

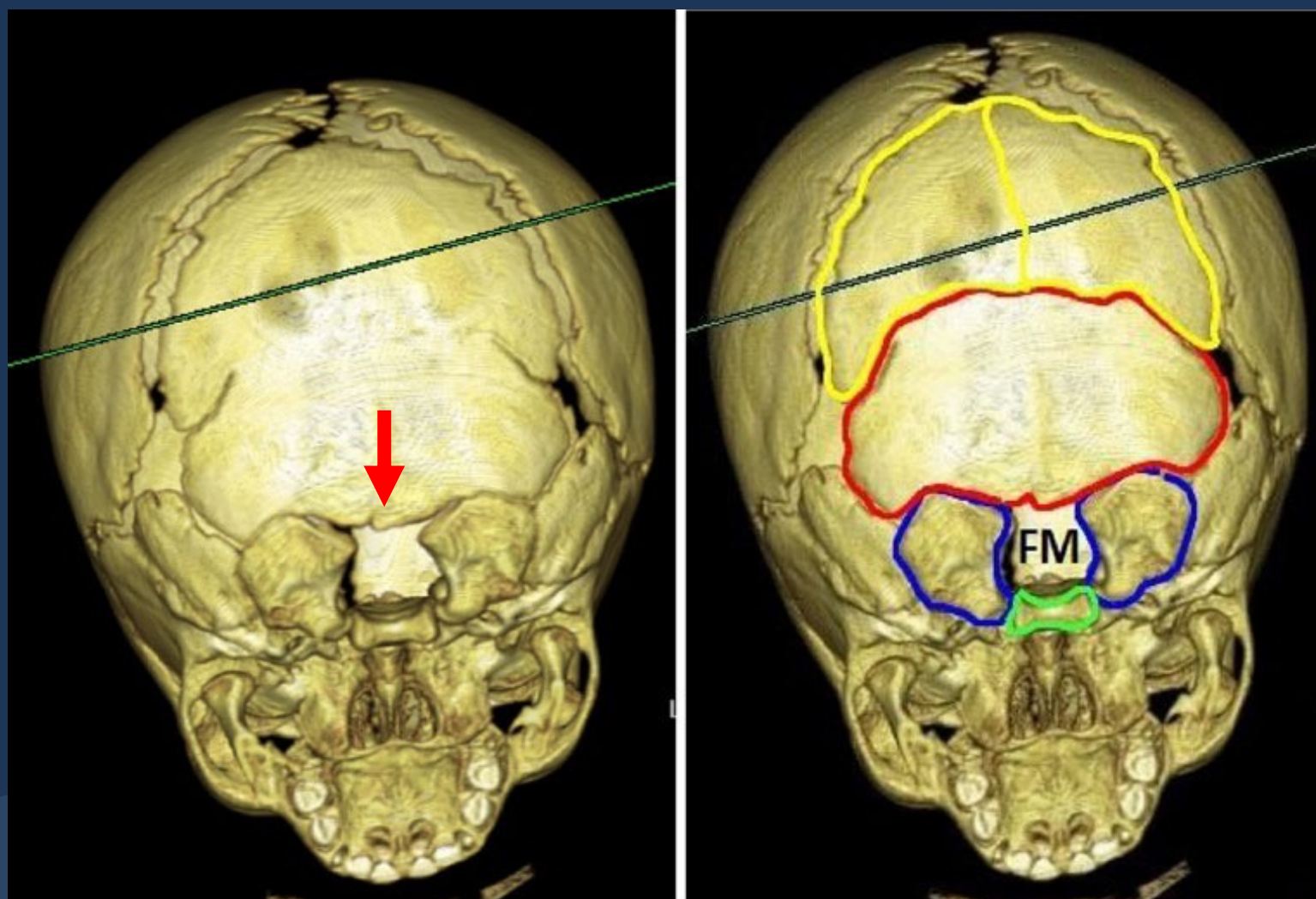
Fratura ou sutura?

Aprenda a diferenciar

Se você lauda exames de crianças na urgência, já deve ter se deparado com essa dúvida...

No skyclassic de hoje, trazemos alguns **pontos-chave** que irão te ajudar na hora do aperto!

