

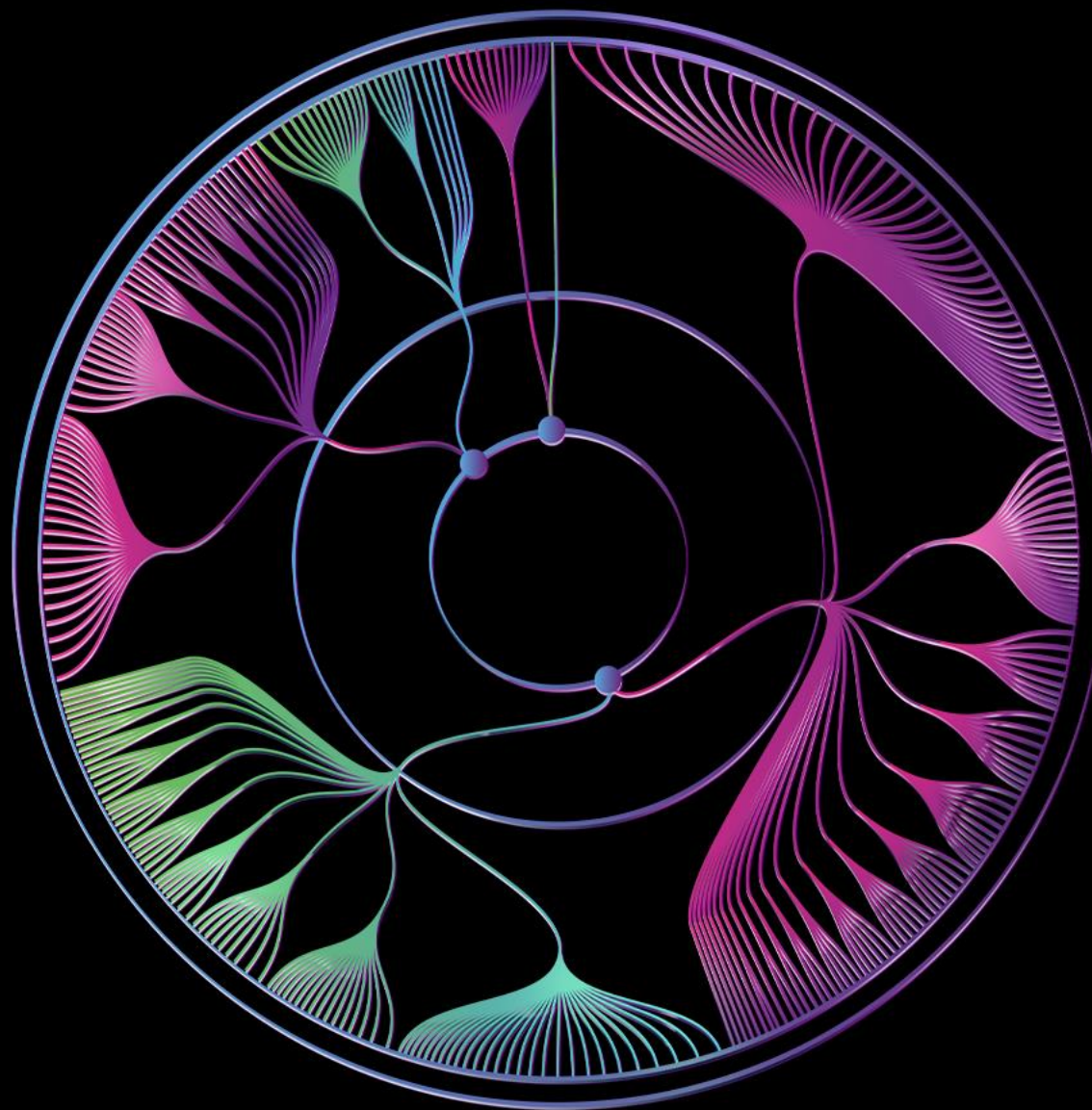
**CBR22** 51º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE RADIOLOGIA E  
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

# CASO Nº. 40

Patrocínio  
educacional:



Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem



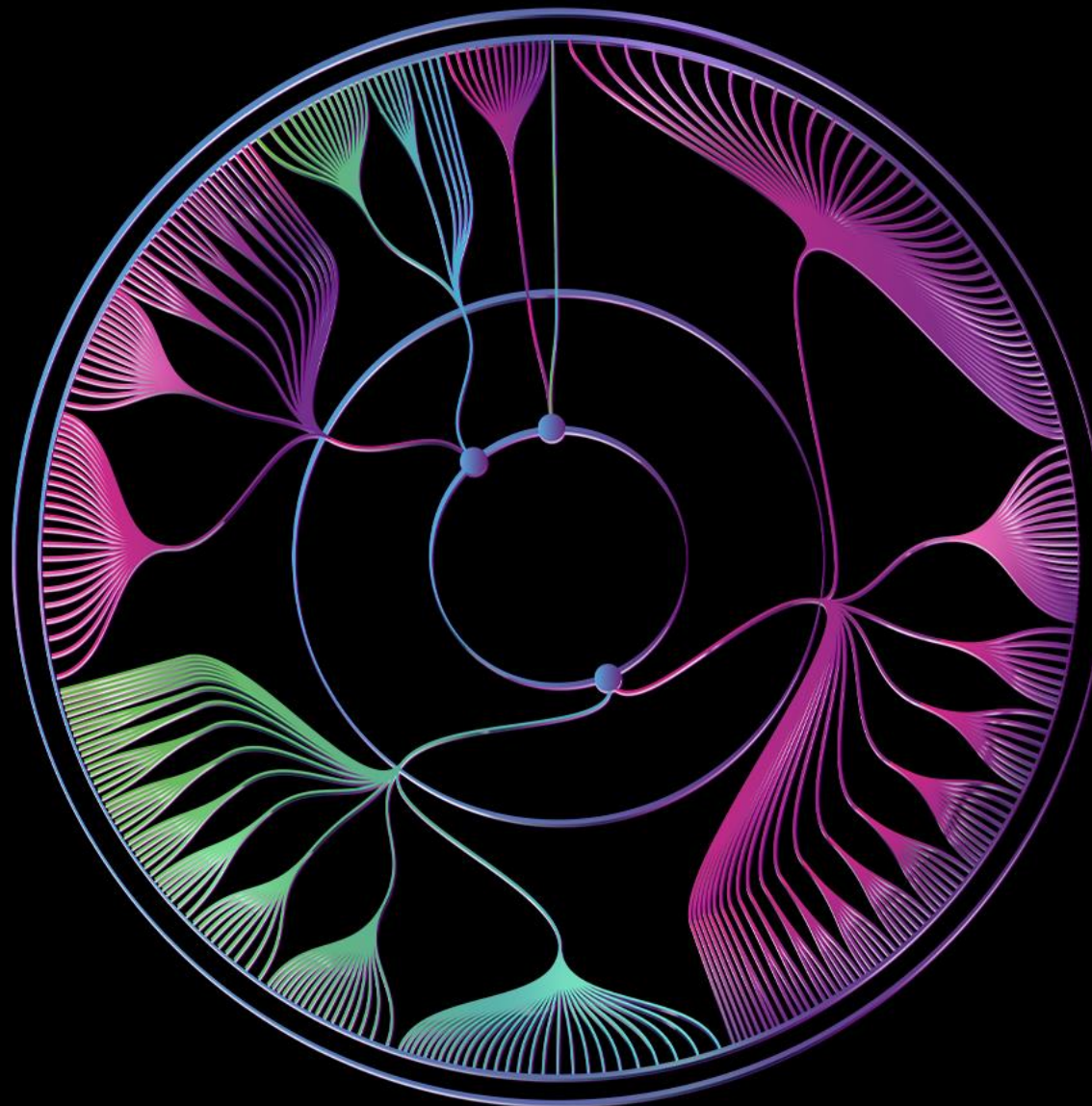
# CBR22

51º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE RADIOLOGIA E  
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

**Subespecialidade:**

**MSK**

**Caso gentilmente cedido pela Dra.  
Carolina Freitas Lins**



**cbr**

Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem

**Paciente 21 anos, sexo masculino, queixando-se de dor e leve edema na porção dorsolateral do mediopé direito há cerca de seis meses.**

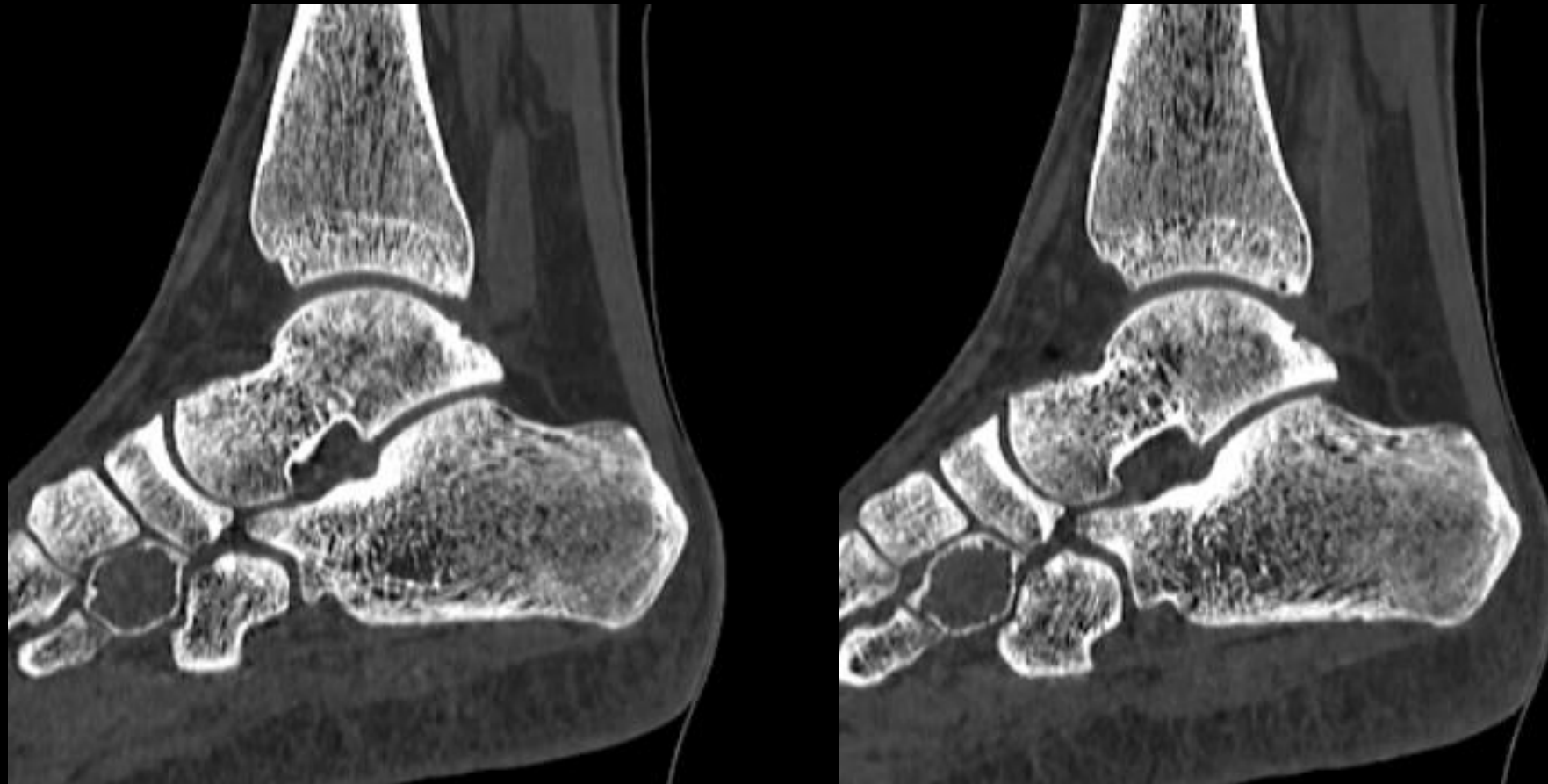
**Nega febre, bem como passado de trauma no local.**

