

# Endoleaks em FEVAR avalidado por Eco-Doppler

A propósito de um caso clínico

# Introdução

## Aneurisma da Aorta Abdominal

### Prevalência

Aumenta com a idade<sup>1</sup>

### Etiologia

Multifatorial<sup>1</sup>

### Fisiopatologia

Enfraquecimento da parede arterial<sup>2</sup>

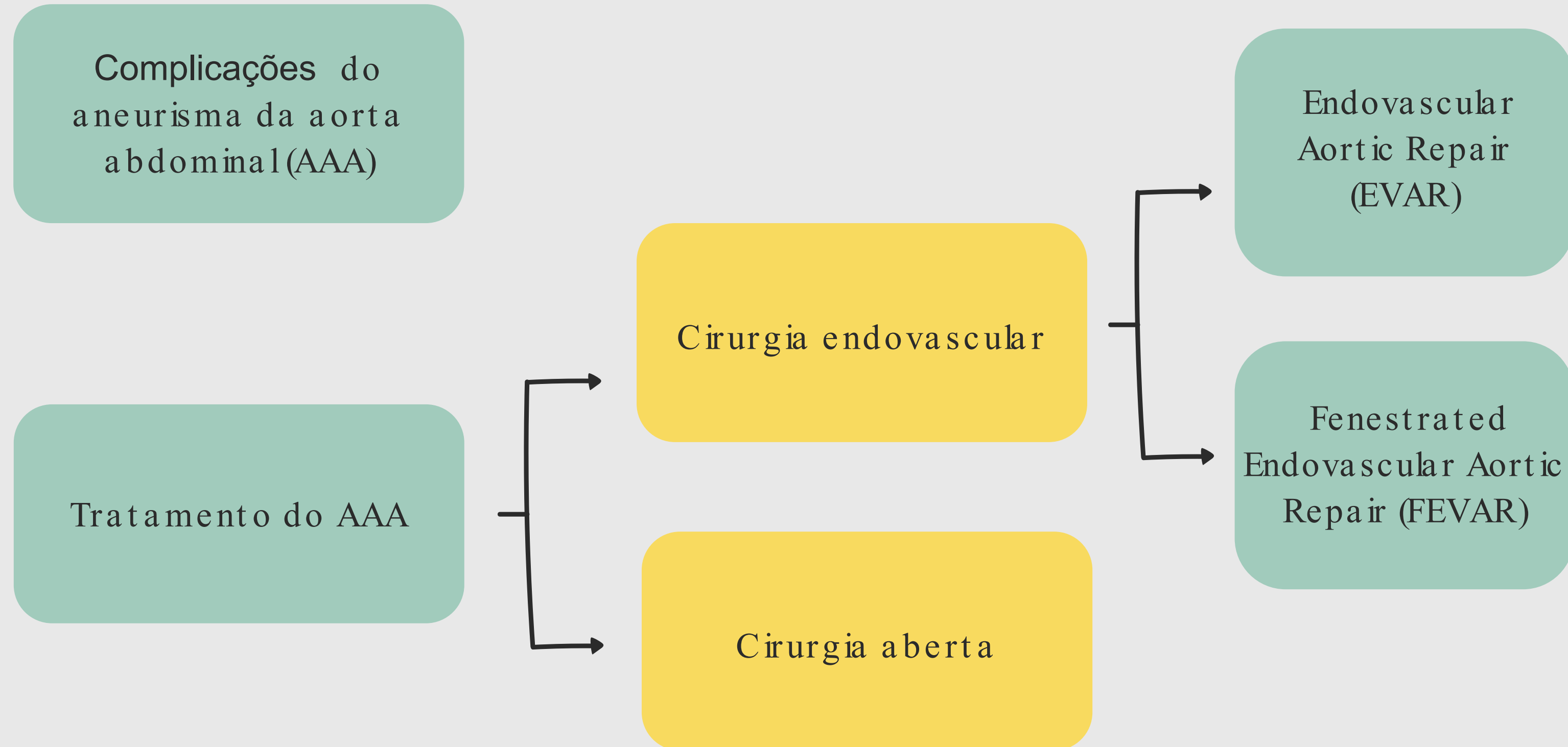
### Fatores de risco

- Tabagismo;
- Aterosclerose;
- Hipertensão arterial;
- Outros.<sup>1</sup>

1. Wanhainen A et al., European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2024 Clinical Practice Guidelines on the Management of Abdominal Aorto-Iliac Artery Aneurysms, European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, <https://doi.org/10.1016/j.ejvs.2023.11.002>

