

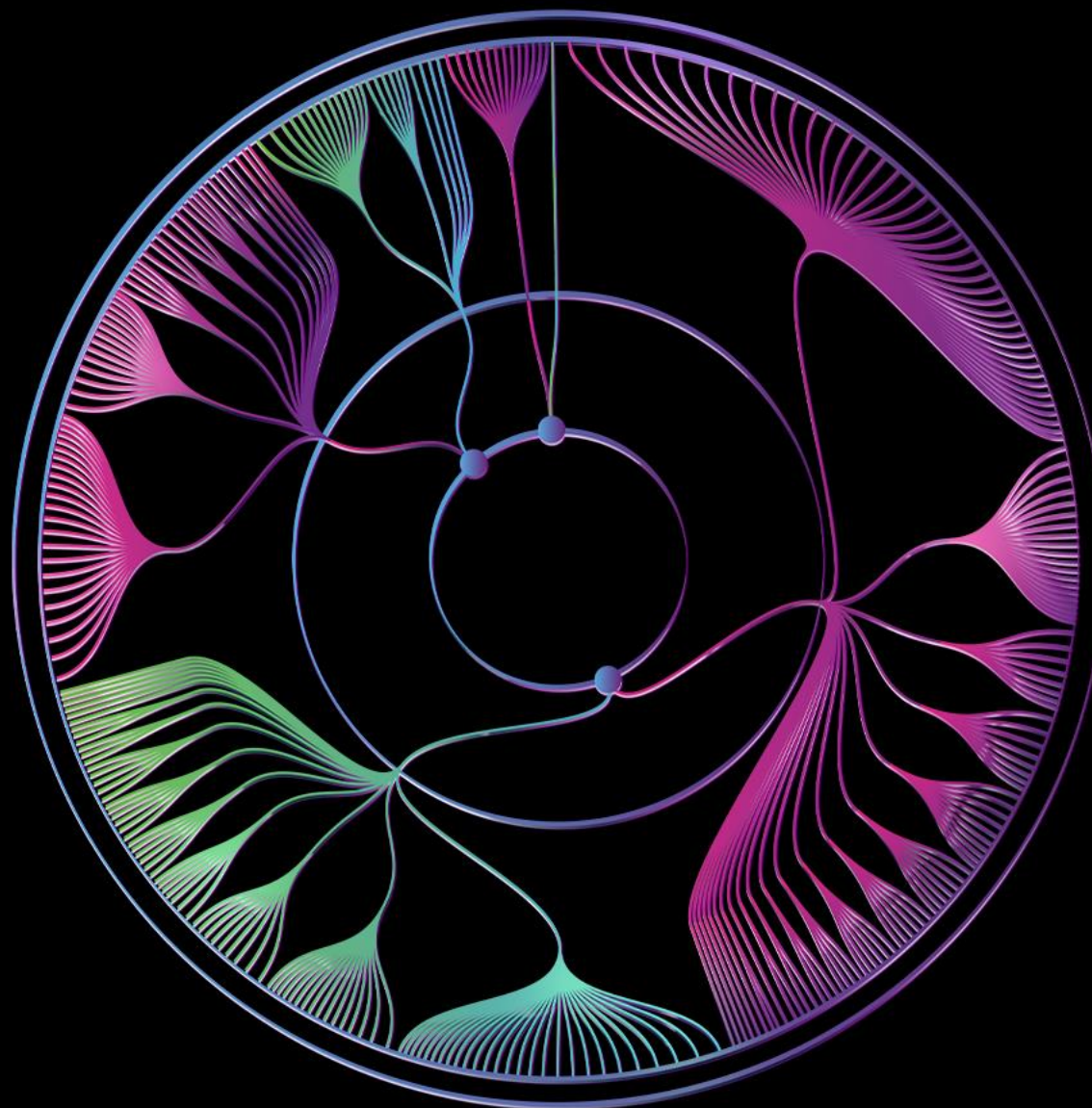
CBR22 51º CONGRESSO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

CASO Nº. 01

Patrocínio
educacional:



 **cbr** | Colégio Brasileiro de Radiologia
e Diagnóstico por Imagem



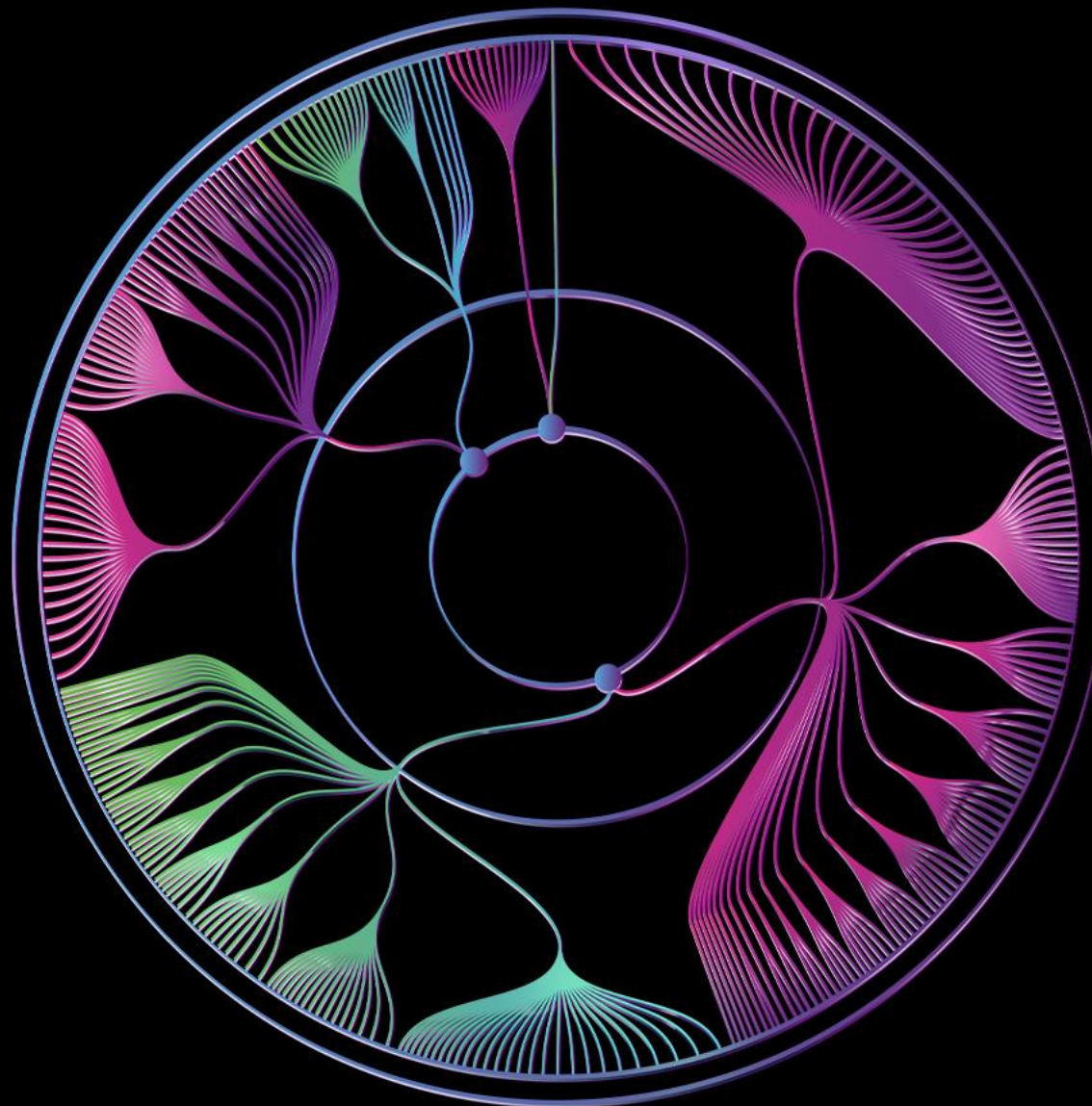
CBR22

51º CONGRESSO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Subespecialidade:

DIGESTIVO

**Caso gentilmente cedido pelo(a) Dr.
Eduardo Lima da Rocha**



cbr

Colégio Brasileiro de Radiologia
e Diagnóstico por Imagem

Criança, sexo feminino, 5 meses de vida, procedente de outro estado.

