

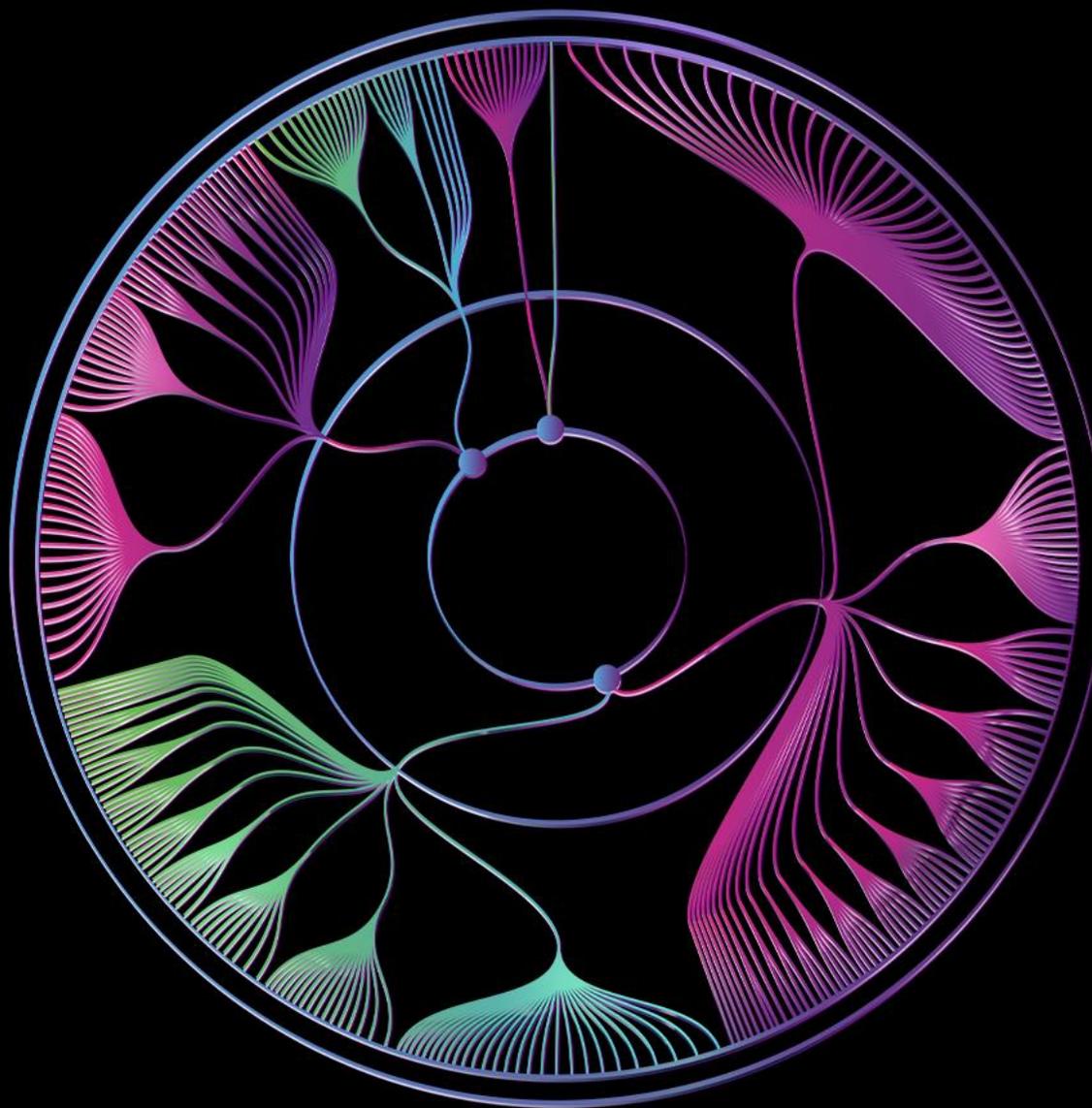
CBR22 51º CONGRESSO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

CASO Nº. 34

Patrocínio
educacional:



Colégio Brasileiro de Radiologia
e Diagnóstico por Imagem

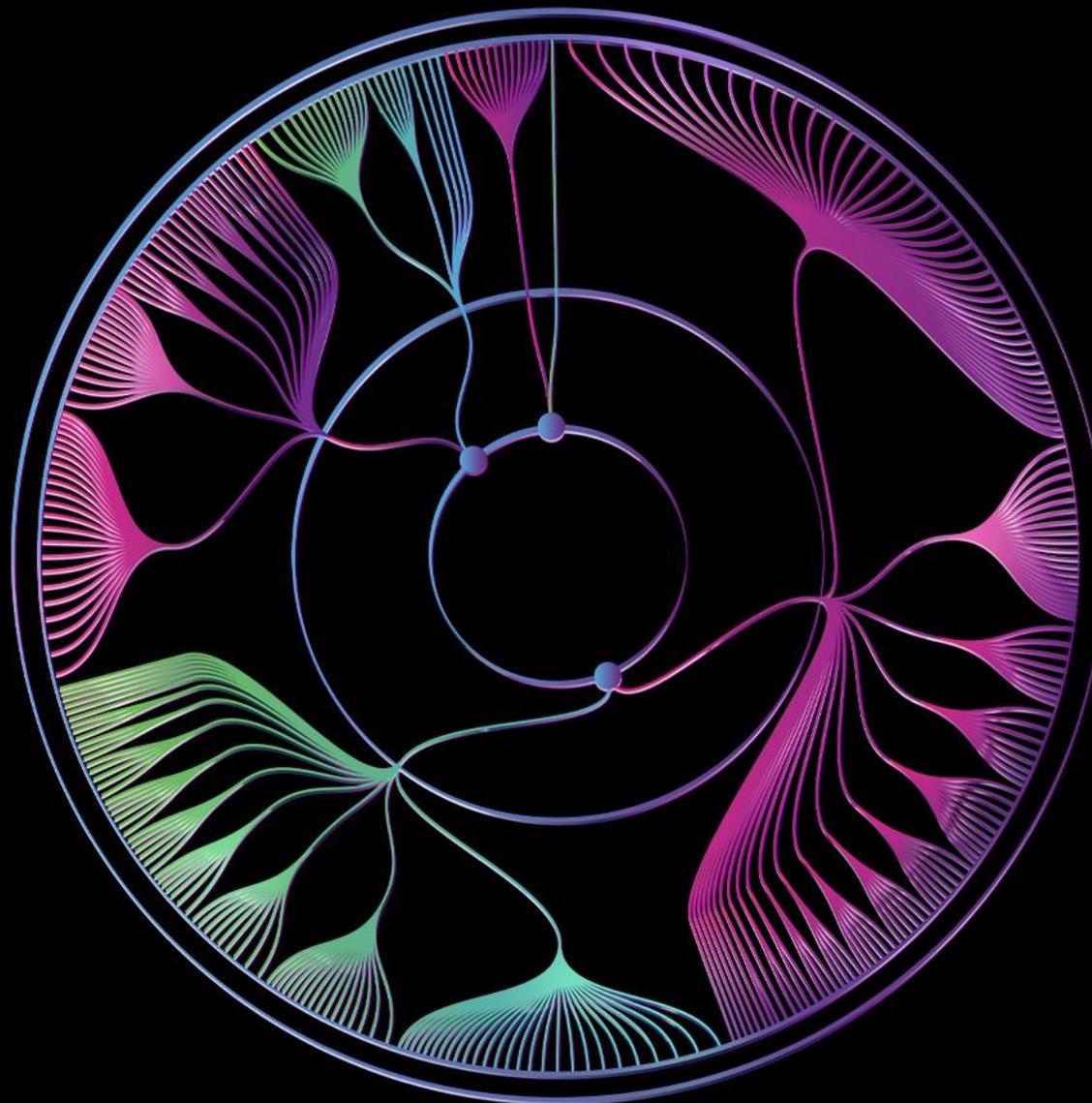


CBR22 51º CONGRESSO BRASILEIRO
DE RADIOLOGIA E
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Subespecialidade:

URO/ DIGESTIVO

**Caso gentilmente cedido pelo Dr.
Antonio Luis Eiras de Araujo**



cbr

Colégio Brasileiro de Radiologia
e Diagnóstico por Imagem

Paciente masculino, 59 anos, previamente hígido, realiza exame de ultrassom de rotina que identifica nódulos hepáticos hipoecogênicos de tamanhos variados no fígado, com lesão dominante no lobo esquerdo, medindo 9,0 cm.

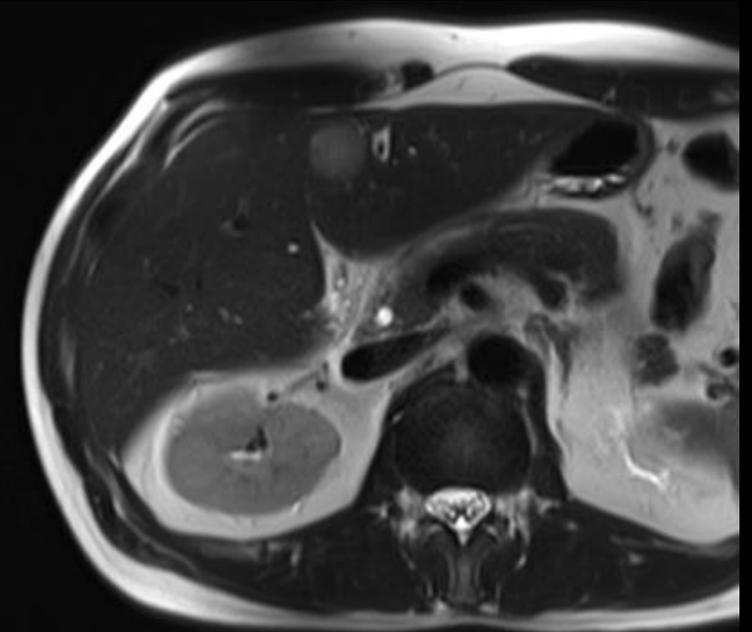
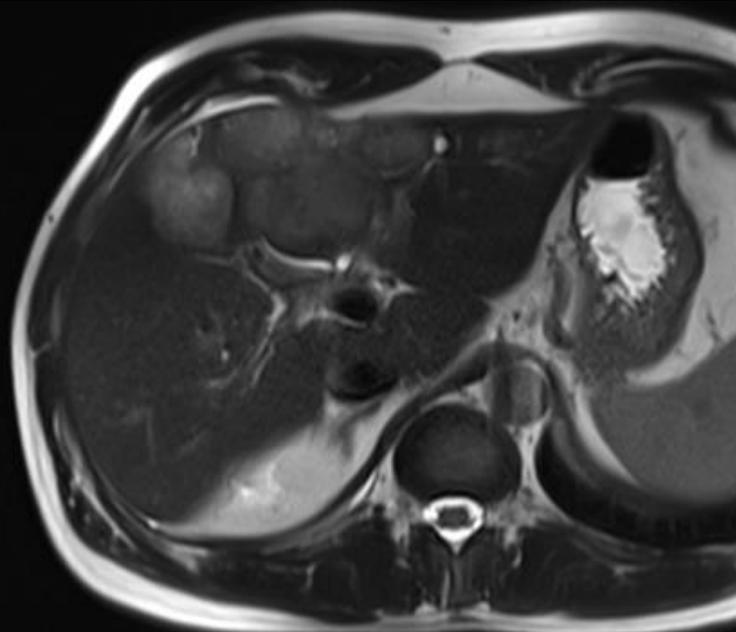
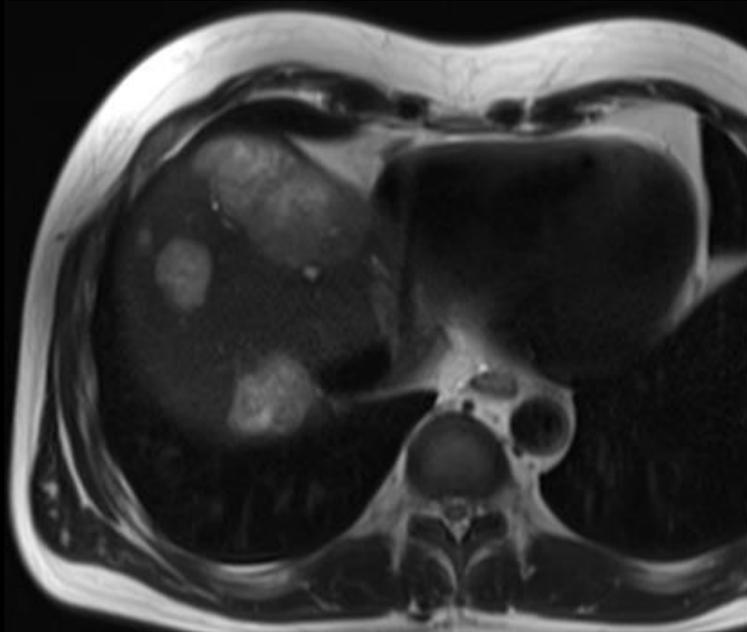
Etilista social.