2. Anagnostakos J, LaIBK. Abdominal aortic aneurysms. Prog Cardiovasc Dis [Internet]. 2021 Mar 1;65:34–43. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0033062021000372>

# Introdução



# Introdução

## Endoleaks

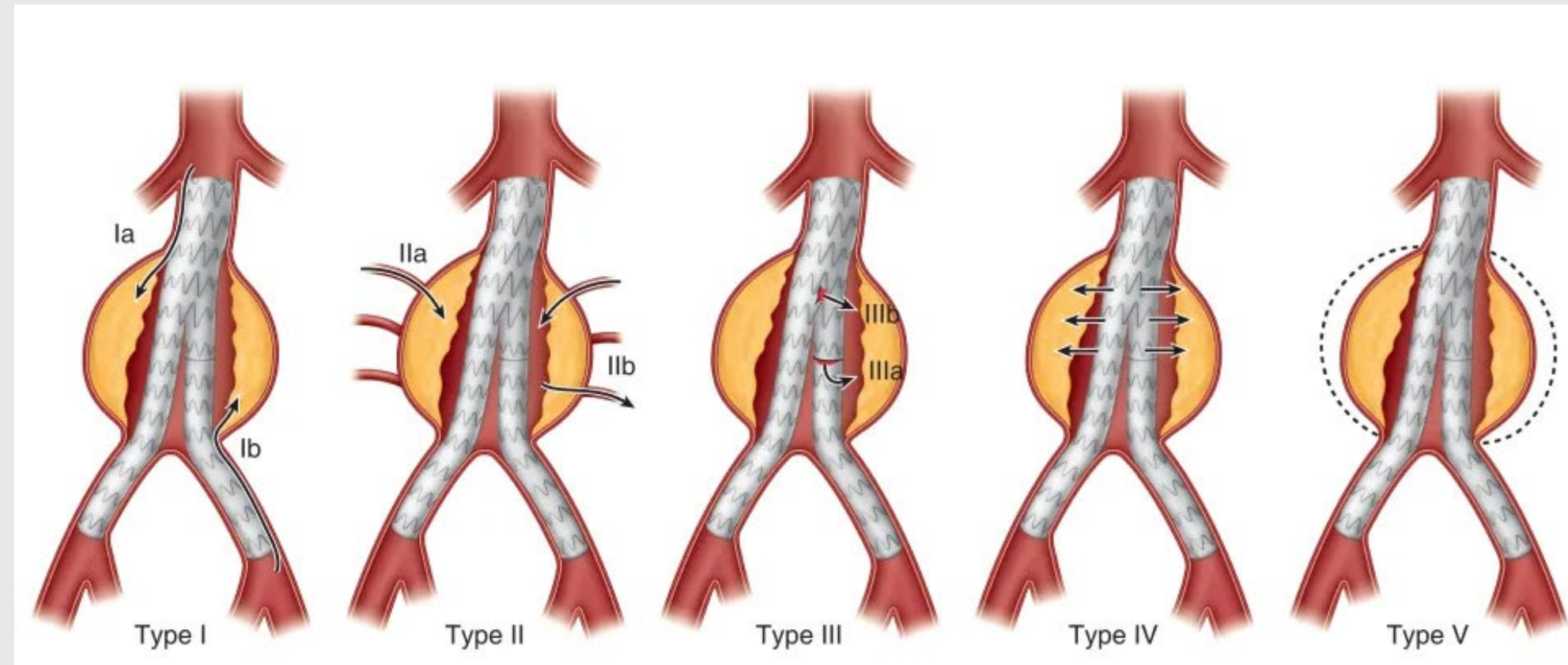


Figura 1. Tipos de endoleaks