**Foram realizadas TC e RM do pé.**

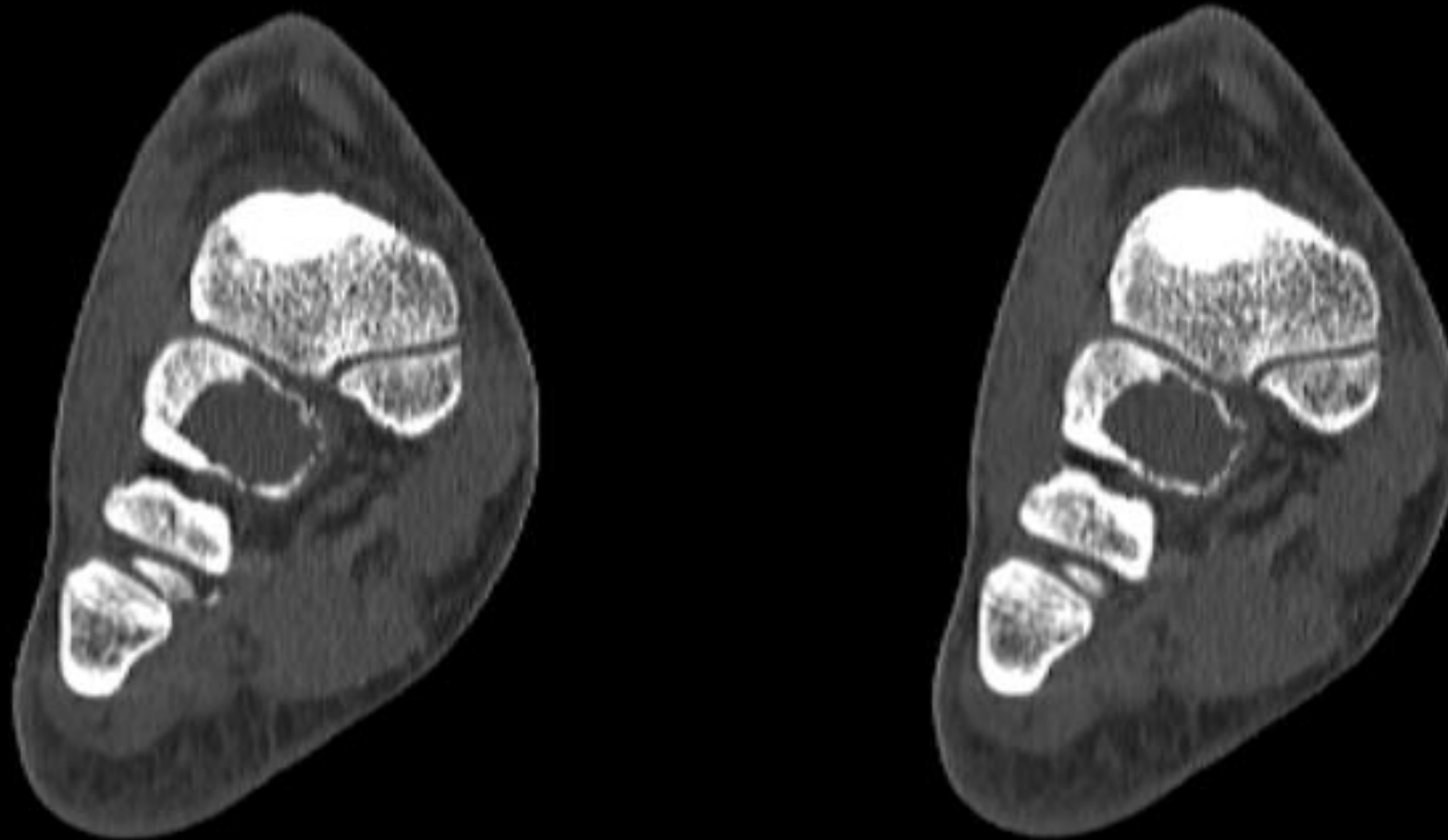


*TC (Axial) – janela óssea*

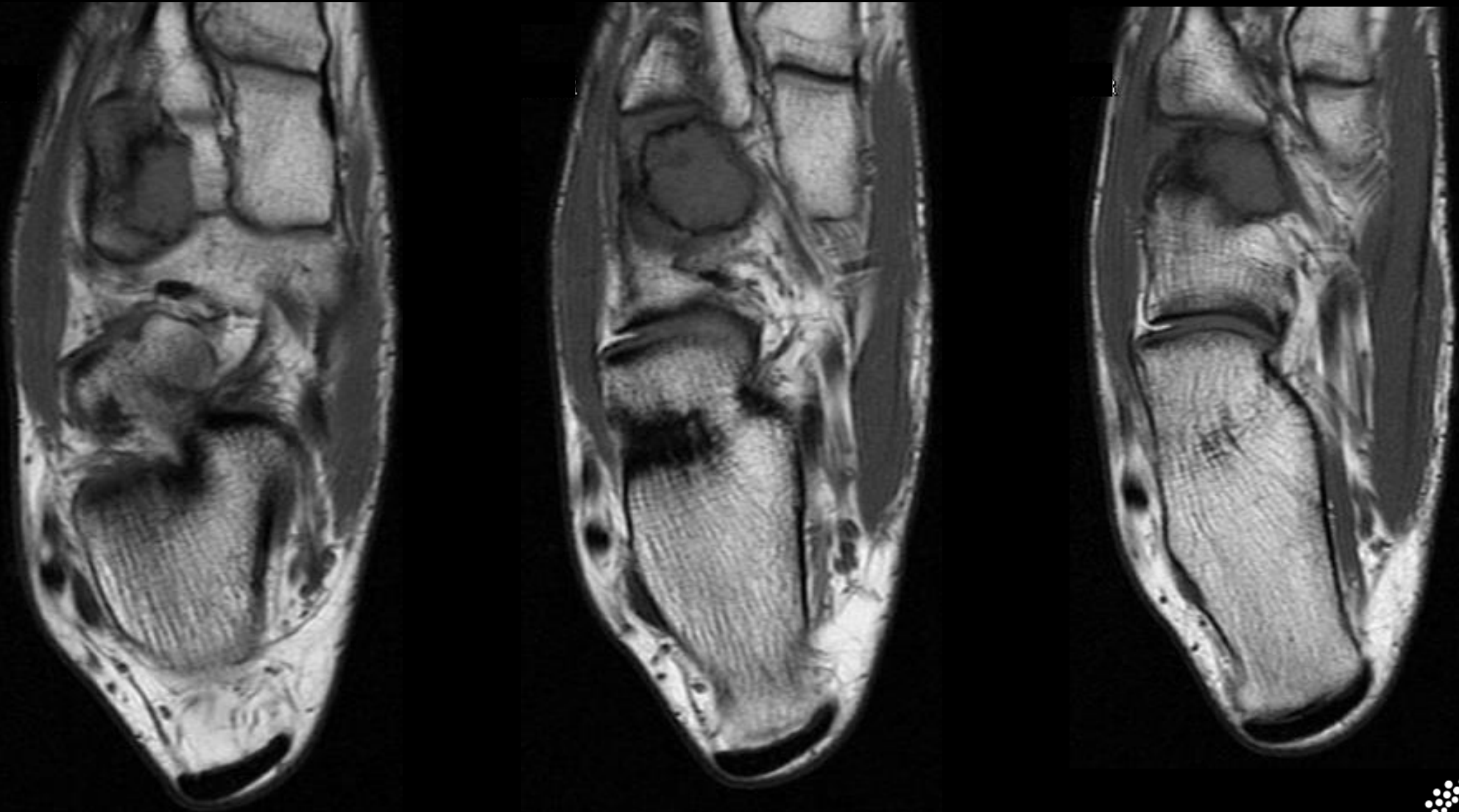