Transferida de outro serviço devido a cardiopatia complexa (CIA ampla + insuficiência tricúspide moderada), quadro congestivo e consumptivo.

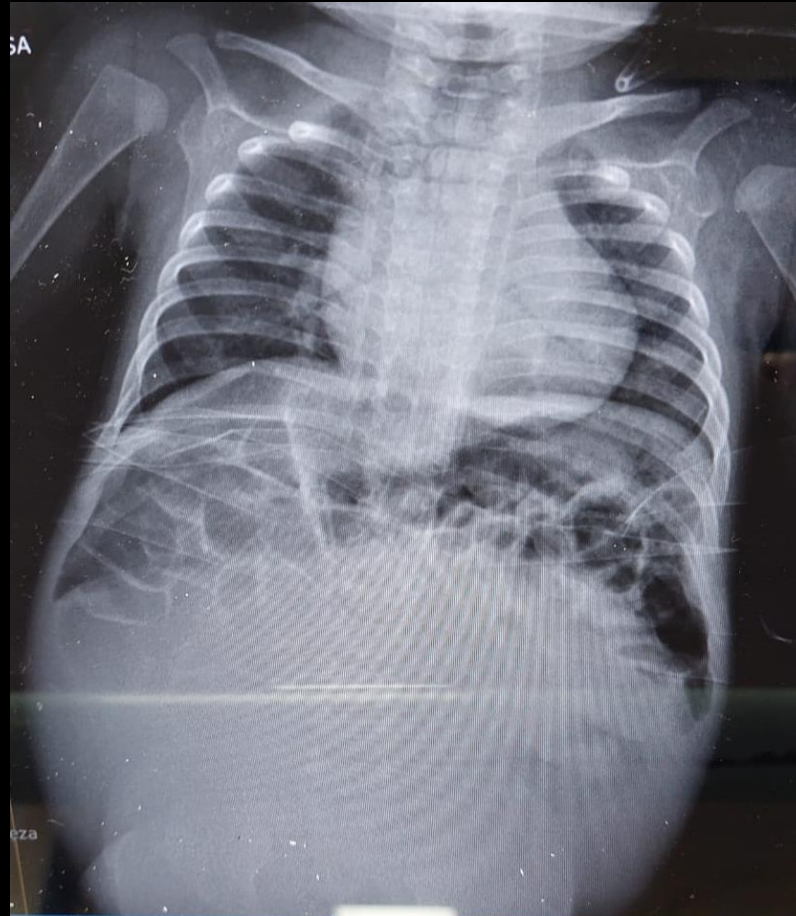
Ao exame físico apresentava aumento de volume abdominal devido presença de massa, que ocupava a maior parte do abdome.

Relato de exame de ultrassonografia que confirmava a massa intra-abdominal, porém não disponibilizado.

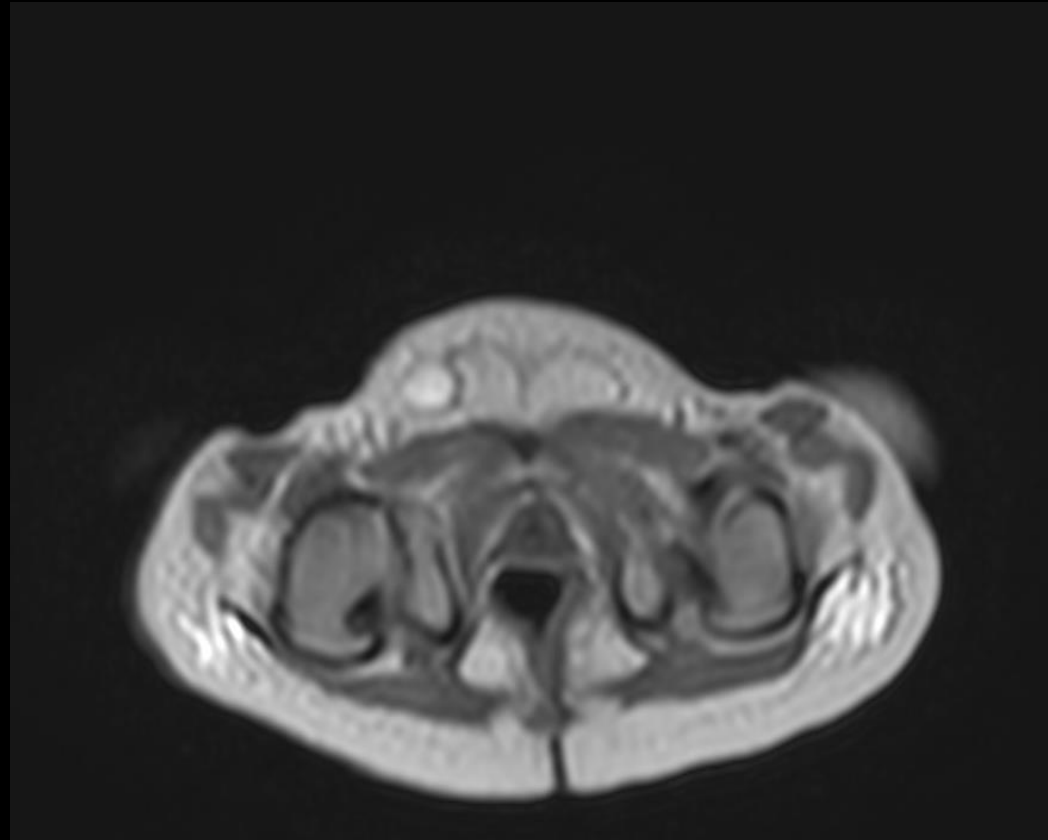
Realizou RM de abdome com contraste.

Evoluiu com síndrome compartimental abdominal, sendo direcionada para cirurgia de urgência.