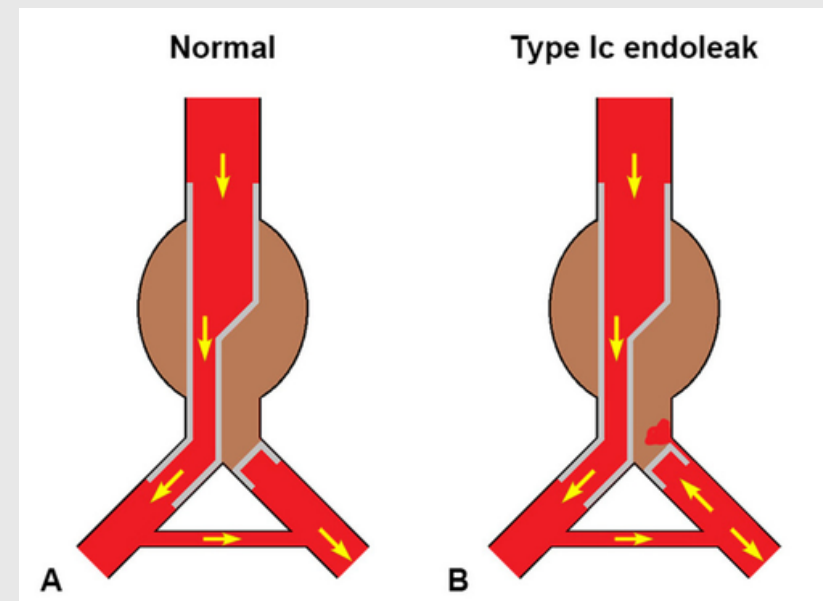


Figura 2. Endoleak tipo IC

# Descrição e análise do caso clínico

## Dados Pessoais

- Sexo Masculino
- 79 anos

## Fatores de Risco

- HTA
- Dislipidemia

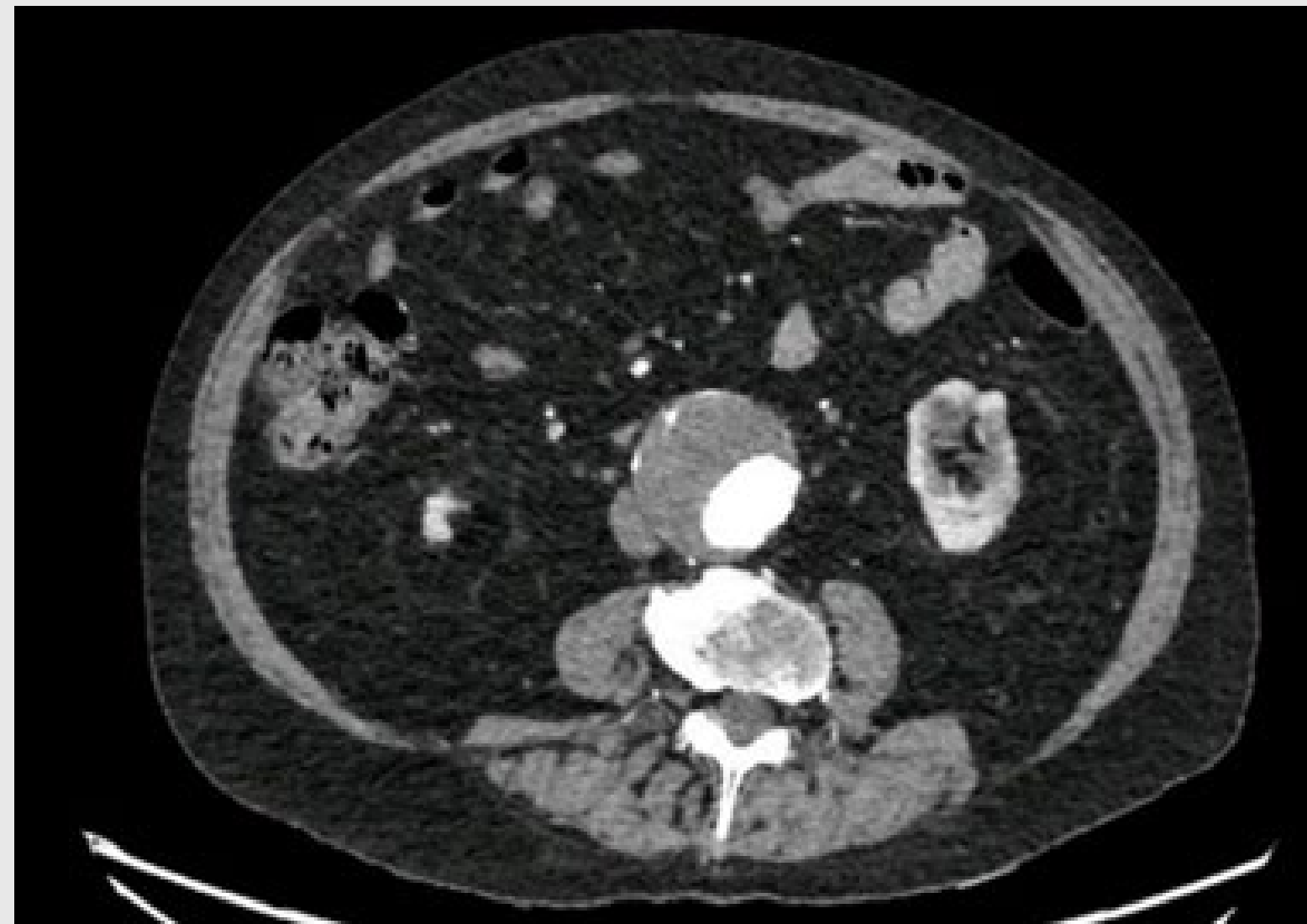
## Antecedentes Pessoais

- Doença Renal Crónica