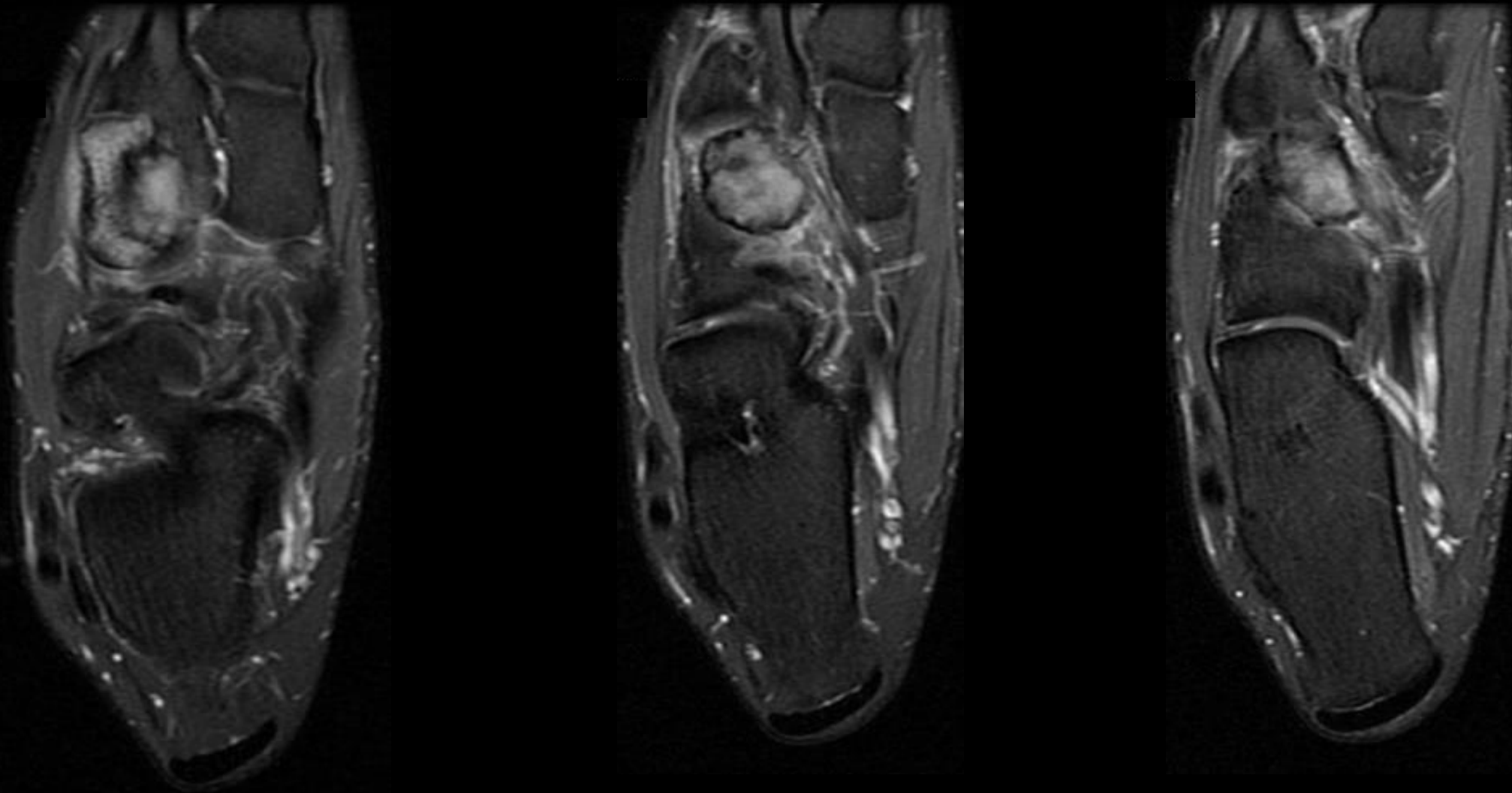
*TC (Sagital) – janela óssea*



*TC (Coronal) – janela óssea*

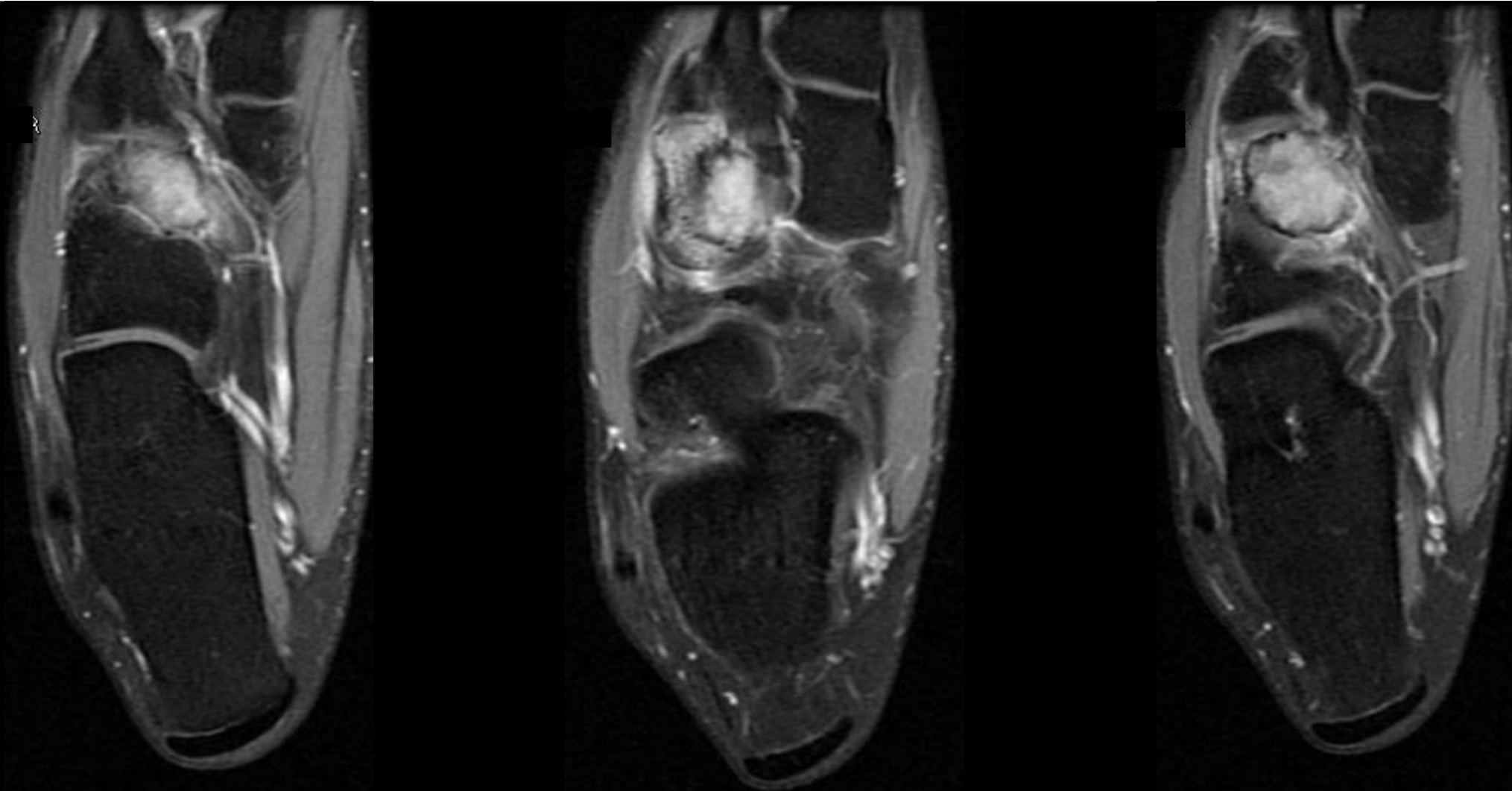


*RM (Axial) – T1*

