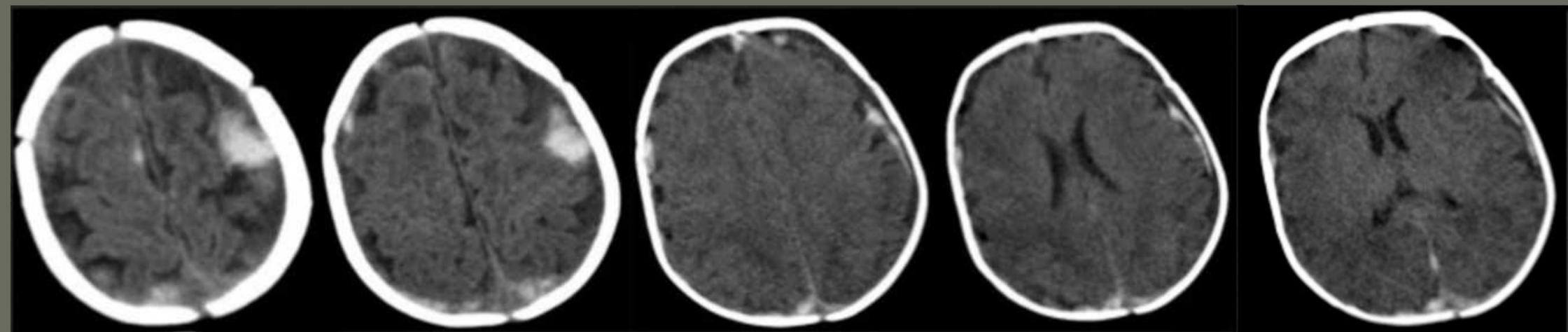
# LESIONI CRANIO ENCEFALICHE



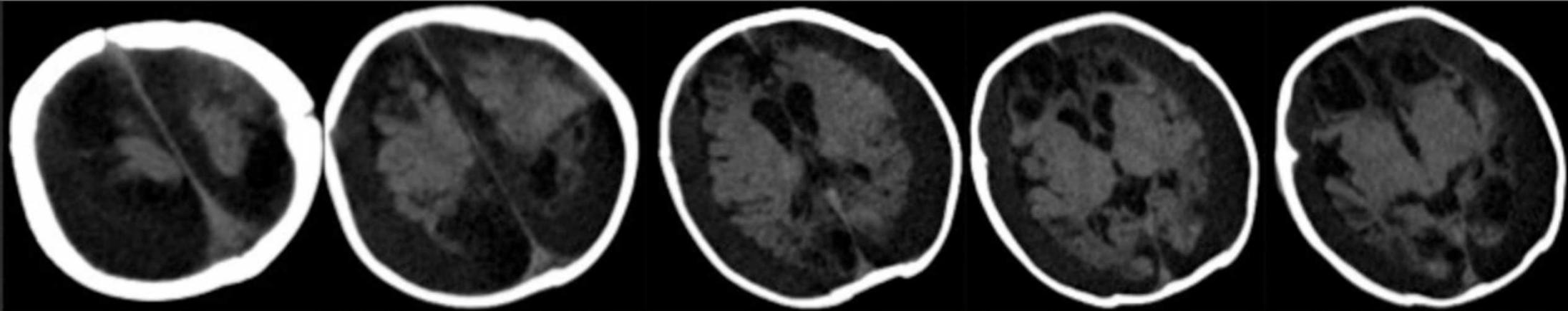
# RUOLO DELLA TC