Os seis centros de ossificação do osso occipital



Seta = fissura occipital mediana

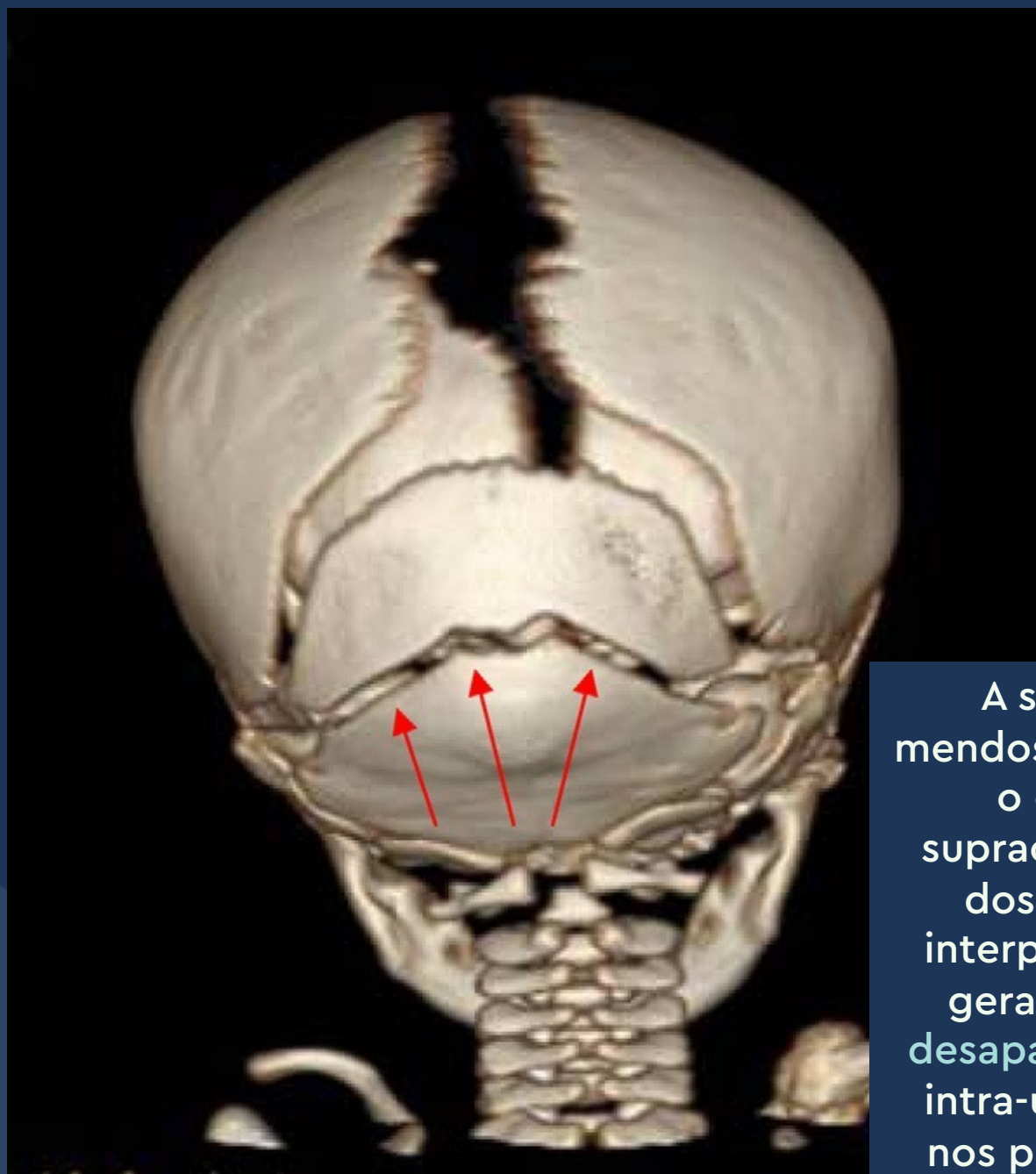
Ossos Interparietais