Avô materno com histórico de carcinoma colorretal aos 60 anos.

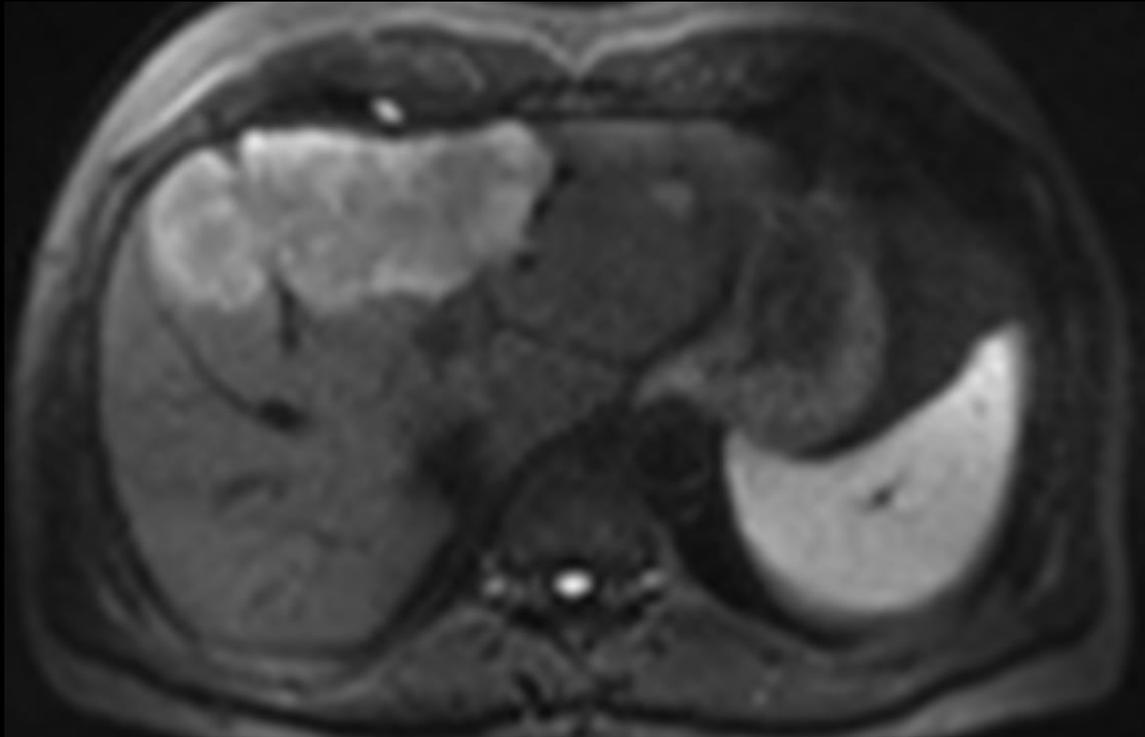
Sem comorbidades.

Exame clínico sem alterações relevantes.