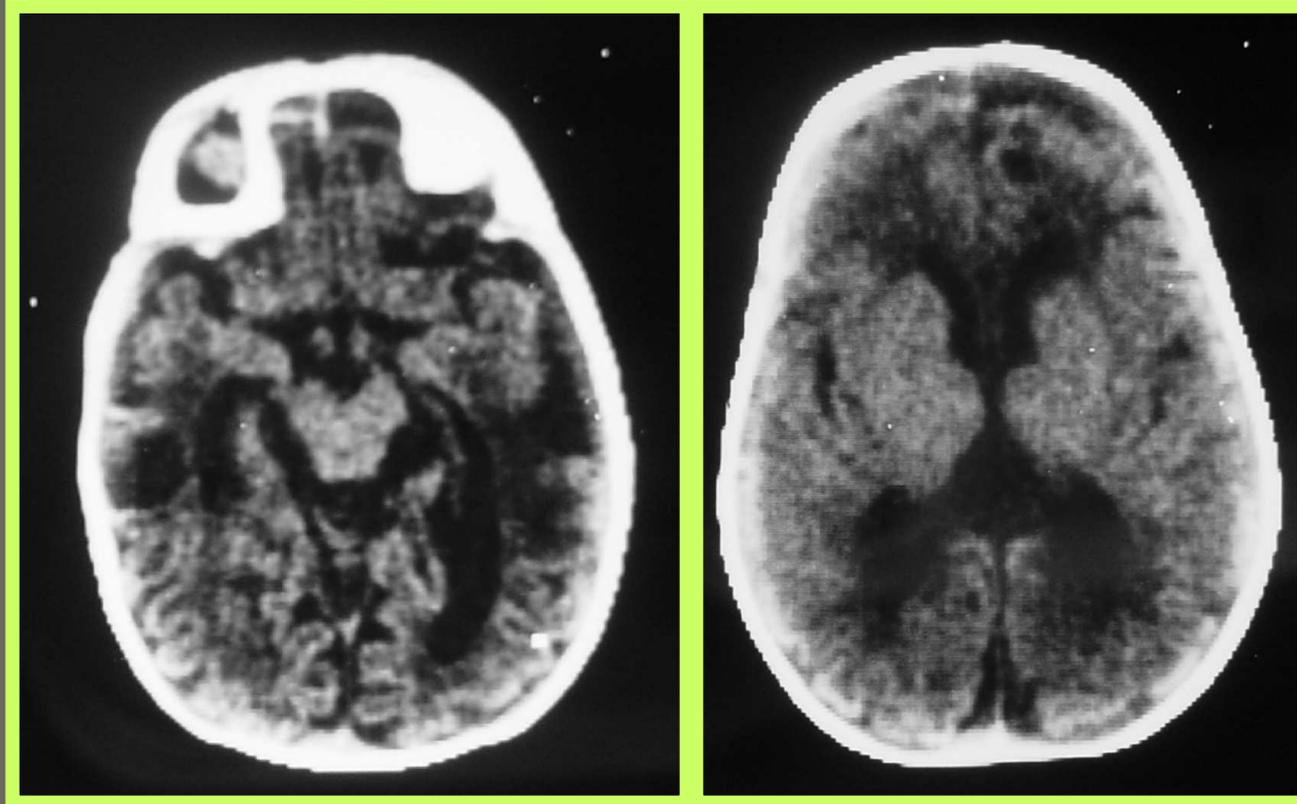


# RUOLO DELLA TC



# RUOLO DELLA TC

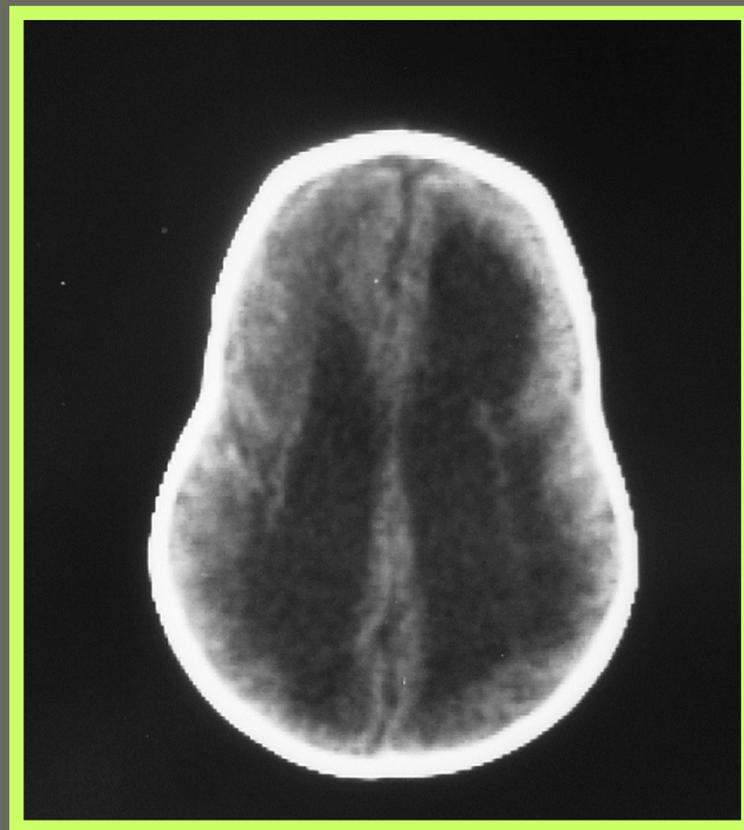




RC 1 mese







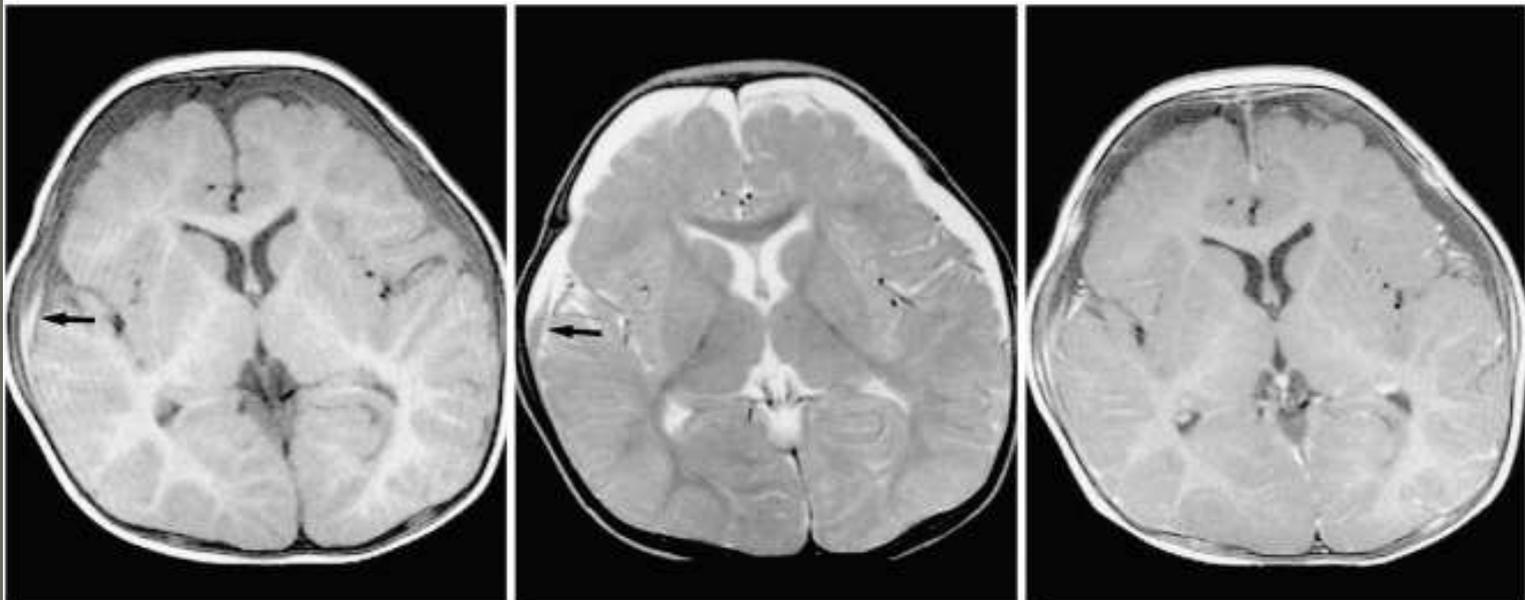