Ossos supraoccipital

Ossos intraoccipitais

Ossos basoccipital

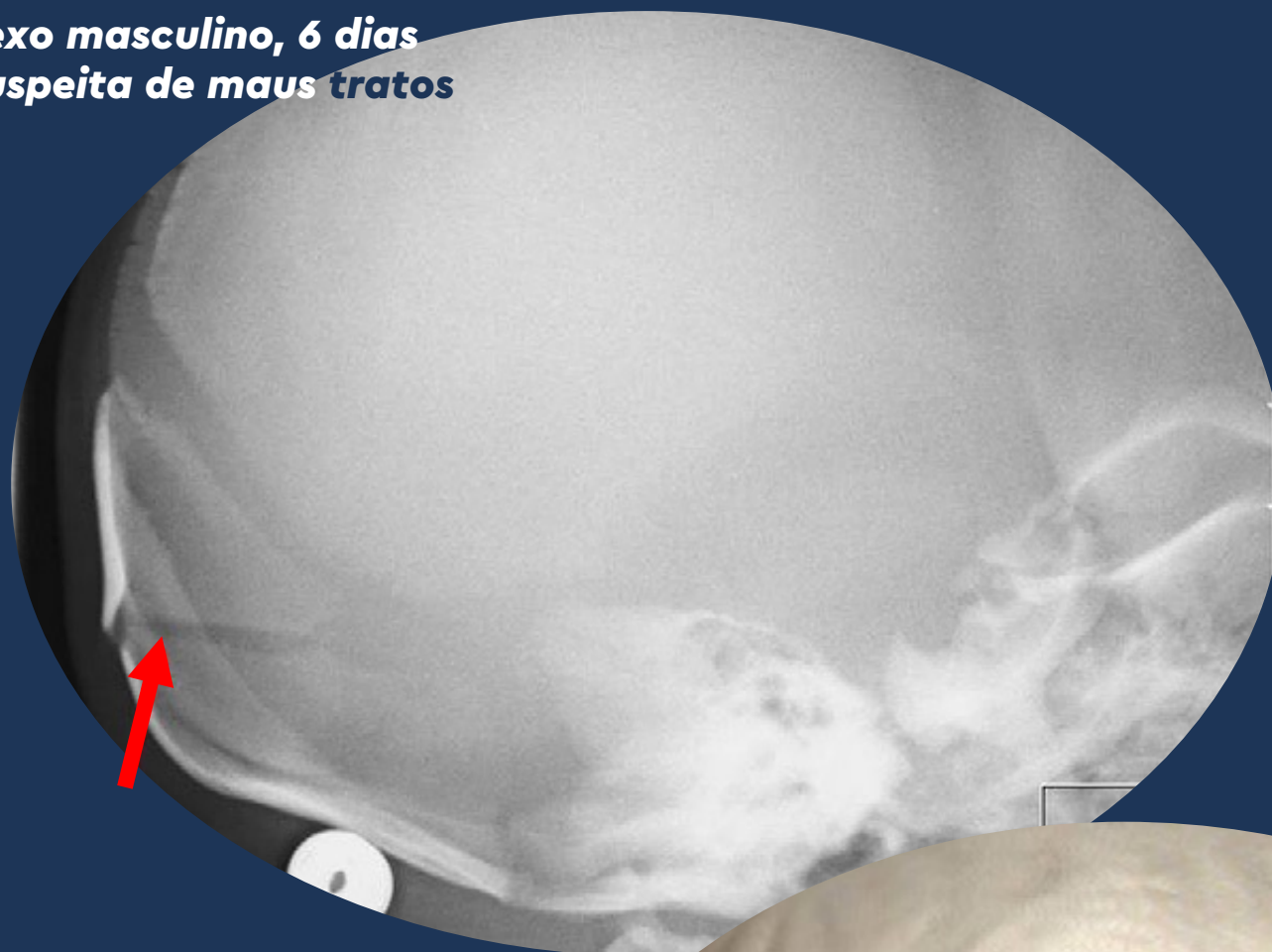
Sutura mendosal persistente



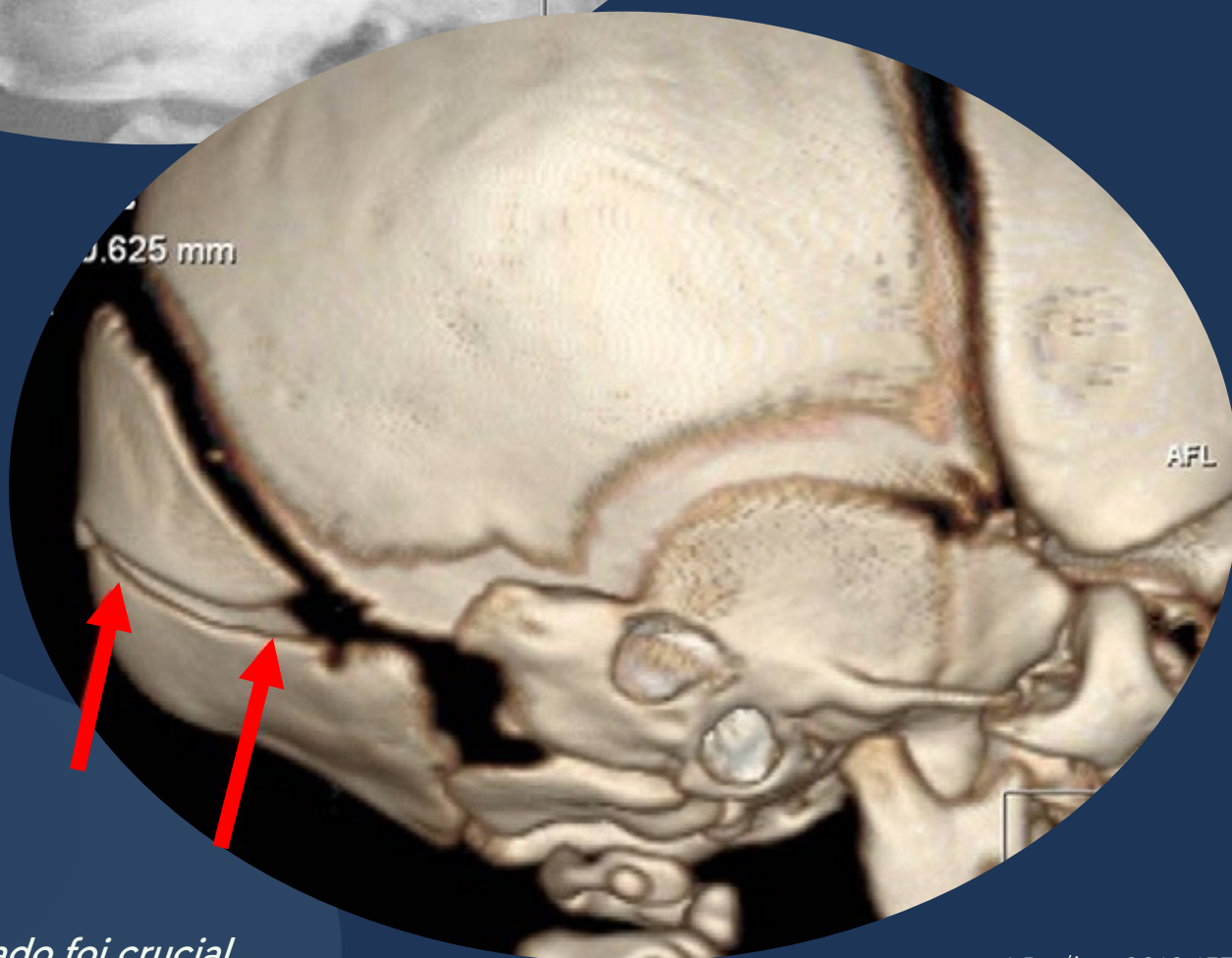
A sutura mendosal separa o osso supraoccipital dos ossos interparietais, geralmente desaparecendo intra-útero ou nos primeiros dias de vida