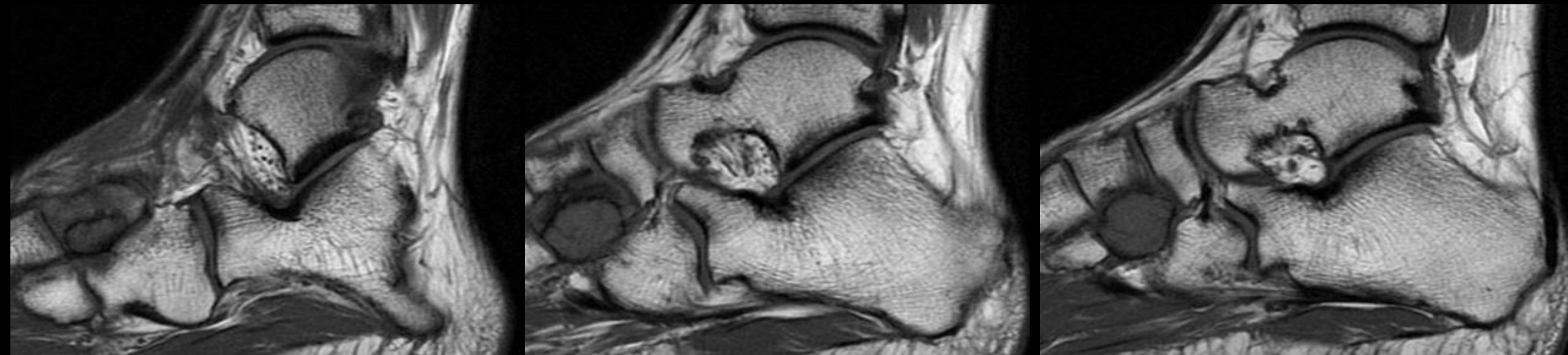


*RM (Axial) – T2 FATSAT*

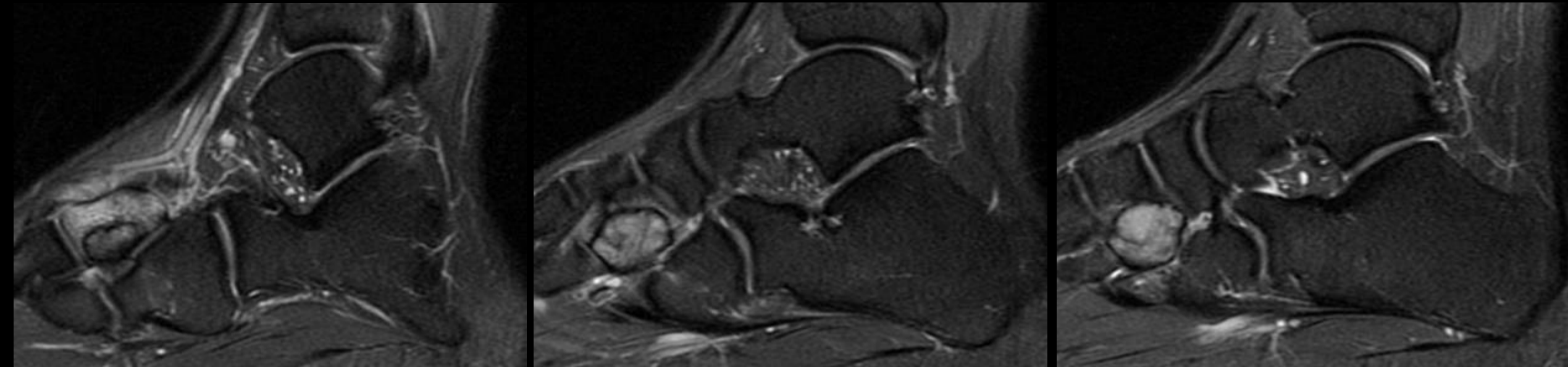




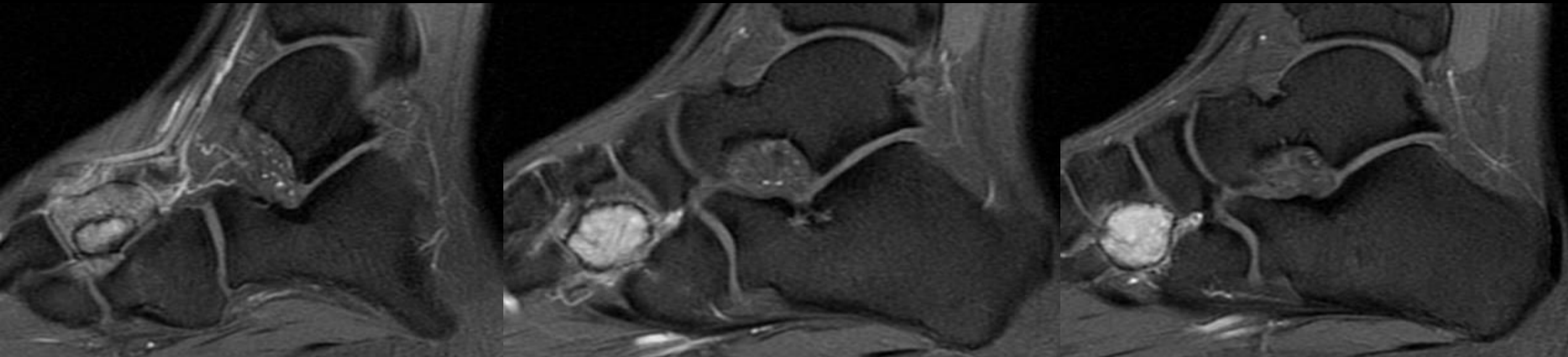
*RM (Axial) – T1 FATSAT pós-contraste endovenoso*