JV 2 mesi

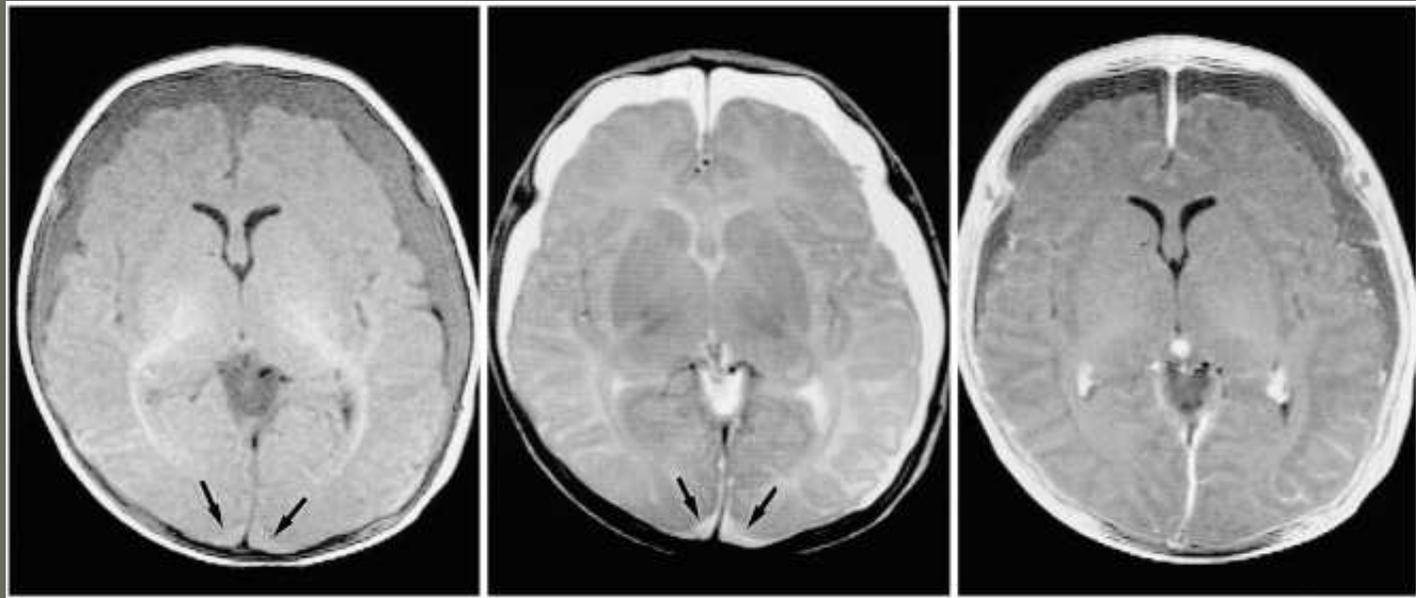
# RUOLO DELLA RM

- ❖ Valutazione ematomi sottodurali posteriori
- ❖ Informazioni su epoca di sanguinamento
- ❖ Alterazioni ischemiche precoci (DWI)
- ❖ Danno Assonale Diffuso
- ❖ Lesioni midollari (RM rachide cervicale)
  