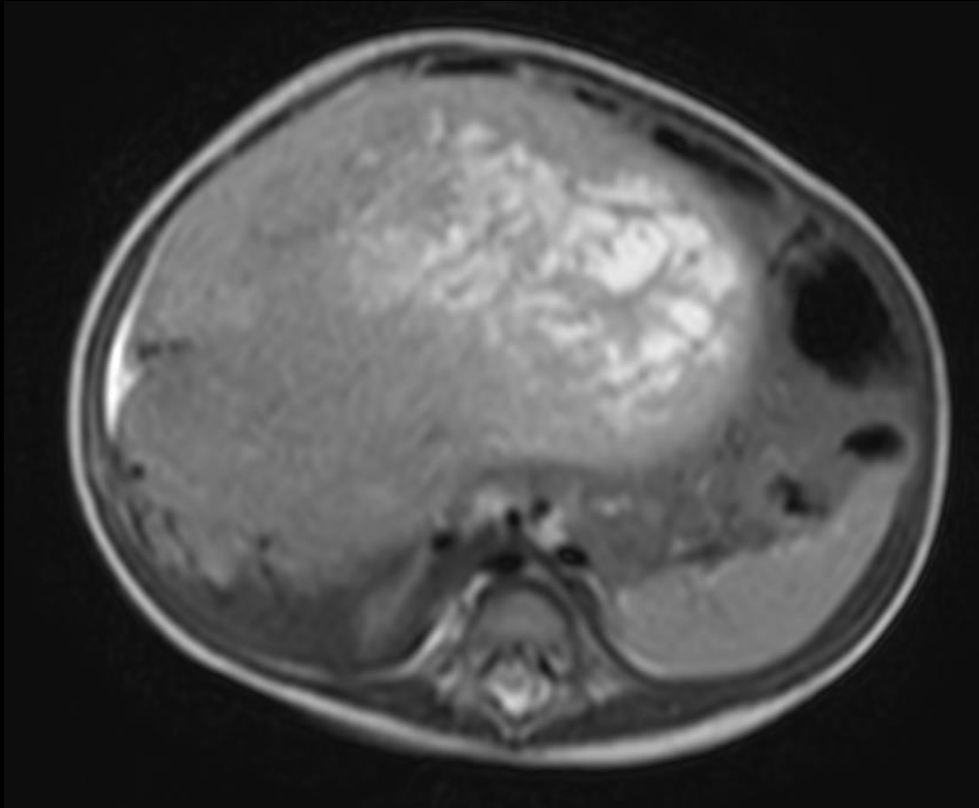




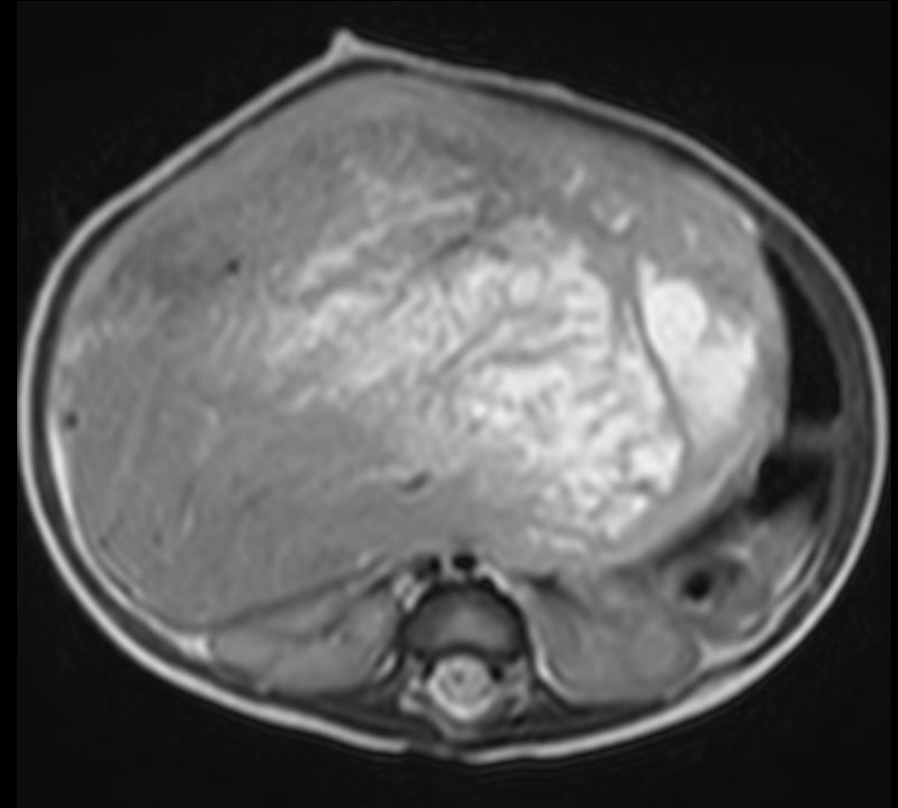
Rx



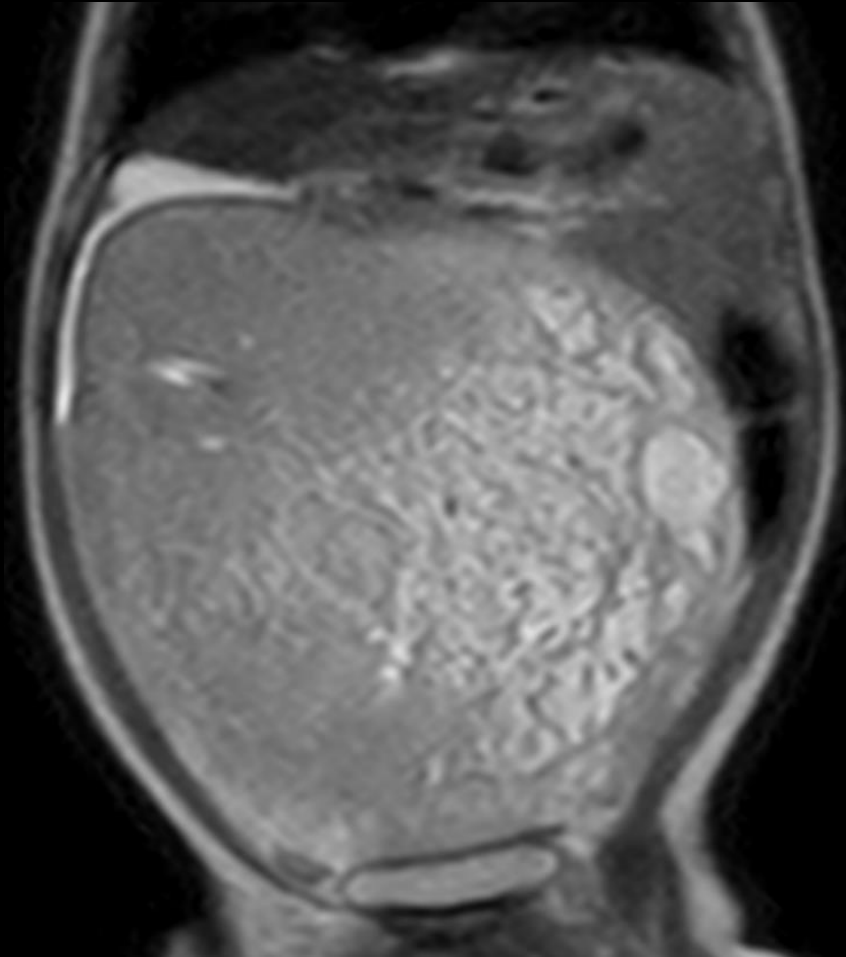
Axial T2