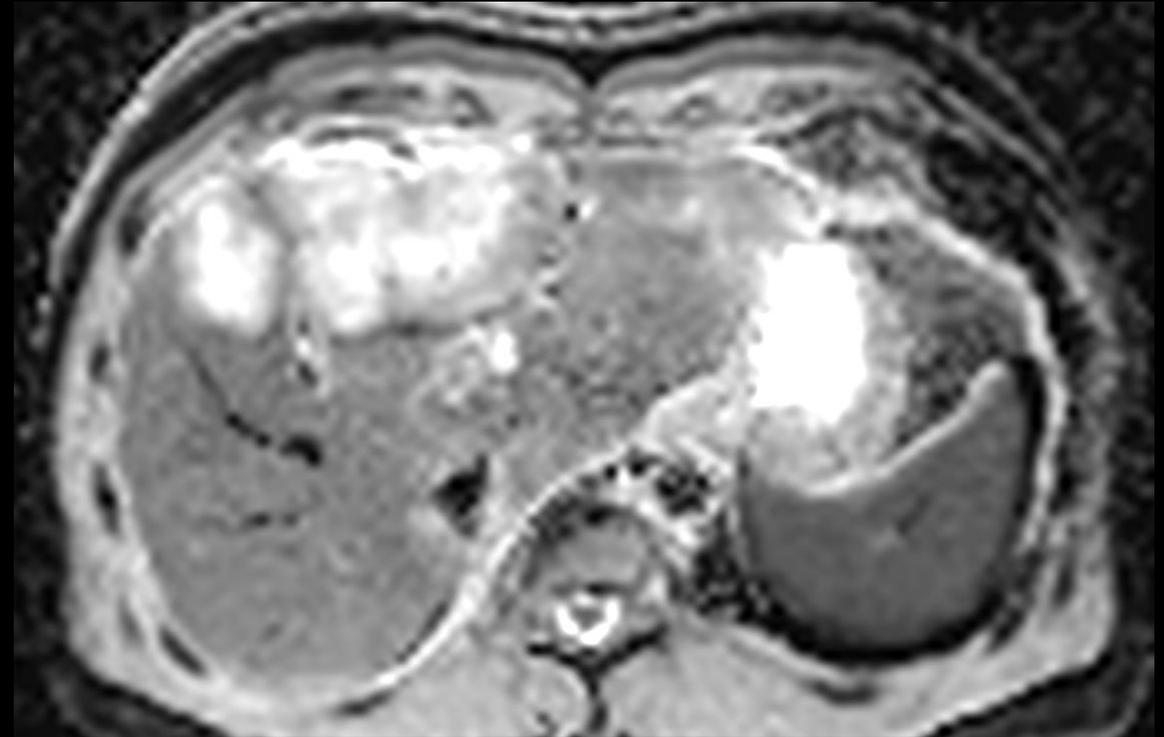
Na propedêutica diagnóstica por imagem foram solicitados ressonância magnética do abdome e da pelve e, posteriormente, PET-CT com FDG.