- Hiperuricemia /gota
- Úlcera duodenal
- Asma na infância
- Álcool no passado
- Aspeto cushingoide
- Adenocarcinoma da próstata



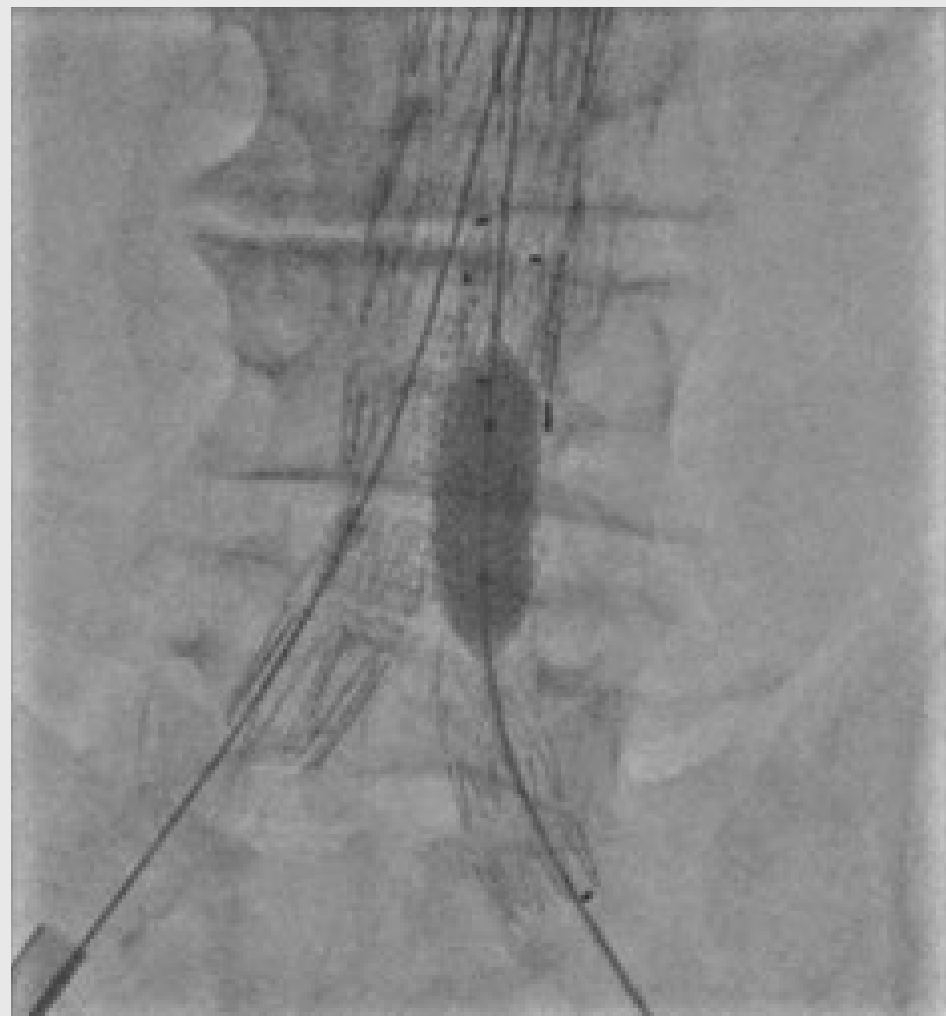
7 de julho 2021

Angio-TC com administração de contraste iodado por via endovenosa, onde se verificou a presença de um AAA.