Sexo masculino, 6 dias
Suspeita de maus tratos

RX de crânio:
A **seta** mostra
uma possível
fratura occipital

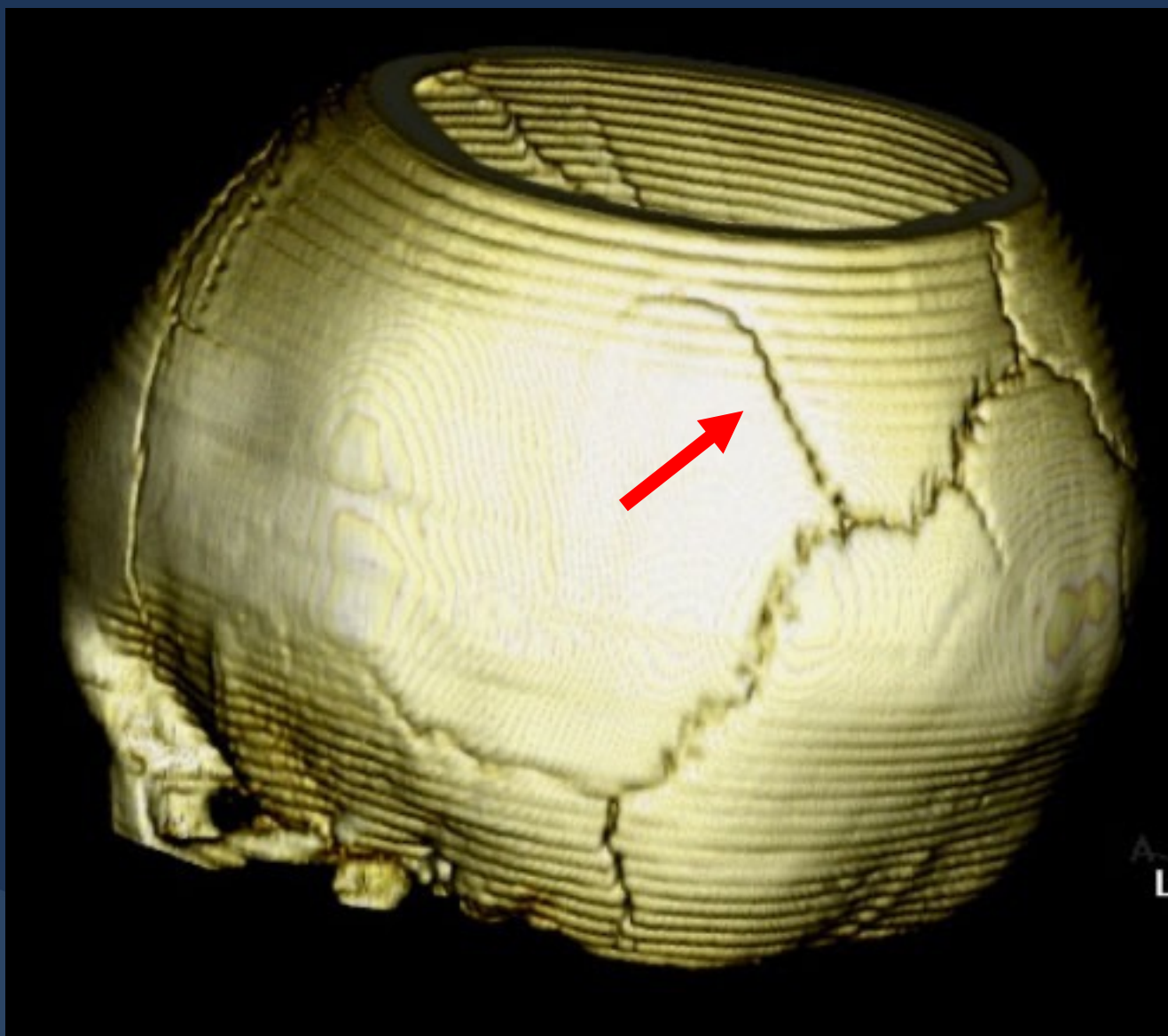