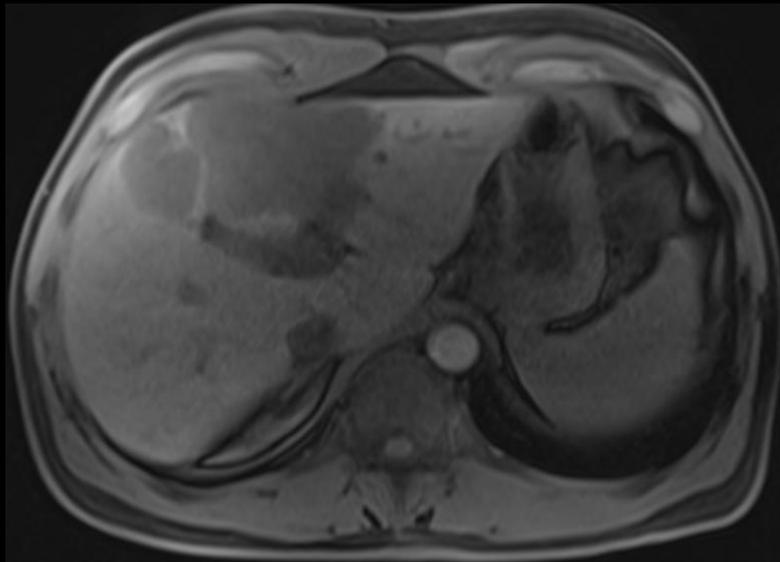
Ponderação T2



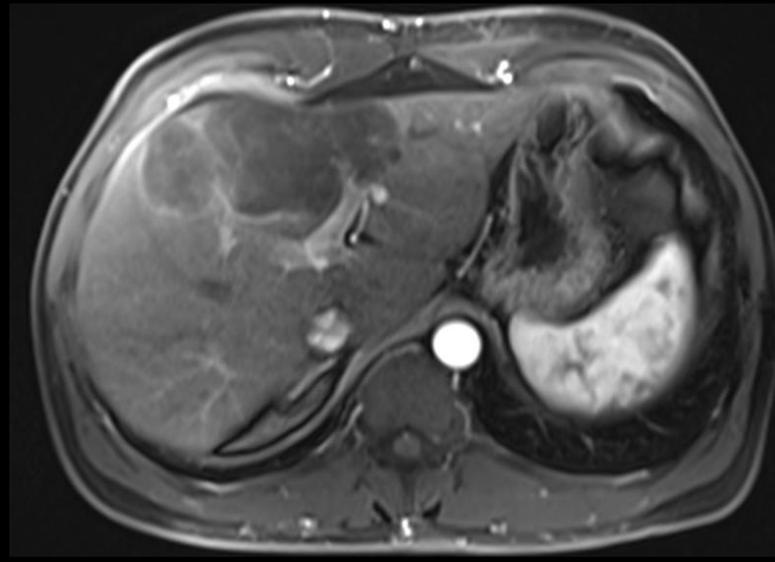
Difusão com valor de b de 800 s/mm²



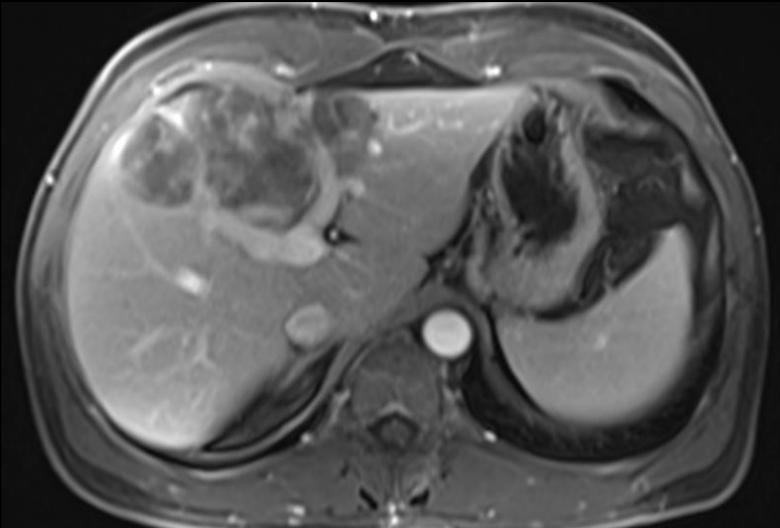
ADC



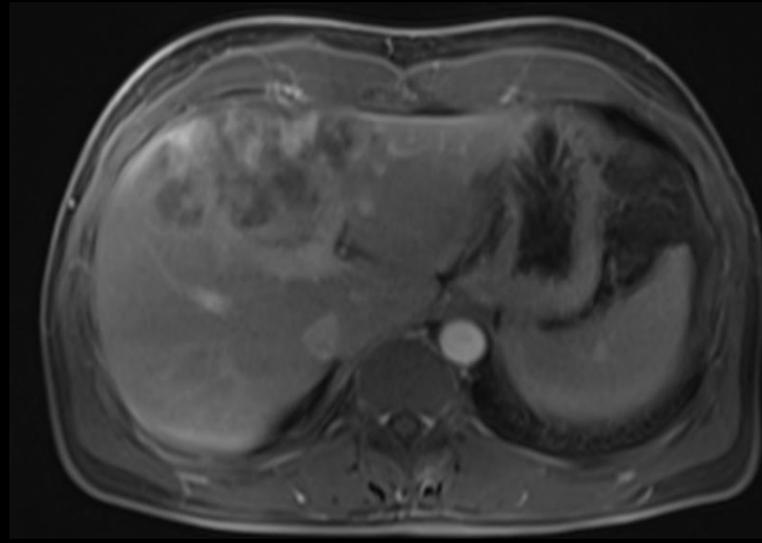
Ponderação T1 sem contraste e com supressão de gordura