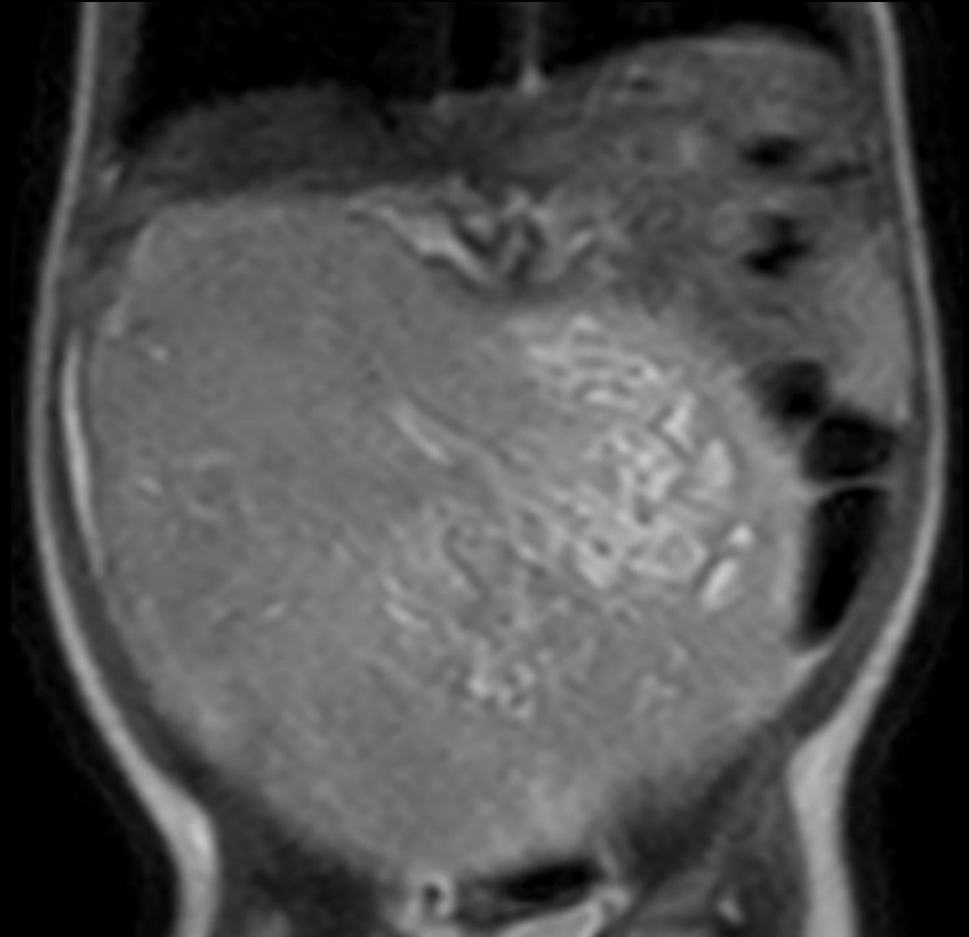
Axial T2



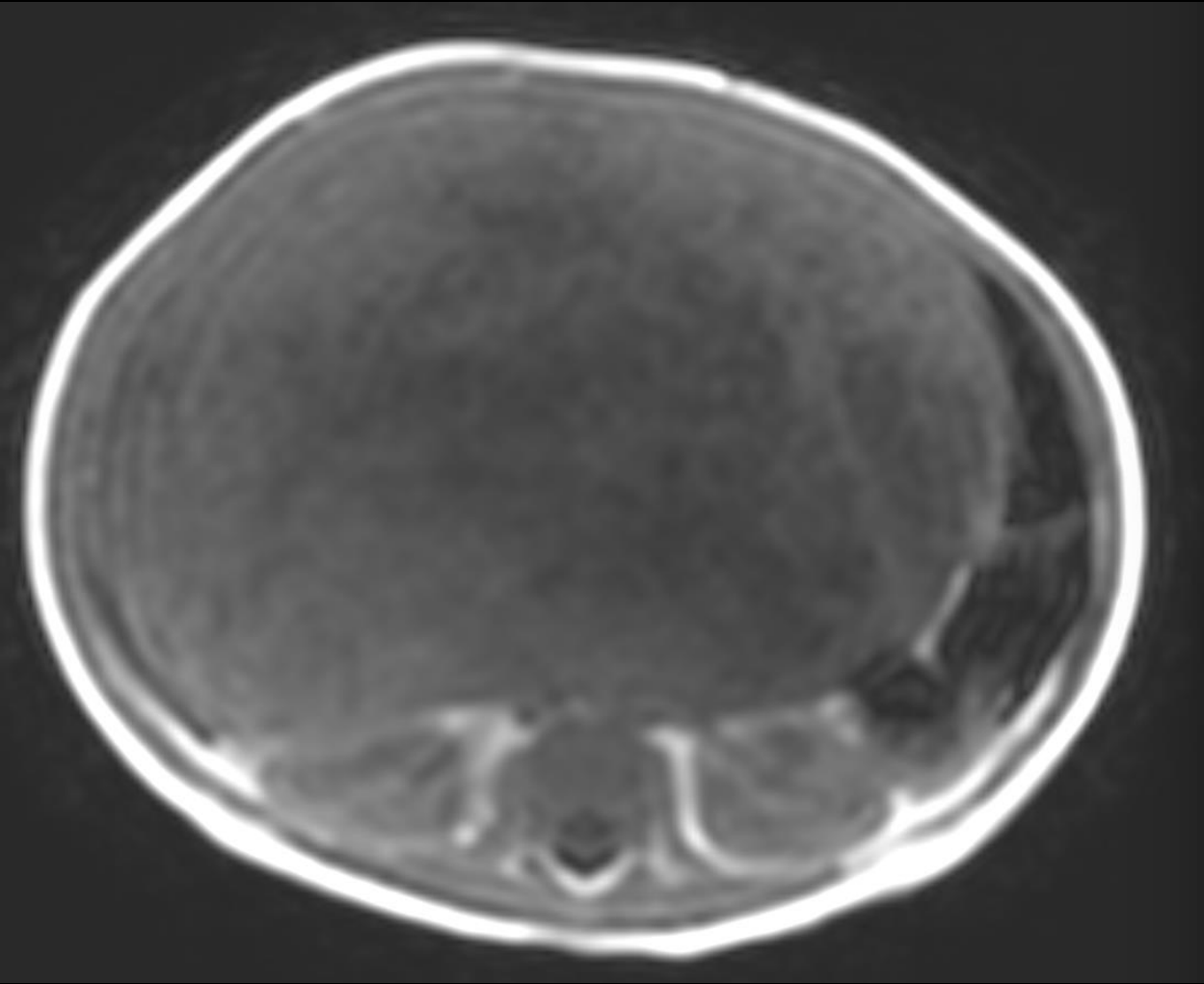
Axial T2



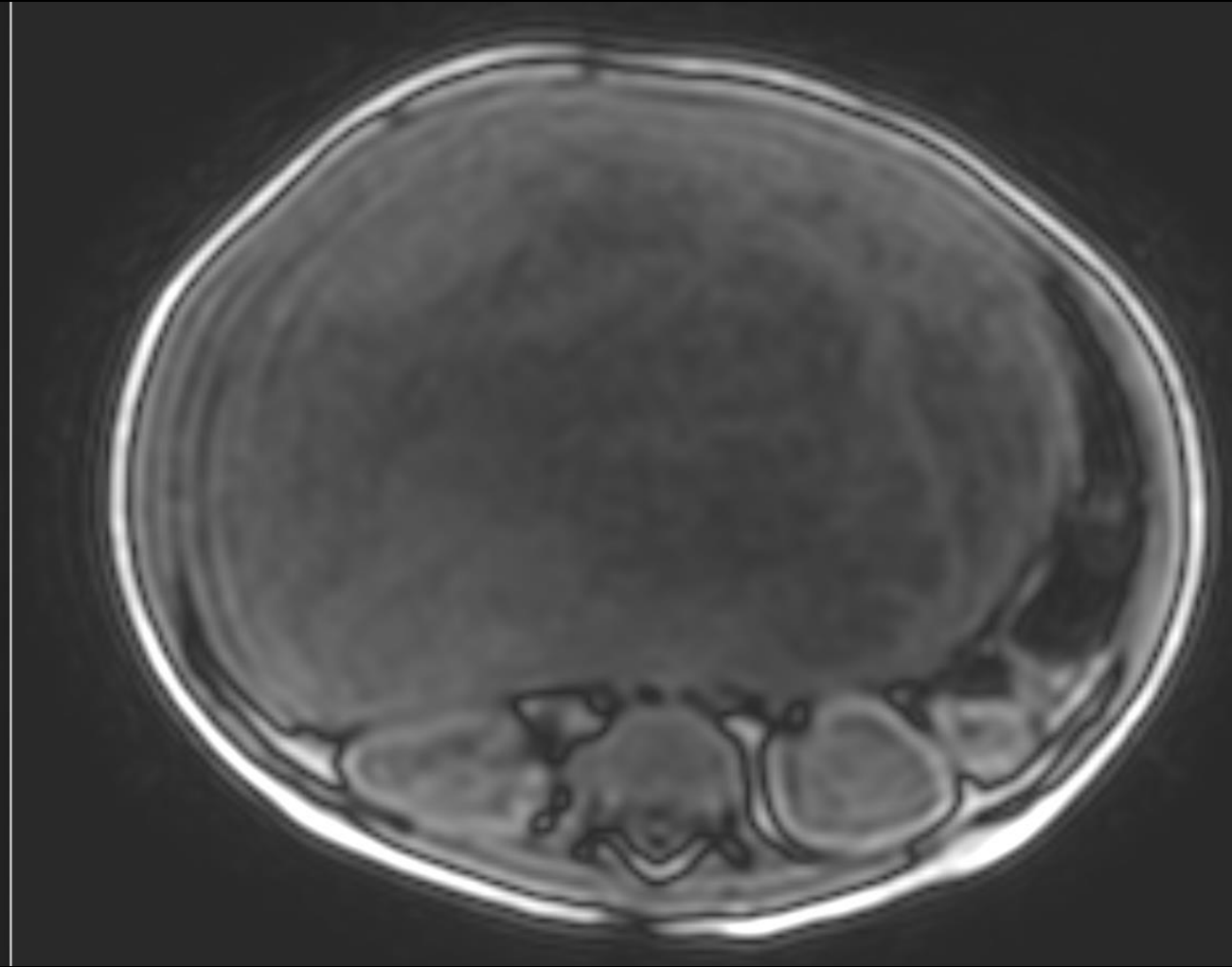