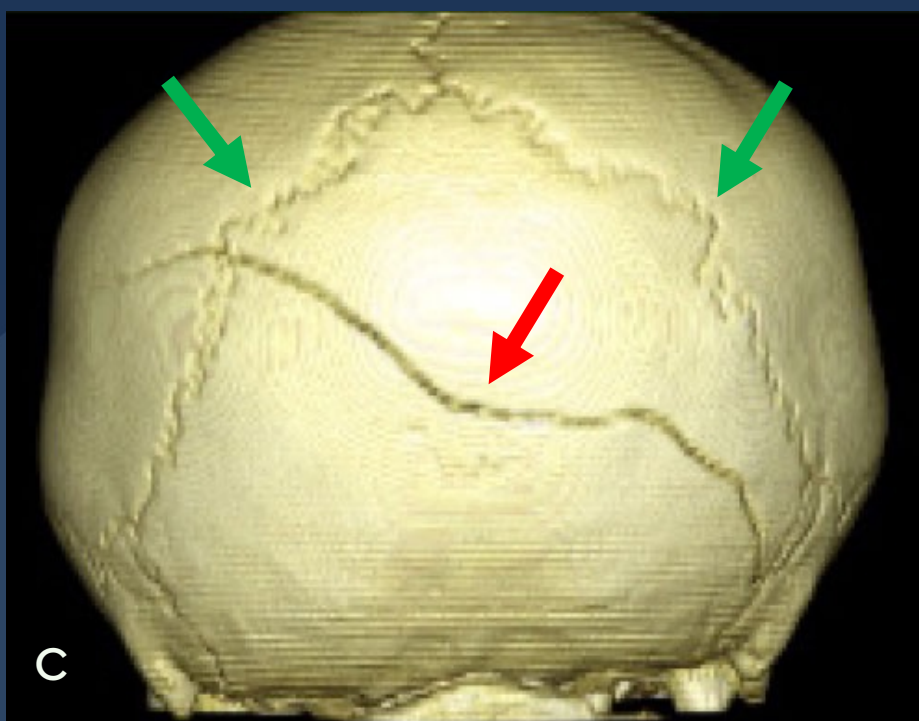
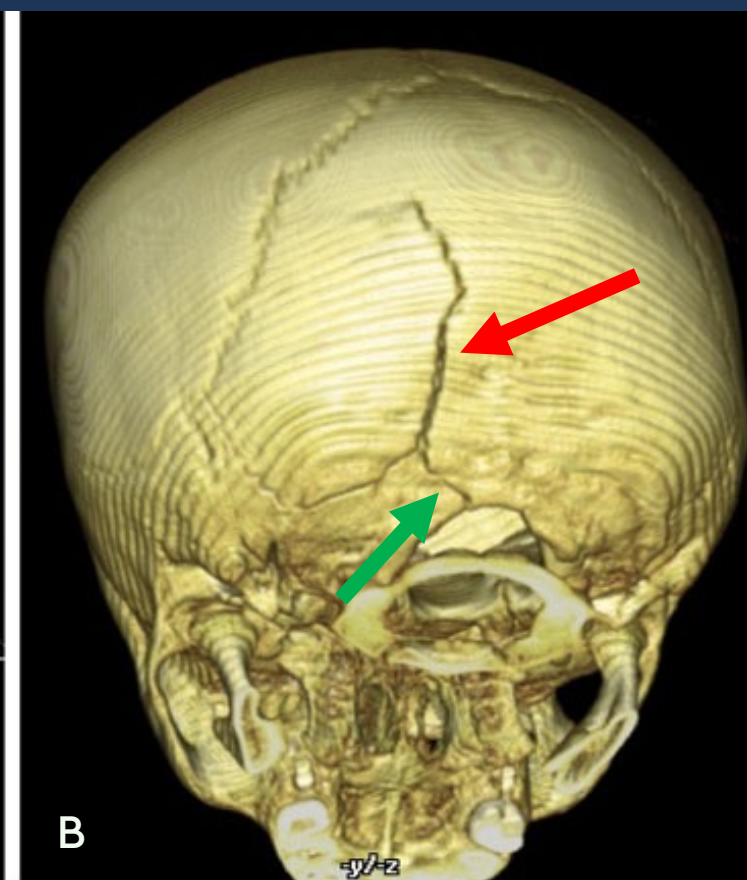
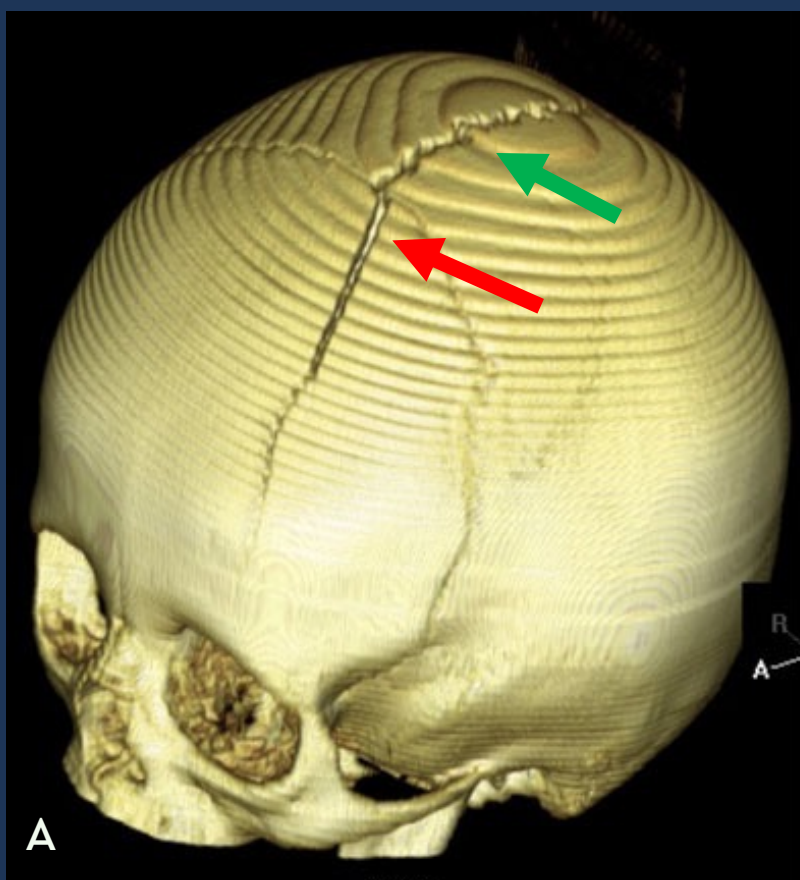
A reconstrução
3D da TC
demonstra uma
sutura mendosal