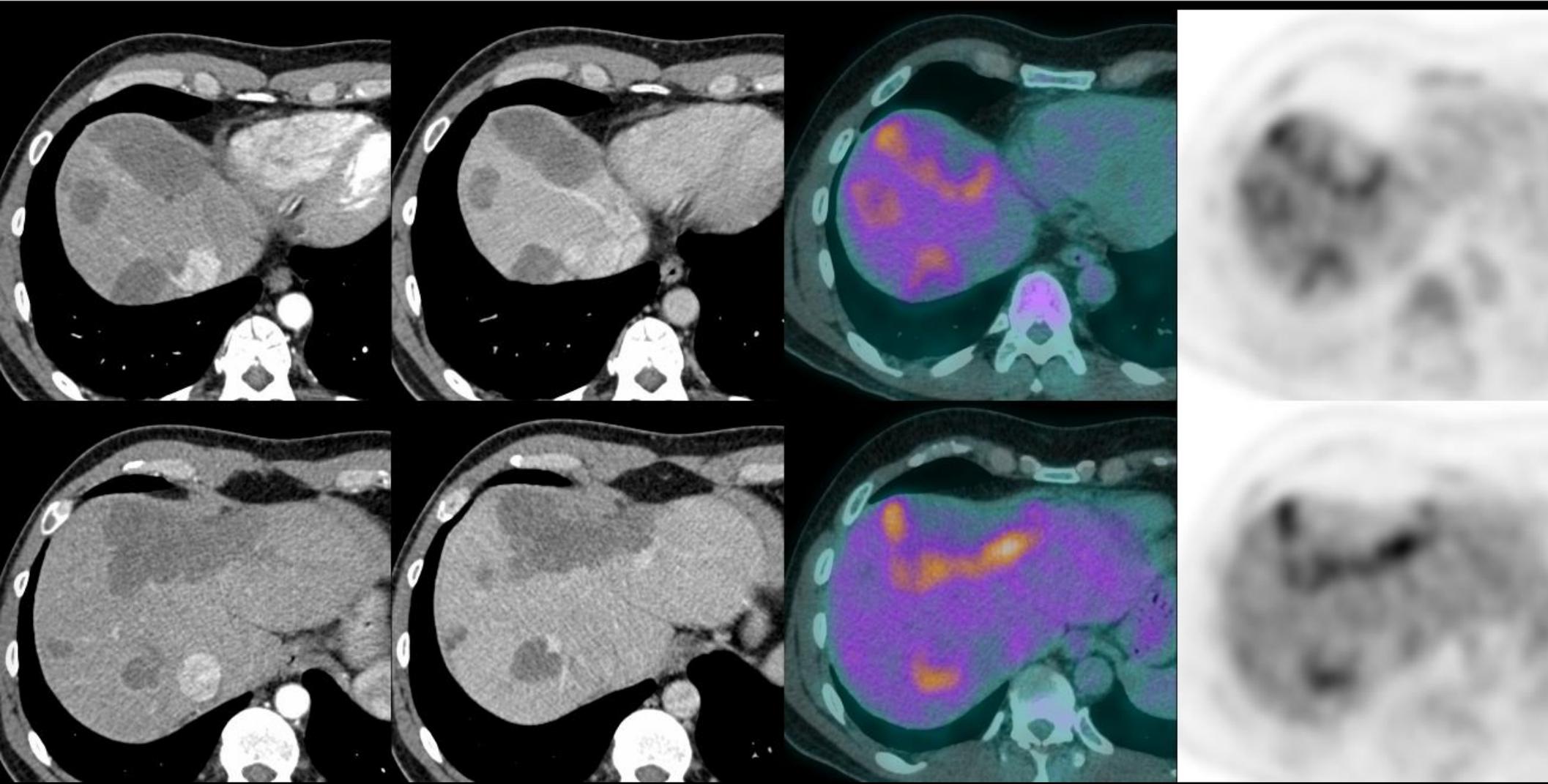
Fase arterial



Fase portal

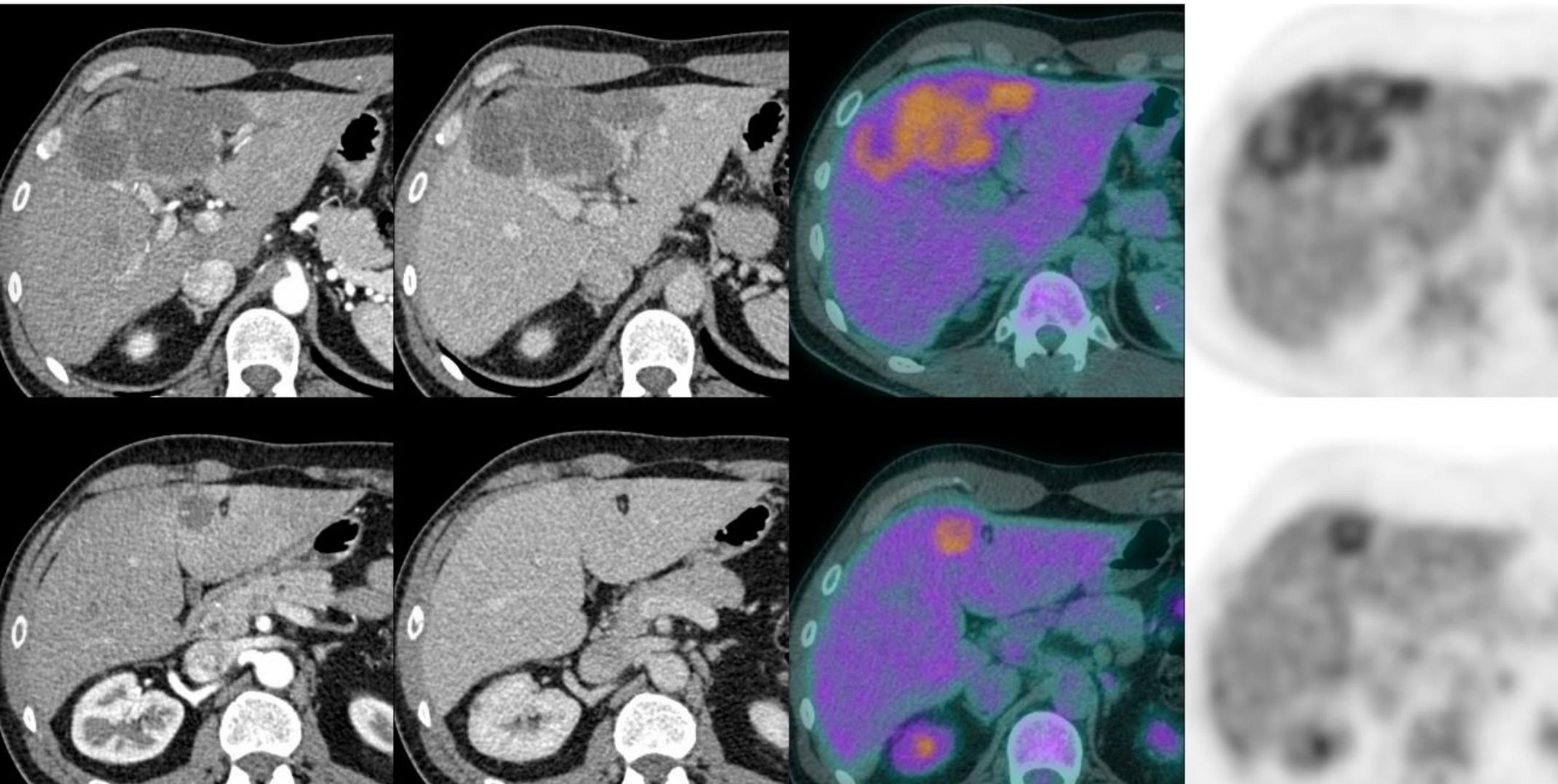


Fase tardia



PET-CT com FDG. A fase tomográfica do exame foi realizada antes e após contraste venoso e com estudo dinâmico.