Coronal T2



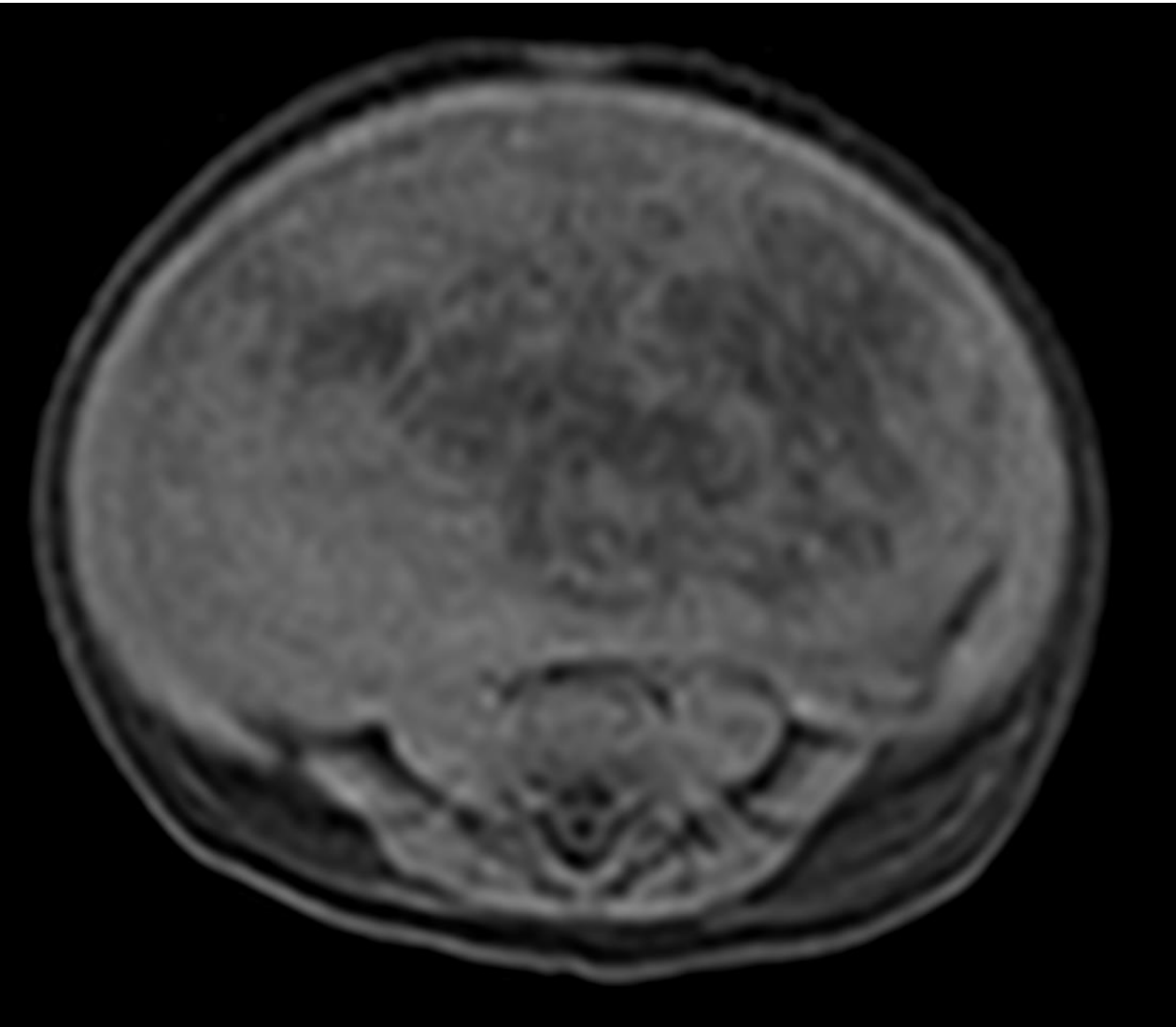
Coronal T2



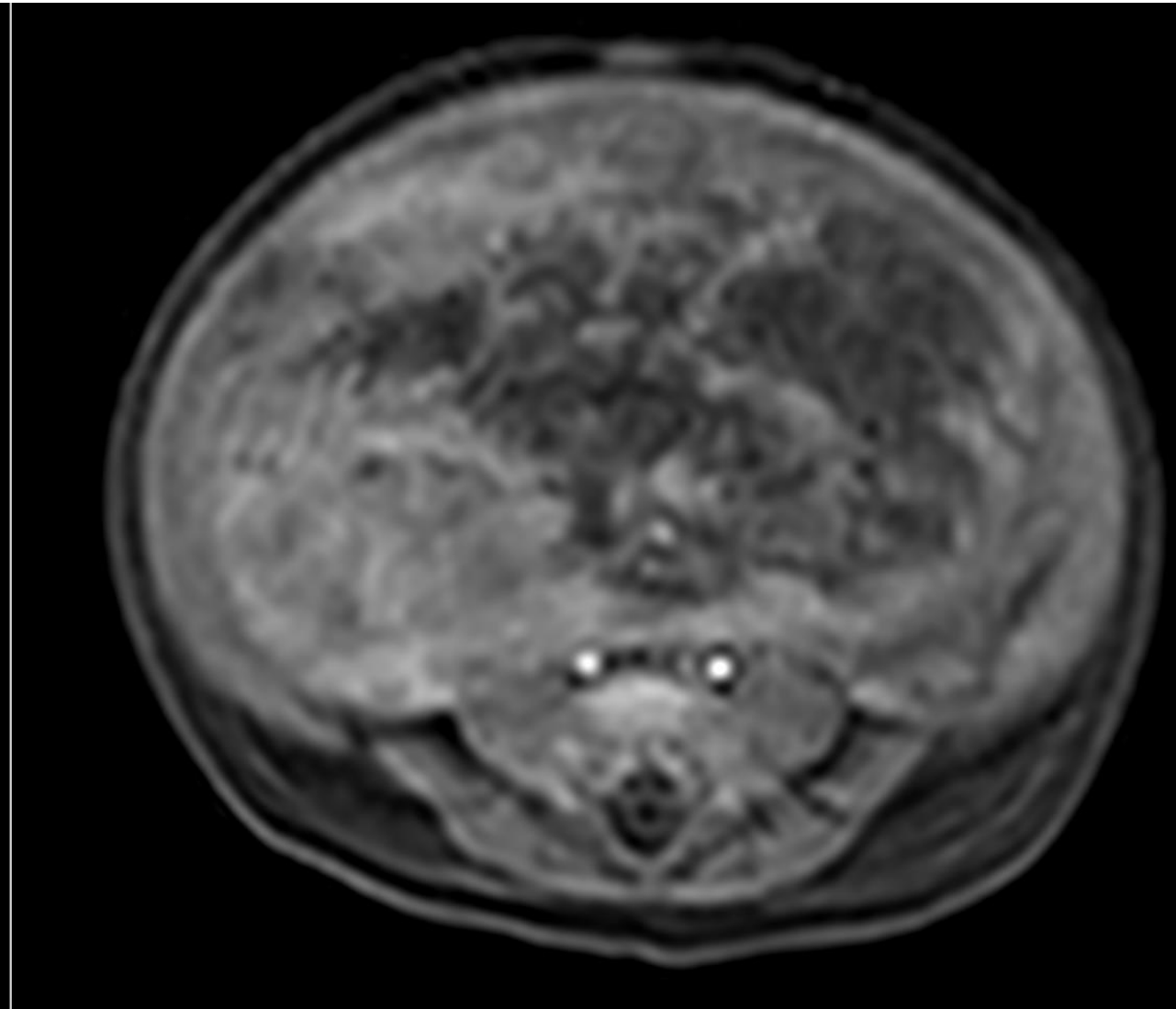
Em fase