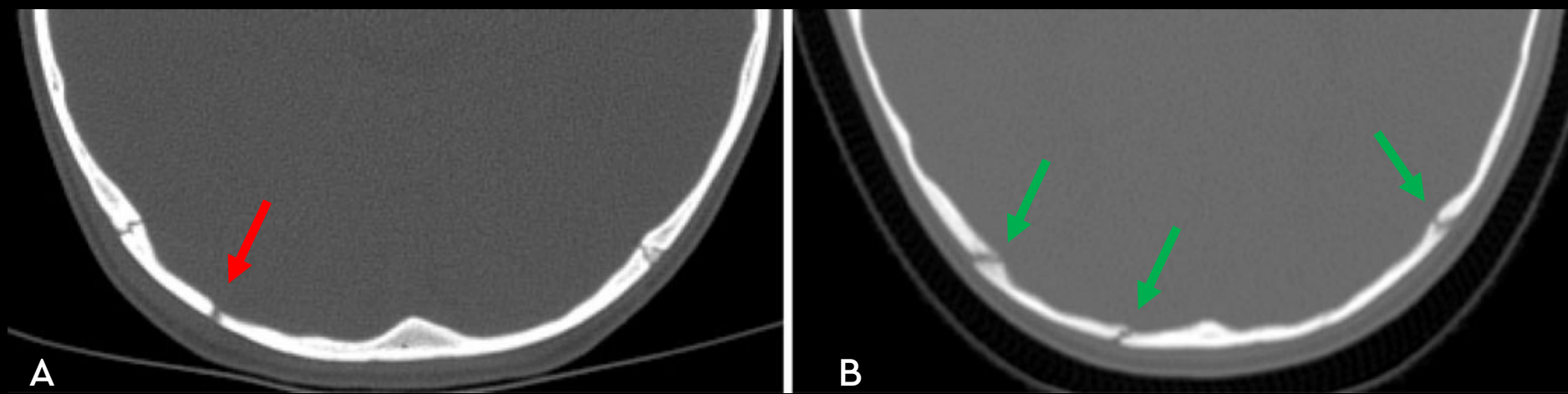
*A correta identificação do achado foi crucial
para dissipar a suspeita de maus tratos.*

Sutura acessória intraparietal ***(ou subsagital)***





- A. A **fratura** frontal se alarga ao se aproximar da **sutura** sagital
- B. A **fratura** occipital alarga a **sincondrose** intraoccipital posterior
- C. A **fratura** occipital toca ambas as **suturas** lambdoides e cruza em direção ao osso parietal esquerdo