- ❖ Follow up

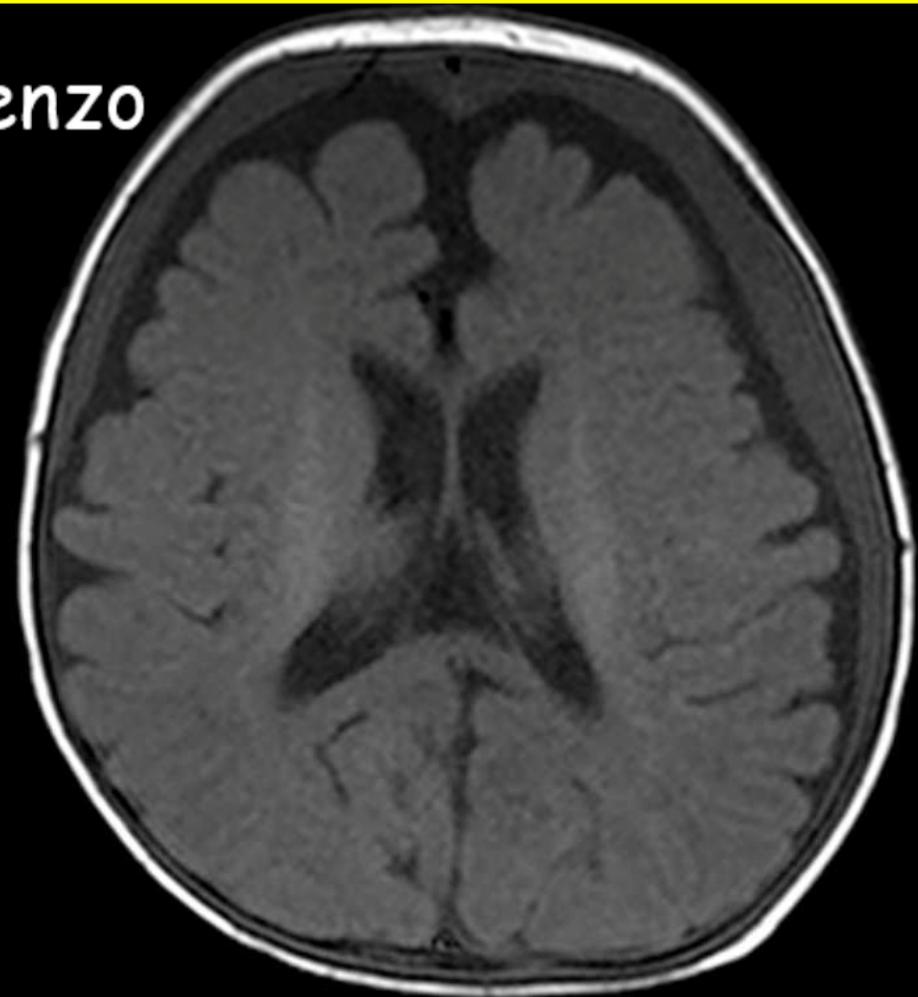
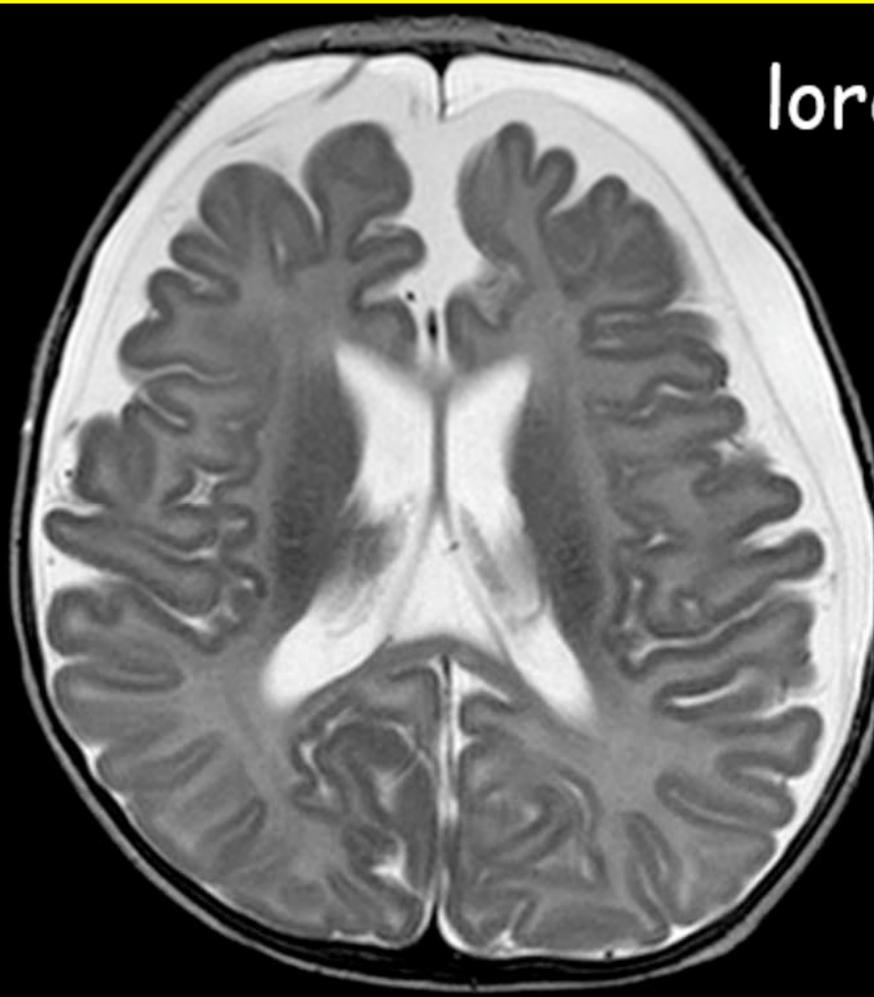
# RUOLO DELLA RM

- ❖ Valutazione ematomi sottodurali posteriori
- ❖ Informazioni su **epoca** di sanguinamento
- ❖ Alterazioni ischemiche precoci (DWI)
- ❖ Danno Assonale Diffuso
- ❖ Lesioni midollari (RM rachide cervicale)
  