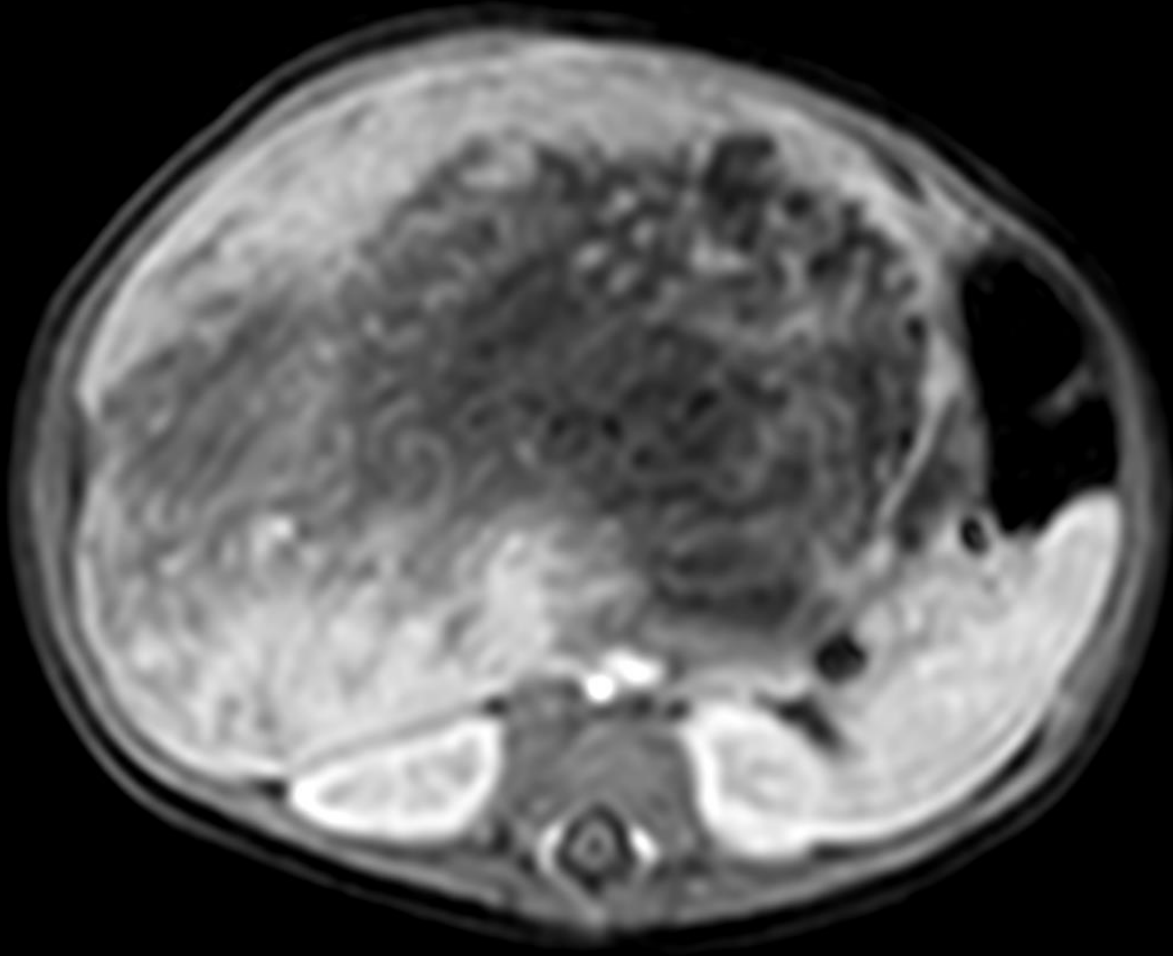
Fora de fase



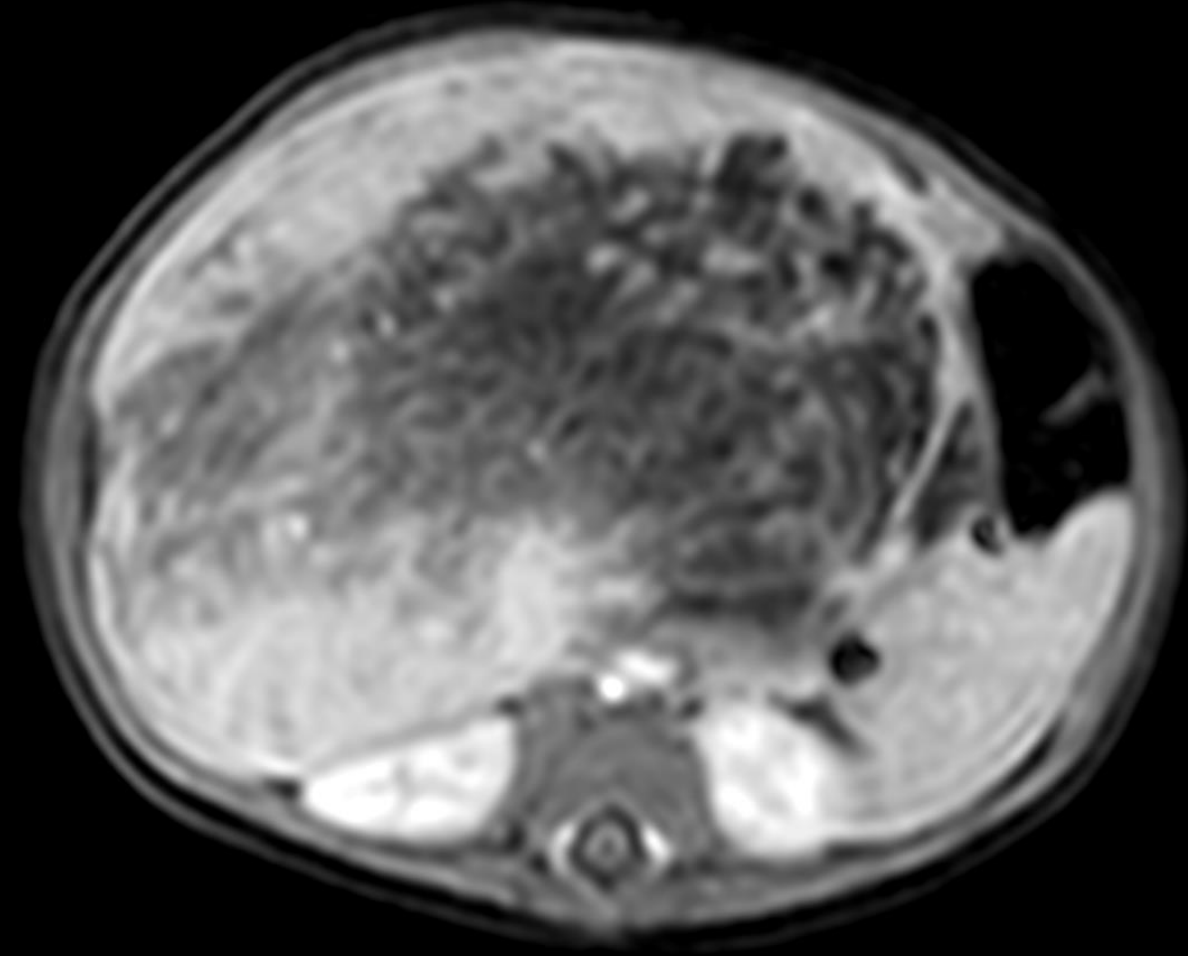
Pré-contraste



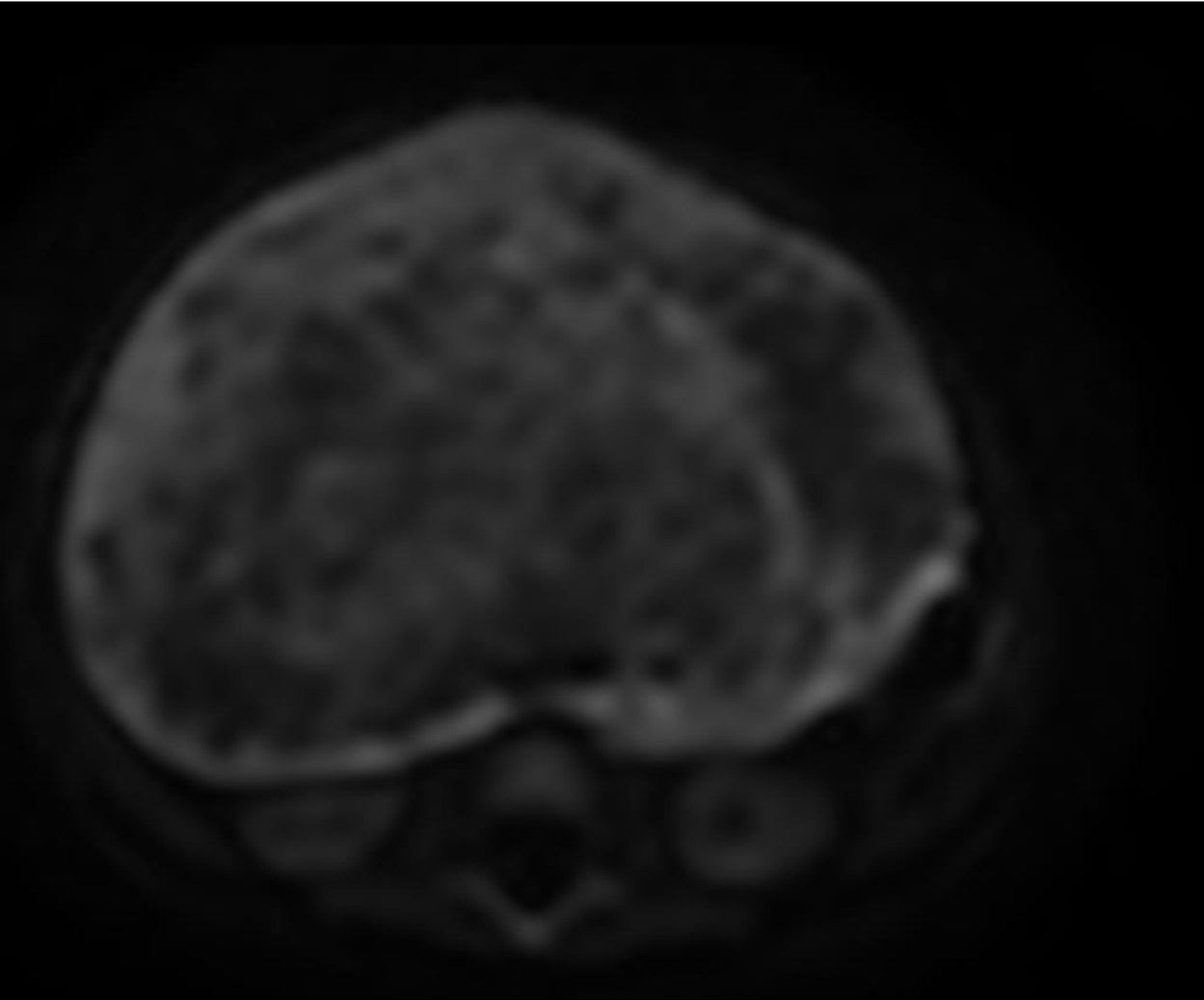
Arterial