PET-CT COM FDG



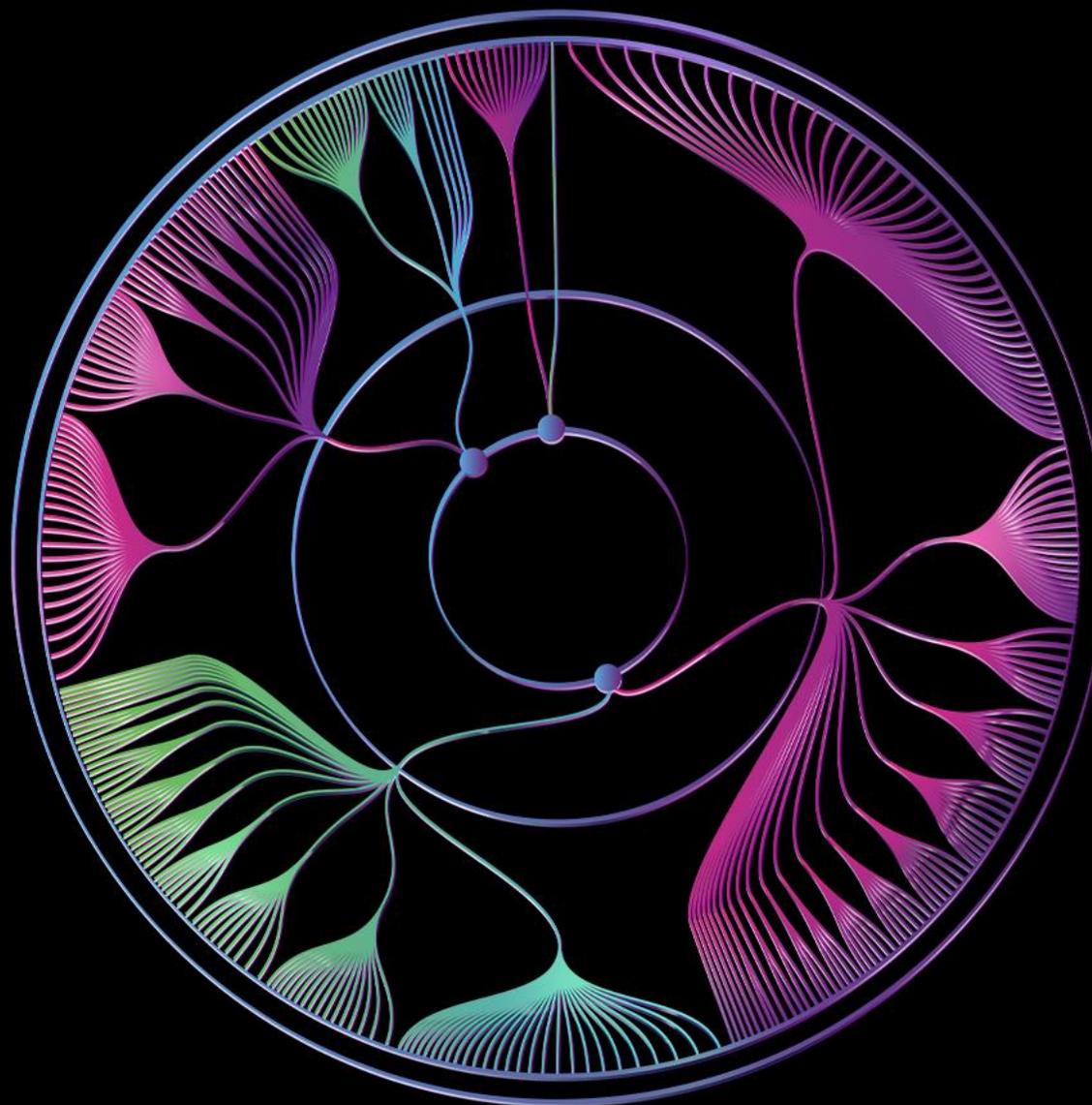
PET-CT com FDG. A fase tomográfica do exame foi realizada antes e após contraste venoso e com estudo dinâmico.

- a) Metástases.**
- b) Carcinoma hepatocelular multicêntrico.**
- c) Pseudotumor inflamatório.**
- d) Colangiocarcinoma periférico com metástases para o fígado.**
- e) Hemangioendotelioma epitelióide.**