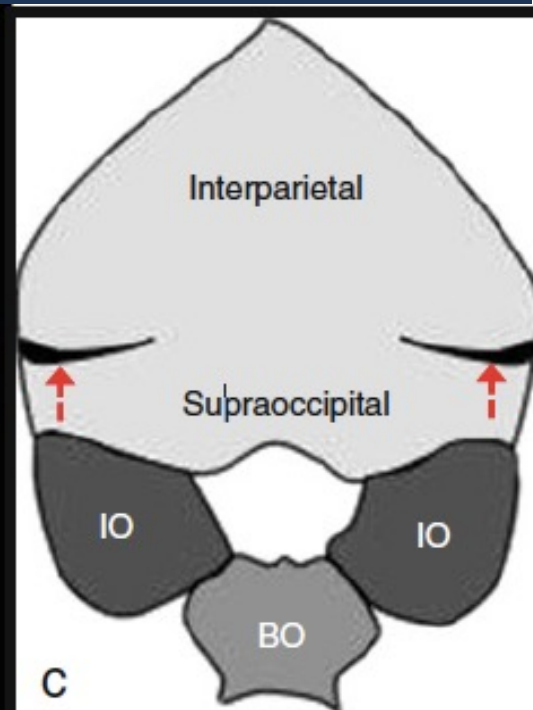
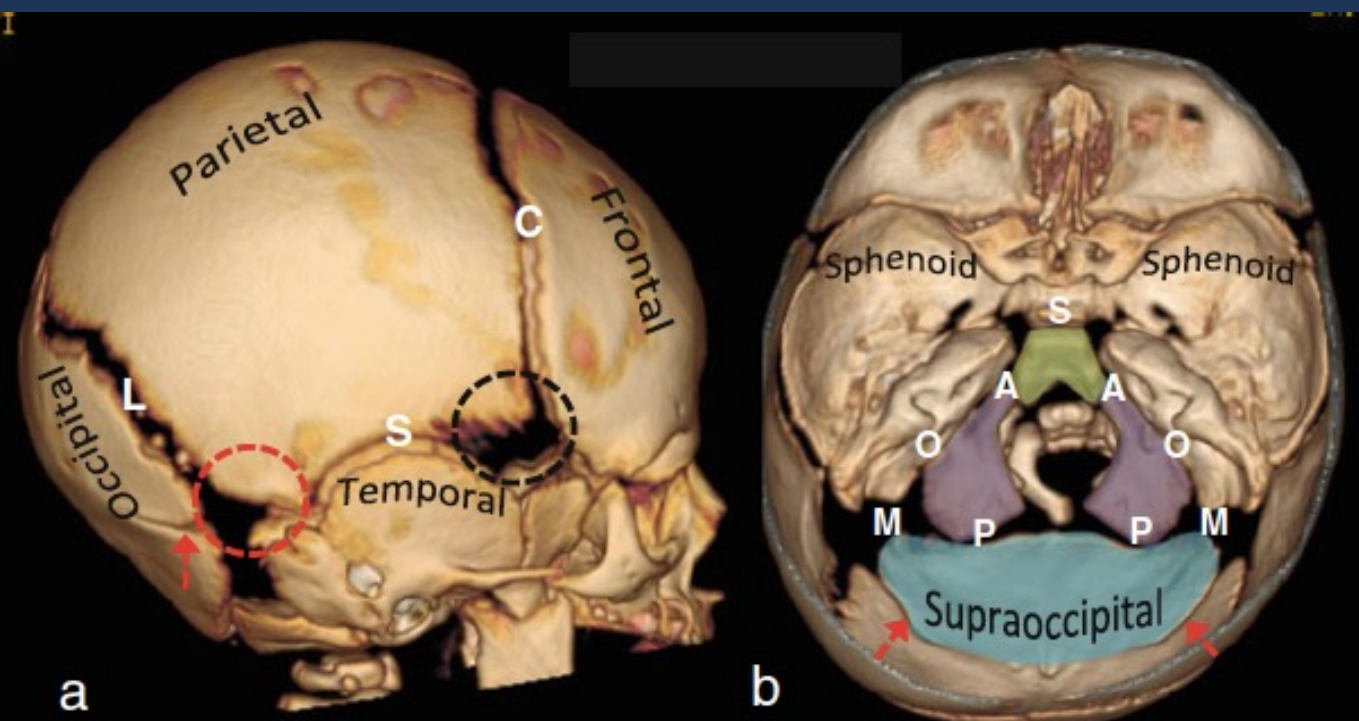


a. Esta descontinuidade linear (seta) associada a discreto edema de partes moles representa uma **fratura**.

b. Por outro lado, esta **sutura** acessória occipital (seta) tem margens escleróticas com interdigitações irregulares semelhantes às suturas lambdoides adjacentes (setas menores). Note a ausência de edema de partes moles.

Resumindo...

Crânio normal, 1 mês de vida



Círculo preto = fontanela esfenoidal

Círculo vermelho = fontanela mastoidea

Seta vermelha = sutura mendosal

C = sutura coronal

L = sutura lambdoide

S = sutura escamosa

S = sutura esfeno-occipital

A = suturas intra-occipitais anteriores

P = suturas intra-occipitais posteriores

O = suturas petro-occipitais

M = suturas occipitomastoideas

BO = Osso

basoccipital

IO = Ossos

intraoccipitais

Osso supraoccipital

Osso interparietal

Fratura x sutura:

Salve para ver depois!

Fratura	Sutura
Área radioluciente lisa, sem margens escleróticas	Padrão em "zigue-zague", margens escleróticas
Alarga quando se aproxima de sutura	Não associada a diástase de suturas
Pode cruzar linhas de sutura adjacentes	Funde-se à sutura adjacente
Frequentemente unilateral e assimétrica, se bilateral	Frequentemente bilateral com certa simetria
Associada a certo edema dos tecidos superficiais	Ausência de edema dos tecidos superficiais

Skyforce choice

- *Badve CA et al. Craniosynostosis: imaging review and primer on CT. Pediatr Radiol 2013;43:728-742*
- *Miller AJ, Kim U. Differentiating a Mendosal Suture from a Skull Fracture. J Pediatr 2010;157:691.*
- *Skull fracture vs. accessory sutures: how can we tell the difference. Emerg Radiol 2010;17:413-418.*