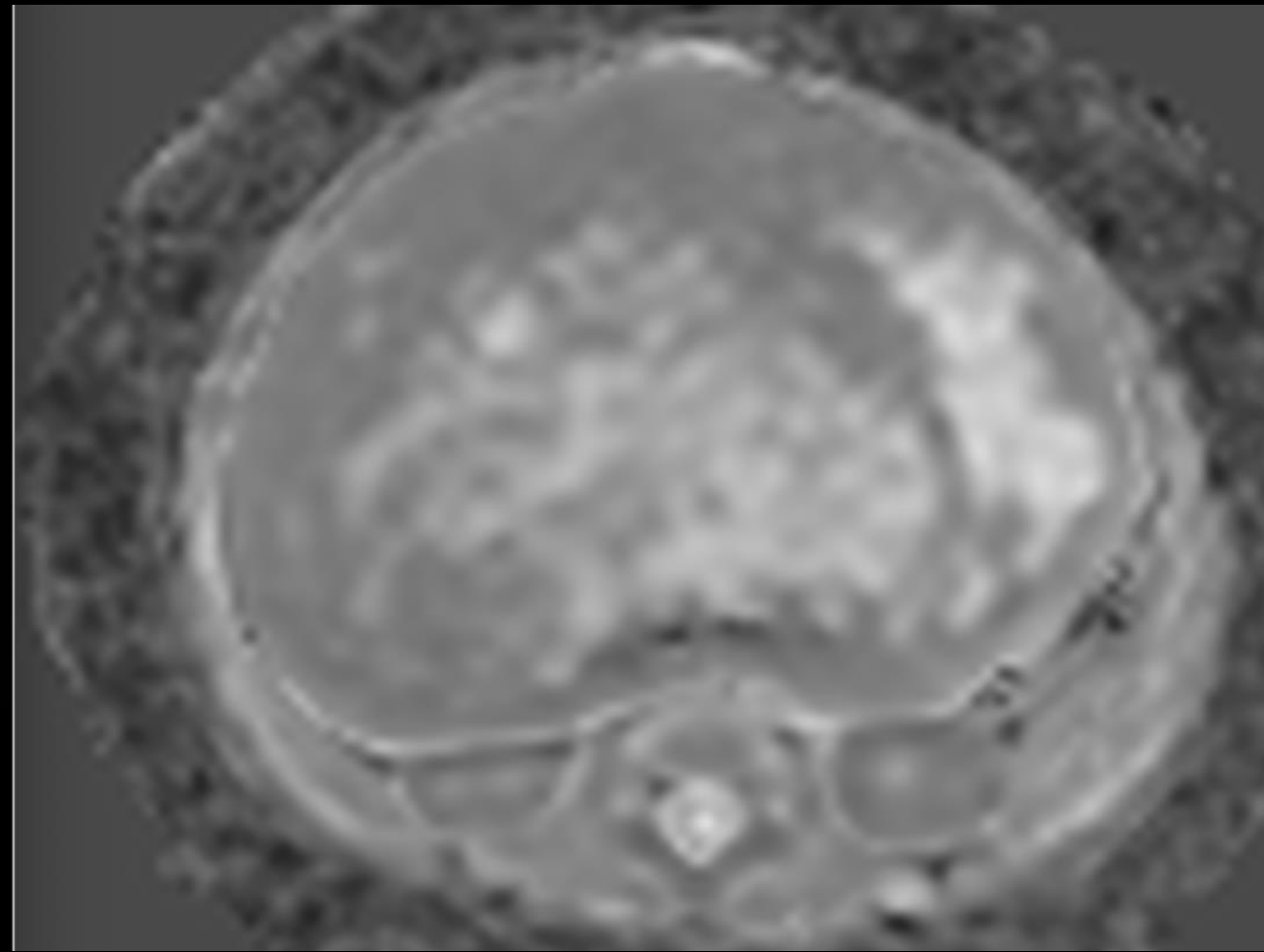
Portal



Venosa



b800



ADC

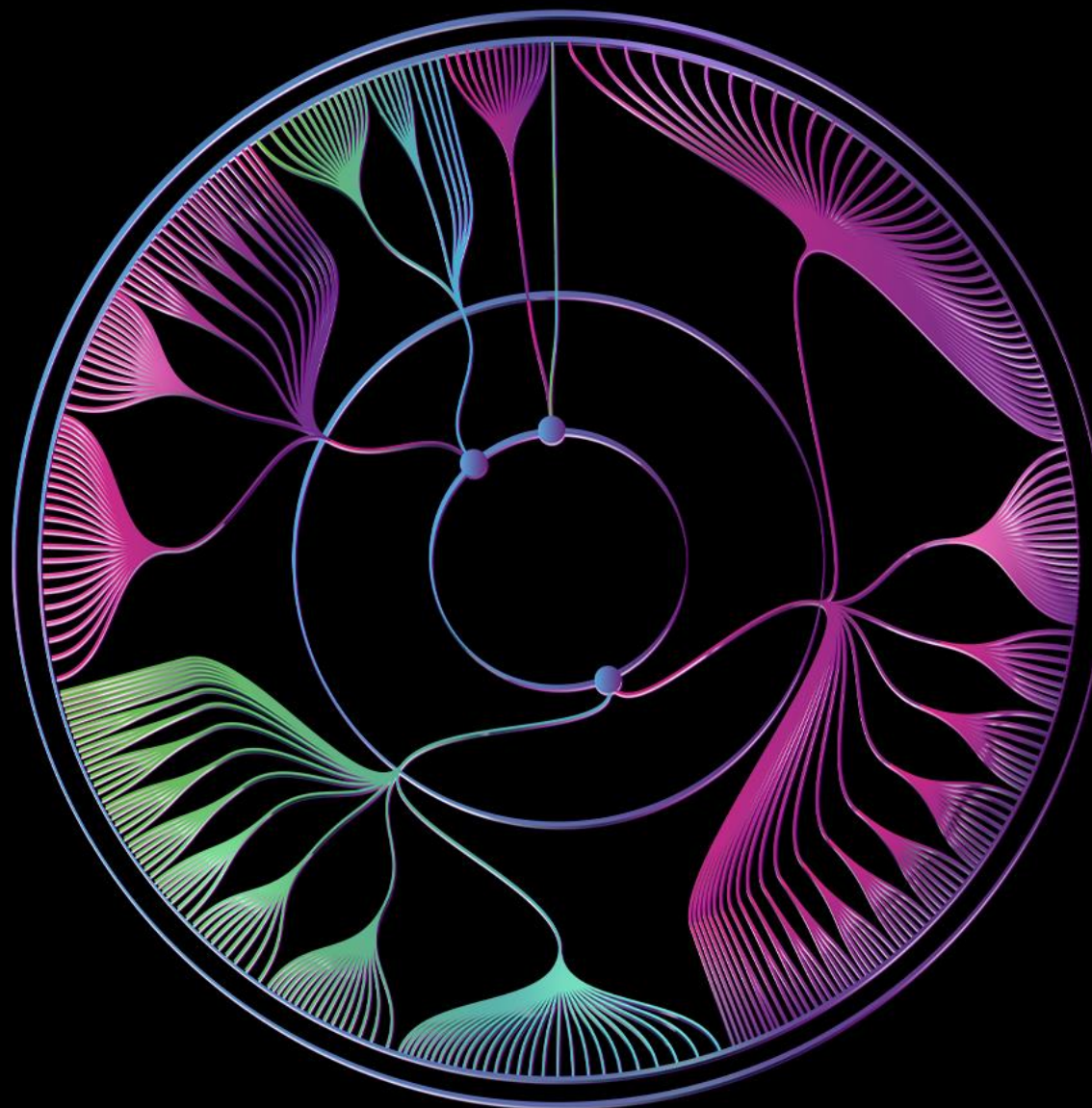
Qual o seu diagnóstico?