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

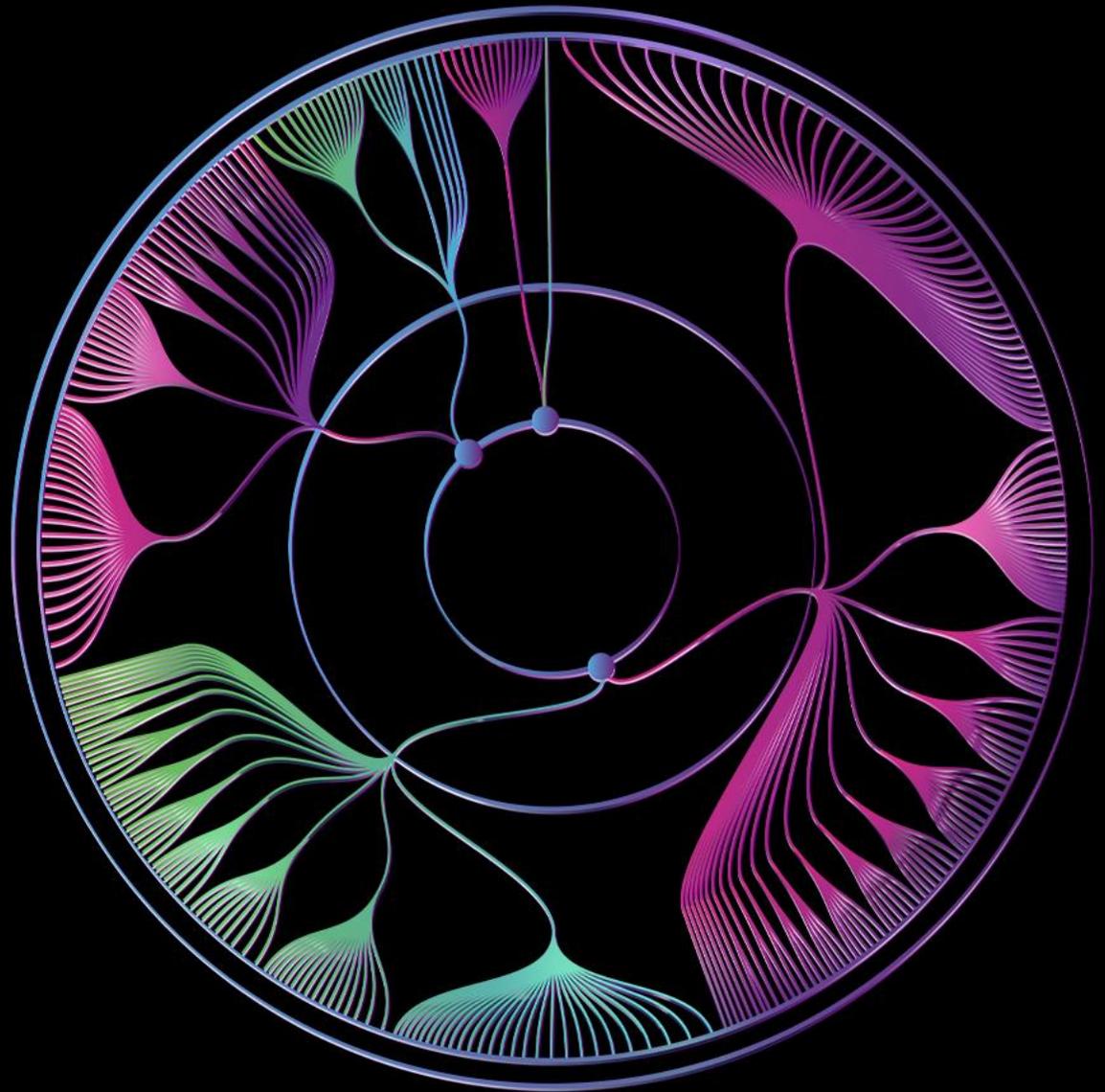
Gabarito

**Subespecialidade:
- Medicina Interna**



cbr

Colégio Brasileiro de Radiologia
e Diagnóstico por Imagem



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

- a) Metástases.
- b) Carcinoma hepatocelular multicêntrico.
- c) Pseudotumor inflamatório.
- d) Colangiocarcinoma periférico com metástases para o fígado.
- e) Hemangioendotelioma epitelióide.**

- 1- A multiplicidade de lesões sólidas hepáticas e o comportamento de atividade metabólica no PET-CT podem direcionar o raciocínio diagnóstico para METÁSTASES. Entretanto, o paciente é assintomático para justificar doença metastática avançada.**
- 2- A ausência de hepatopatia crônica e o comportamento hipovascular das lesões no fígado inviabilizam o diagnóstico de CARCINOMA HEPATOCELULAR MULTICÊNTRICO.**
- 3- A apresentação por imagem e multiplicidade de lesões tornam o diagnóstico de PSEUDOTUMOR INFLAMATÓRIO improvável.**
- 4- O COLANGIOCARCINOMA PERIFÉRICO é o grande diagnóstico diferencial. Tem comportamento hipovascular, com realce pelo contraste e atividade metabólica dominante na periferia e pode disseminar para o próprio fígado. A ausência de clínica compatível com doença neoplásica avançada é que torna menos provável essa hipótese diagnóstica.**
- 5- O HEMANGIOENDOTELIOMA EPITELIÓIDE é uma doença habitualmente multicêntrica no fígado, dominante na periferia, faz retração capsular, é hipovascular com realce e atividade metabólica periféricos de forma dominante. Por fim, não raro, ocorre até de forma avançada em pacientes assintomáticos ou oligossintomáticos. Portanto, é o principal diagnóstico para o caso apresentado, sendo esse diagnóstico comprovado após biópsia da lesão hepática dominante e estudo histopatológico.**

- 1. Stacchiotti S, Miah AB, Frezza Amet al. Epithelioid hemangioendothelioma, an ultra-rare cancer: a consensus paper from the community of experts. ESMO Open. 2021 Jun;6(3):100170. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100170. Epub 2021 Jun 2. PMID: 34090171; PMCID: PMC8182432.**
- 2. Zhou L, Cui MY, Xiong J et al. Spectrum of appearances on CT and MRI of hepatic epithelioid hemangioendothelioma. BMC Gastroenterol. 2015 Jun 19;15:69. doi: 10.1186/s12876-015-0299-x. PMID: 26088585; PMCID: PMC4474347.**
- 3. Liu X, Yu H, Zhang Z et al. MRI appearances of hepatic epithelioid hemangioendothelioma: a retrospective study of 57 patients. Insights Imaging. 2022 Apr 5;13(1):65. doi: 10.1186/s13244-022-01213-8. PMID: 35380293; PMCID: PMC8982790.**