- ❖ Follow up

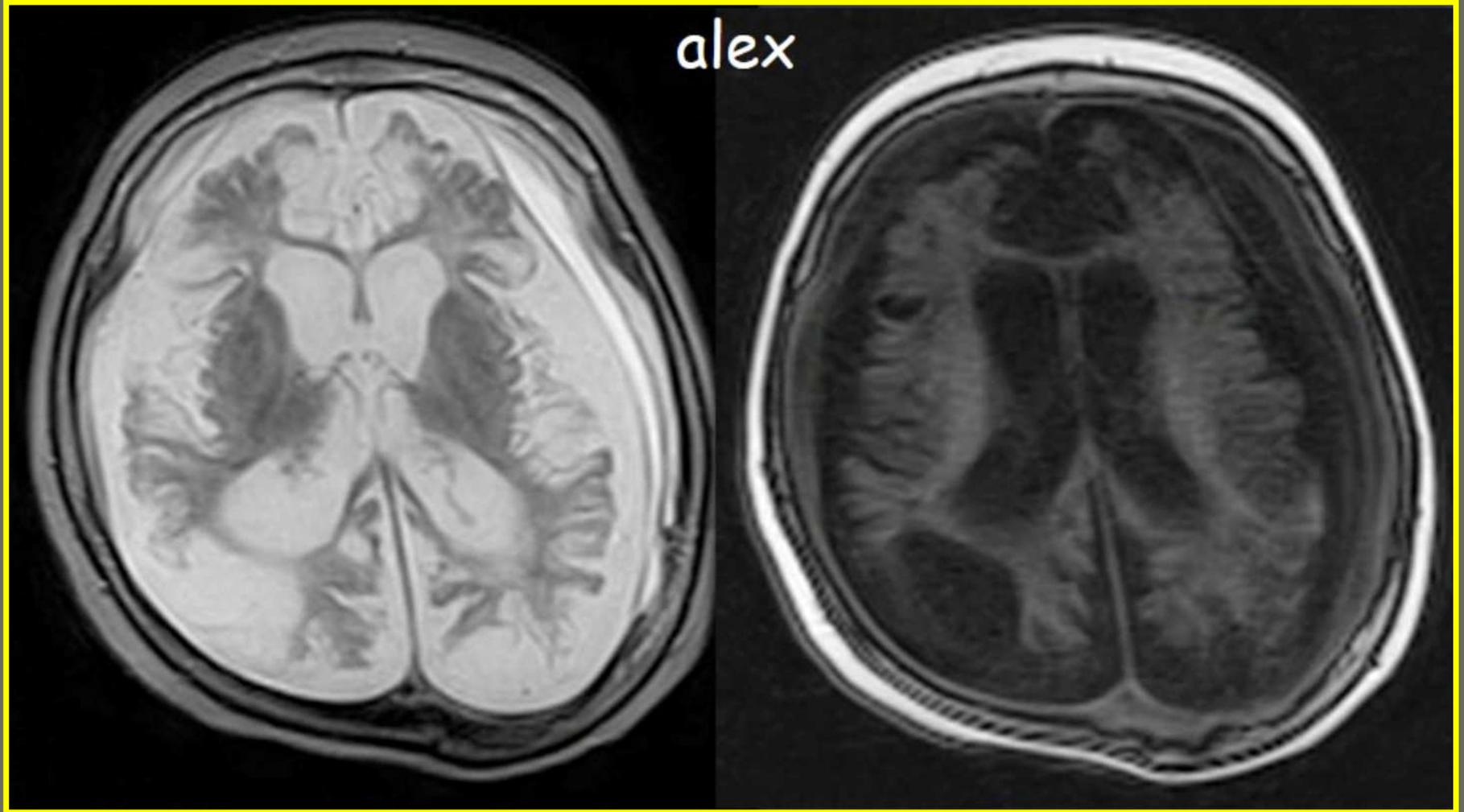




lorenzo



alex



# A QUALSIASI ETÀ

Lesione viscerale DISCREPANTE con la storia clinica, con l'esame fisico e con gli esami di laboratorio



- ❖ Studio radiologico dello scheletro
- ❖ TC con mdc dell'addome e della pelvi

# DIAGNOSI DIFFERENZIALE

Non riconoscere un abuso è grave  
ma scambiare con altra patologia  
è (forse) peggio.

- ❖ rachitismo
- ❖ alterazione del metabolismo osseo del prematuro
- ❖ osteogenesi imperfetta
- ❖ osteomielite
- ❖ trauma da parto
- ❖ coagulopatie
- ❖ idrocefalo esterno benigno