- a) Hemangioma**
- b) Hemangioendotelioma**
- c) Hepatoblastoma**
- d) Hamartoma mesenquimal**
- e) Malformação vascular**

CBR22

51º CONGRESSO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

**A partir deste slide só será
publicado após o fim da
Maratona**

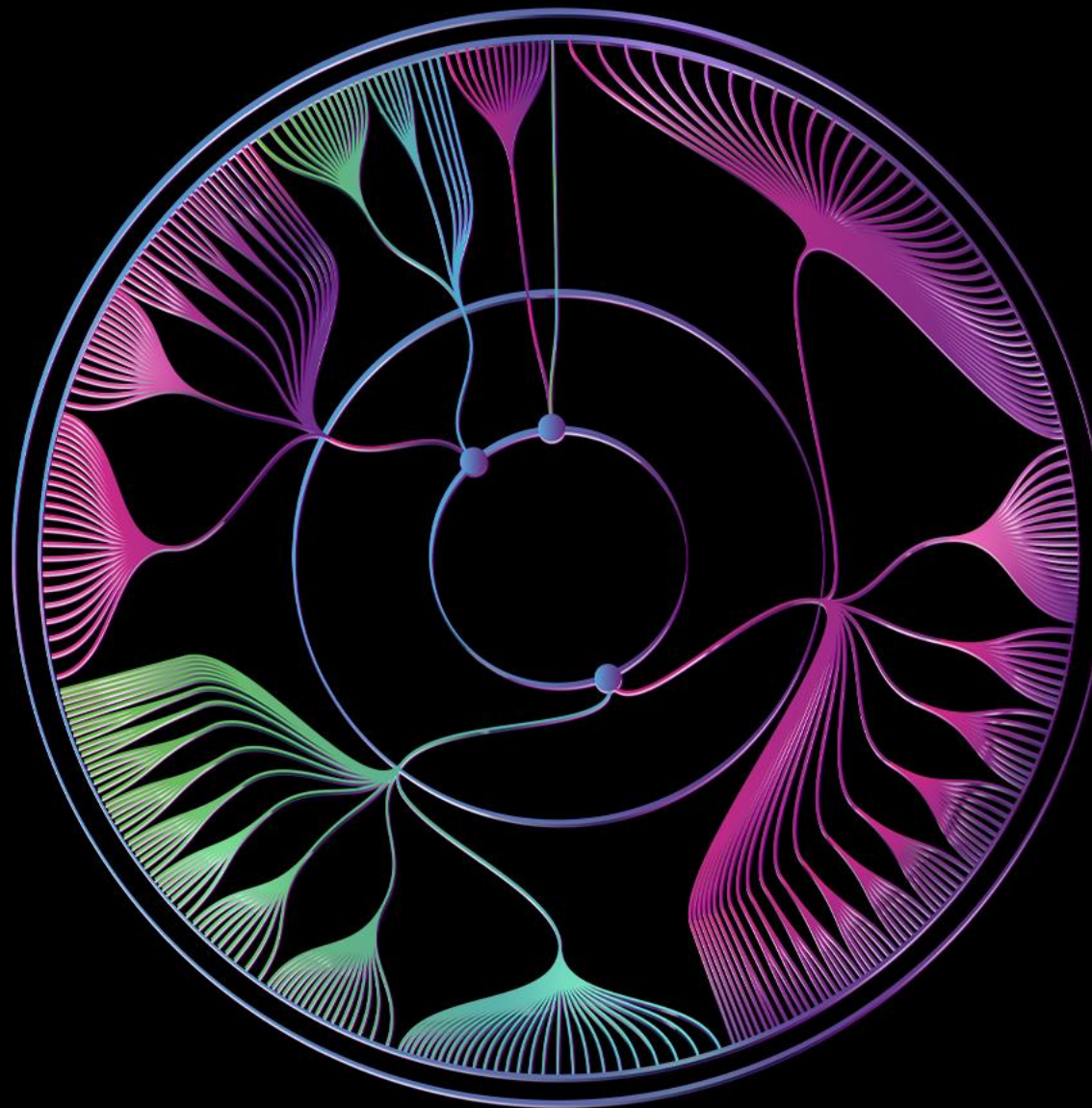


CBR22

51º CONGRESSO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Gabarito

**Subespecialidade:
- Digestivo**



Colégio Brasileiro de Radiologia
e Diagnóstico por Imagem

Qual o seu diagnóstico? – resposta correta (favor assinalar em vermelho)

- a) Hemangioma
- b) Hemangioendotelioma
- c) Hepatoblastoma
- d) Hamartoma mesenquimal**
- e) Malformação vacular



Imagens gentilmente cedidas pelo cirurgião pediátrico Dr. Aldo Melo.

INFORMAÇÕES CLÍNICAS DISPONIBILIZADAS

Lesão em lobo hepático direito
Tumor hepático

MICROSCOPIA E PARECER DIAGNÓSTICO

1) Fígado

HAMARTOMA

HAMARTOMA MESENQUIIMAL HEPÁTICO

- Lesão constituída de trabéculas/cordões de hepatócitos e ductos biliares proliferados em arranjo desorganizado (aspecto hamartomatoso).
- Matriz frouxa de permeio, com áreas ora mióide e pseudocística, ora fibrosa e densa formando colaretes ao redor de ductos biliares.
- Vasos proliferados e de aspecto hemangiomaso em áreas.
- Focos de hematopoese extramedular.
- Ausência de células imaturas ou atípicas citológicas.
- Tecido hepático adjacente de padrão reativo.
- Ausência de sinais de malignidade.

2) Margem cirúrgica

MARGEM CIRÚRGICA LIVRE DE LESÃO

Evoluiu com síndrome compartimental abdominal, sendo direcionado para a cirurgia.

No 4º PO, apresentou quadro de isquemia-reperfusão do trato gastrointestinal, descompensação cardíaca e sepse.

Durante segunda cirurgia, foi identificada invaginação com perfuração proximal ao segmento alterado. Evoluindo para óbito 3 dias depois.

1. Shelmerdine, S.C., Roebuck, D.J., Towbin, A.J. *et al.* MRI of paediatric liver tumours: How we review and report. *Cancer Imaging* 16, 21 (2016). <https://doi.org/10.1186/s40644-016-0083-3>
2. Vasireddi, A.K., Leo, M.E. & Squires, J.H. Magnetic resonance imaging of pediatric liver tumors. *Pediatr Radiol* 52, 177–188 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00247-021-05058-z>
3. Tran Phan Ninh, Hepatic mesenchymal hamartoma: The role of radiology in diagnosis and management, *Radiology Case Reports*, Volume 16, Issue 8, 2021, Pages 2139-2141, ISSN 1930-0433, <https://doi.org/10.1016/j.radcr.2021.05.029>.
4. R Chojniak. *Radiol Bras* 53 (3) • May-Jun 2020 • <https://doi.org/10.1590/0100-3984.2020.53.3e3>

etc