*RM (Sagital) – T1*

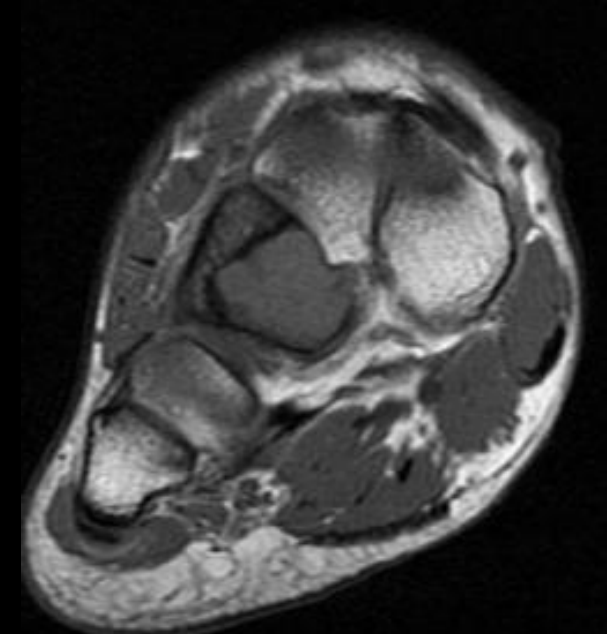
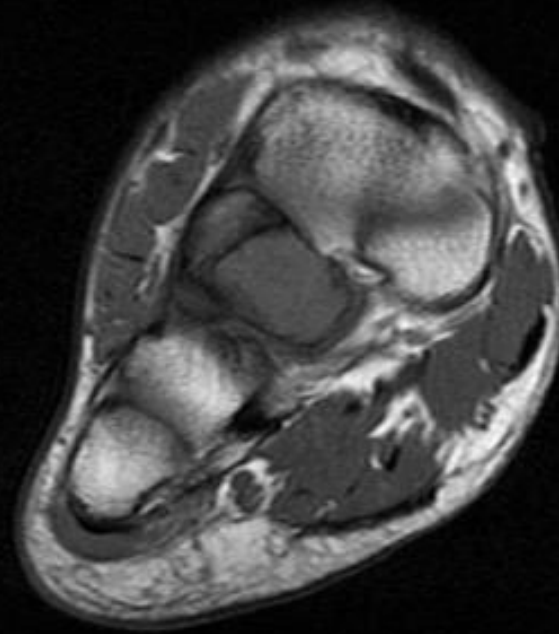
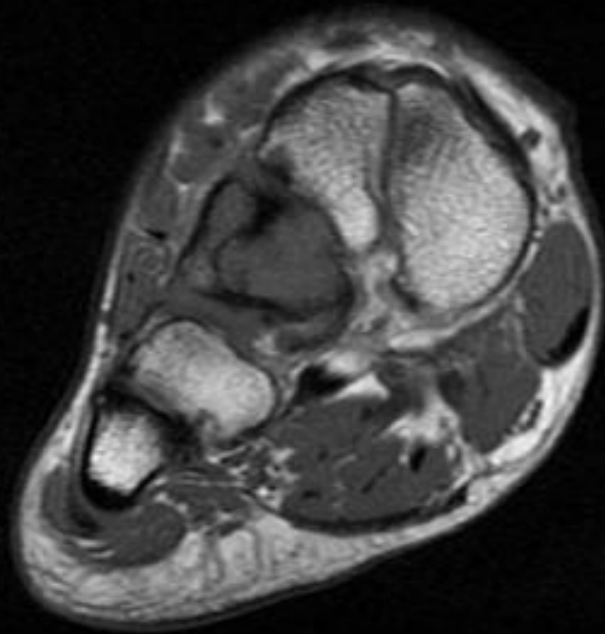


*RM (Sagital) – T2 FATSAT*

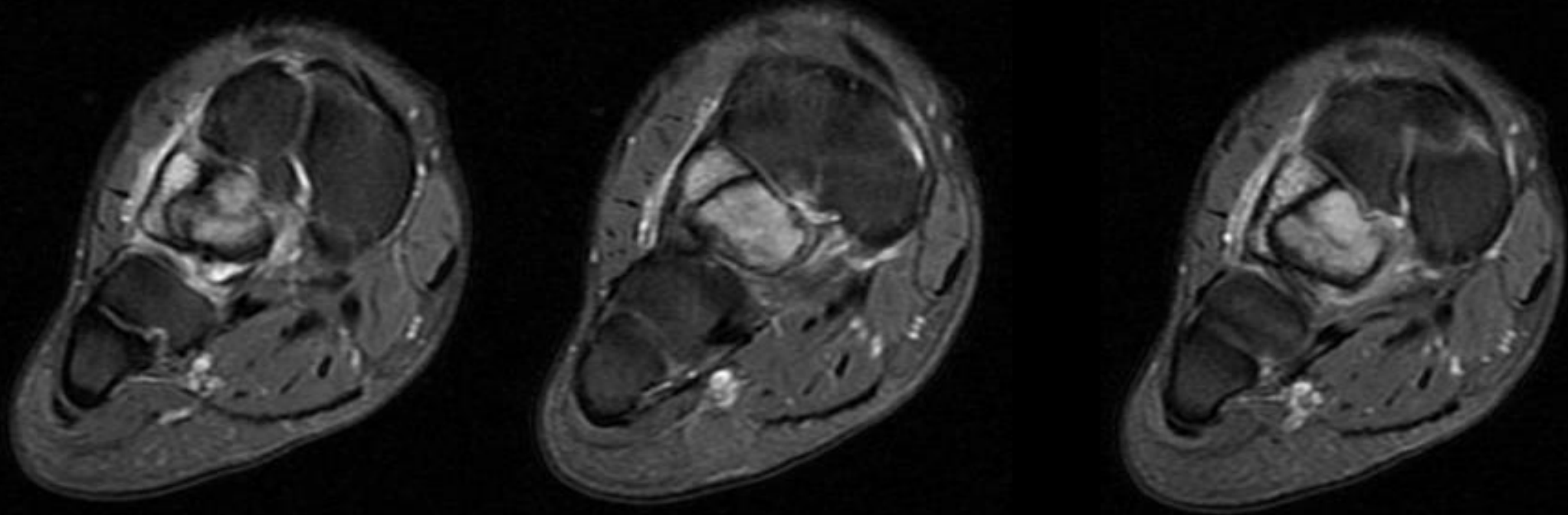


*RM (Sagital) – T1 FATSAT pós-contraste endovenoso*





*RM (Coronal) – T1*



*RM (Coronal) – T2 FATSAT*

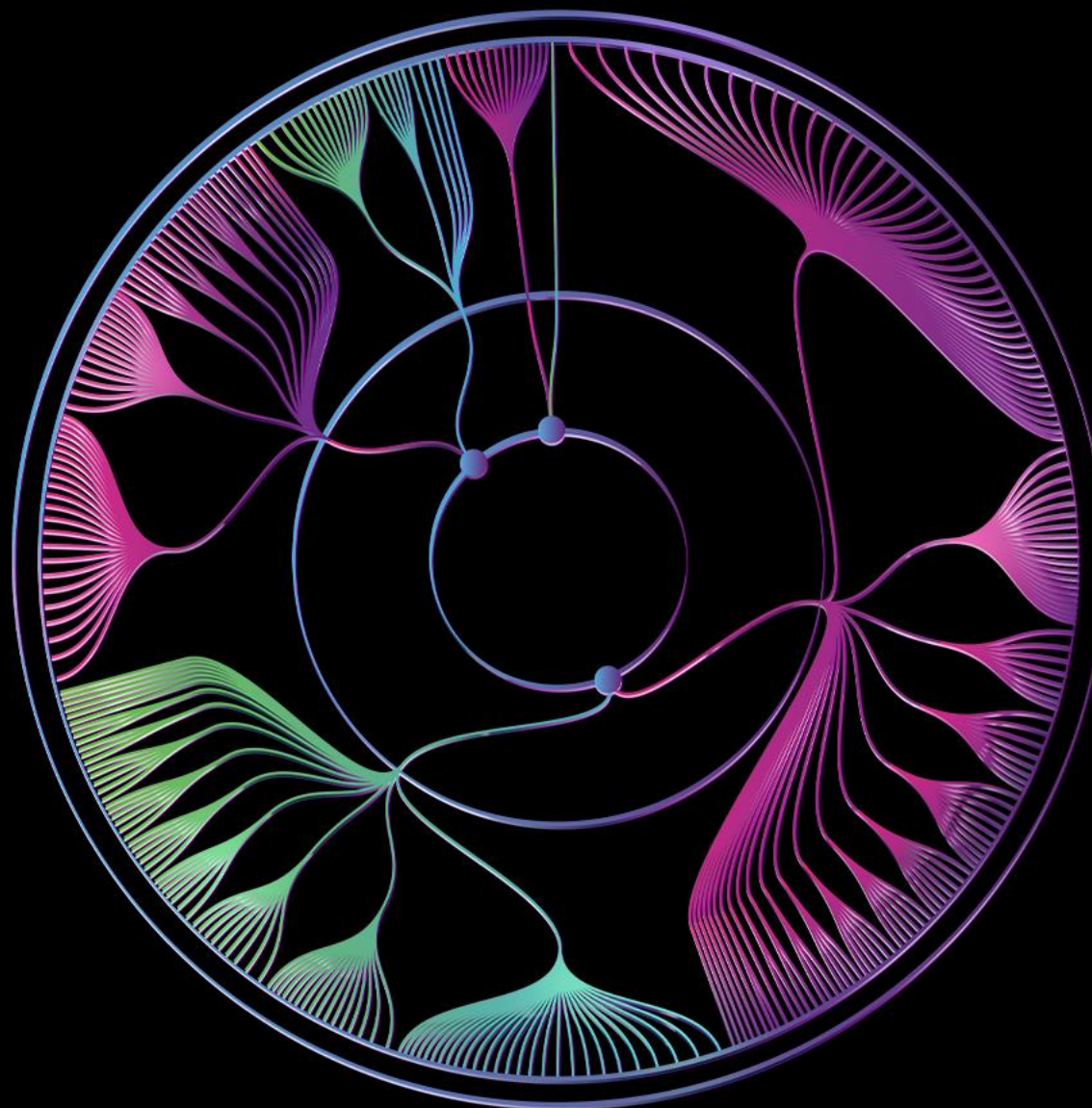
# Qual o seu diagnóstico?

- a) Osteoma osteoide**
- b) Condrossarcoma**
- c) Tumor de células gigantes**
- d) Osteomielite**
- e) Encondroma**

# CBR22

51º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE RADIOLOGIA E  
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

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



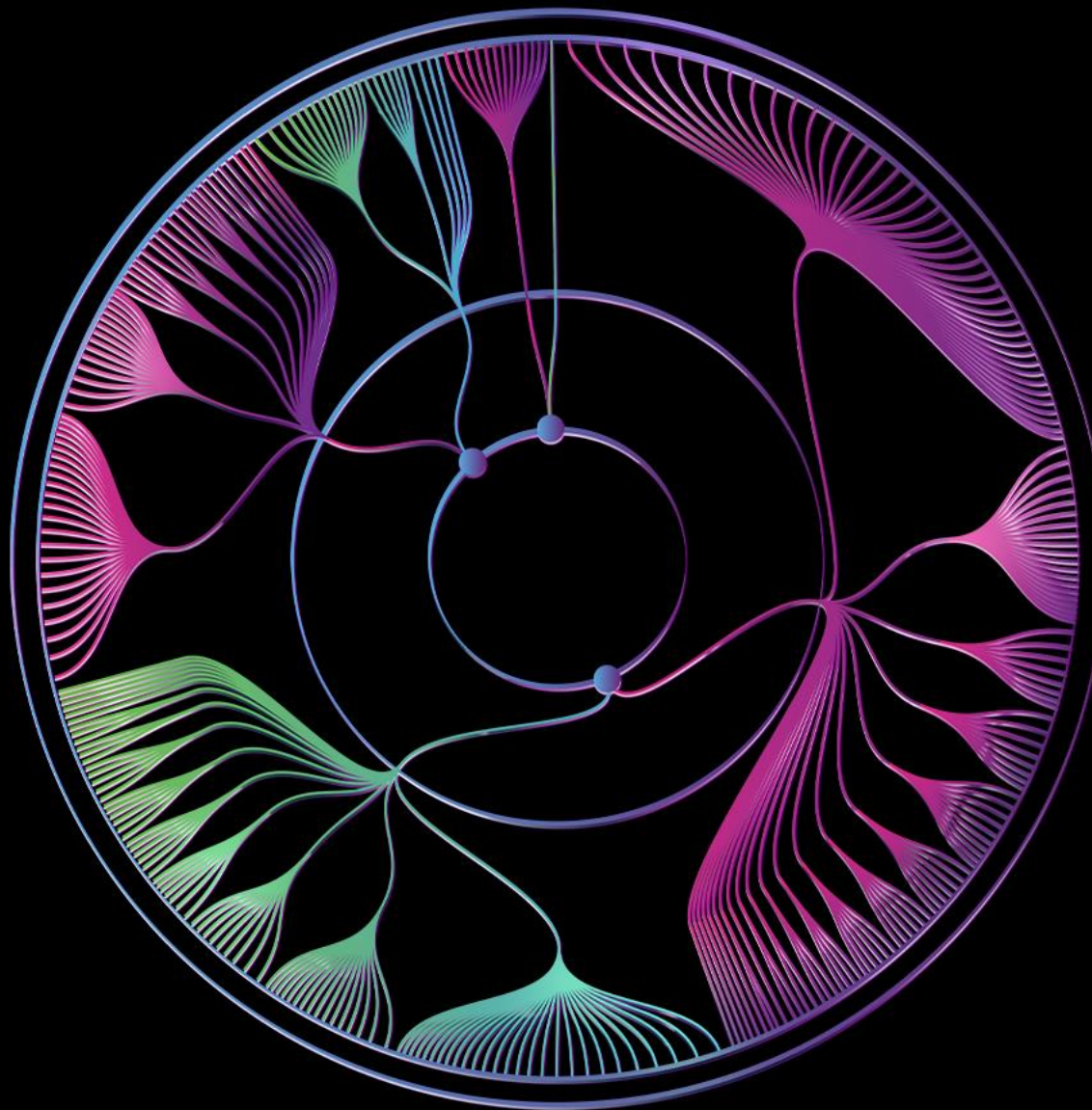


# CBR22

51º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE RADIOLOGIA E  
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

**Gabarito**

**Subespecialidade:  
Musculoesquelético**



Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem

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

- a) Osteoma osteoide
- b) Condrossarcoma
- c) Tumor de células gigantes**
- d) Osteomielite
- e) Encondroma

## **TCG – Tumor de Células Gigantes**

- ✓ **Tumor benigno com aspecto agressivo;**
- ✓ **Faixa etária de acometimento → 20 - 40 anos (placas de crescimento fechadas);**
- ✓ **A maioria ocorre em posição excêntrica nas epífises dos ossos longos, principalmente fêmur distal e tíbia proximal;**
- ✓ **As lesões nos pés, são raras e representam 1-3% de todos os pacientes com TCG;**
- ✓ **No ossos dos pés, apresenta envolvimento precoce de toda a extensão do osso, com comportamento mais agressivo e potencial recorrência.**

## TCG – Tumor de Células Gigantes

- ✓ **Clínica → dor e aumento de volume localizados;**
- ✓ **Radiografia e TC demonstram lesões líticas, com afinamento cortical e remodelação expansiva, sem mineralização da matriz óssea;**
- ✓ **Na RM, a lesão costuma apresentar baixo sinal em T1, sinal heterogêneo em T2, halo de intenso baixo sinal, além de intenso realce pós-contraste endovenoso no componente sólido do tumor. Pode existir edema na medula óssea circundante, além de extensão tumoral às partes moles adjacentes;**
- ✓ **Diagnóstico diferencial → cisto ósseo aneurismático e condroblastoma;**
- ✓ **Recidiva local em cerca de 25% dos casos, geralmente dentro de 2 anos;**
- ✓ **Existem casos de metástases, principalmente para os pulmões (2% dos casos).**



- 1. Baker JF, Perera A, Kiely PD, Lui DF, Stephens MM. Giant cell tumour in the foot of a skeletally immature girl: a case report. Journal of Orthopaedic Surgery;17(2), 2009.**
- 2. Catalan J; da Fonte AC; Lusa JRB; de Oliveira AD; de Melo ES; Justino Júnior RO; Min TT; Lima ACM; Gonçalves CM. Tumor de células gigantes ósseo: aspectos clínicos e radiográficos de 115 casos. Radiol Bras 39(2), 2006.**
- 3. De Souza FF & Rodrigues MB. Qual o seu diagnóstico? Radiol Bras, 38(5), 2005.**
- 4. Minhas MS, Khan KM, Muzzammil M. Giant cell tumour of foot bones - 25 years experience in a tertiary care hospital. J Pak Med Assoc. 65(11 Suppl 3):S67-71, 2015.**
- 5. Rajani R, Schaefer L, Scarborough MT, Gibbs CP. Giant Cell Tumors of the Foot and Ankle Bones: High Recurrence Rates After Surgical Treatment. J Foot Ankle Surg. 54(6):1141-5, 2015.**
- 6. Tiwari A, Verma V, Yadlapalli A. Clinical outcome of a conservative approach to giant cell tumor of ankle and foot bones. Foot (Edinb). 47:101766, 2021.**