30 e 31 de  
março 2022

Prótese fenestrada (3xFEVAR) com fenestrações para as artérias renais, mesentérica superior e scallop para o tronco celíaco.

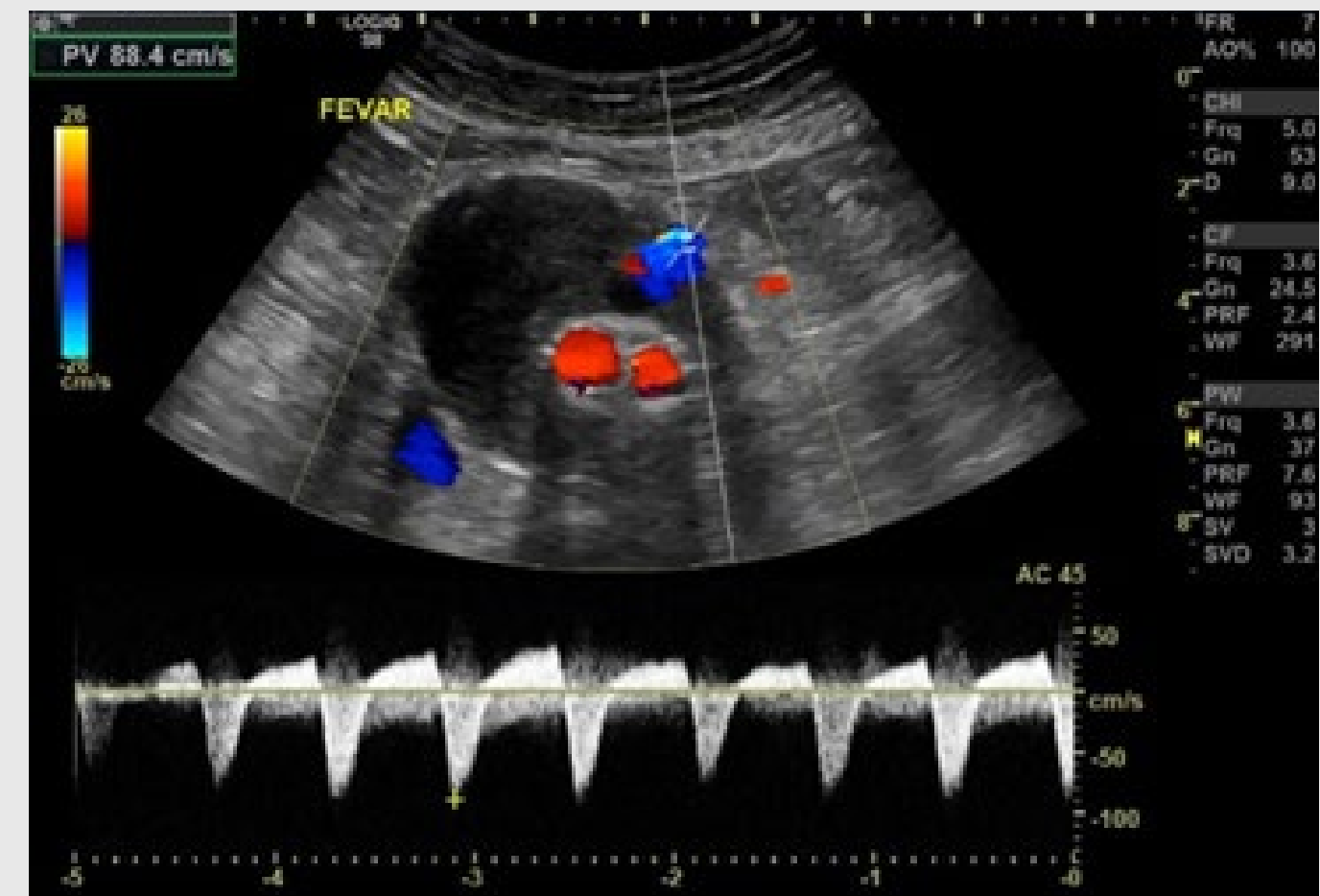


13 de maio 2022

1º Eco-Doppler de monitorização de FEVAR.



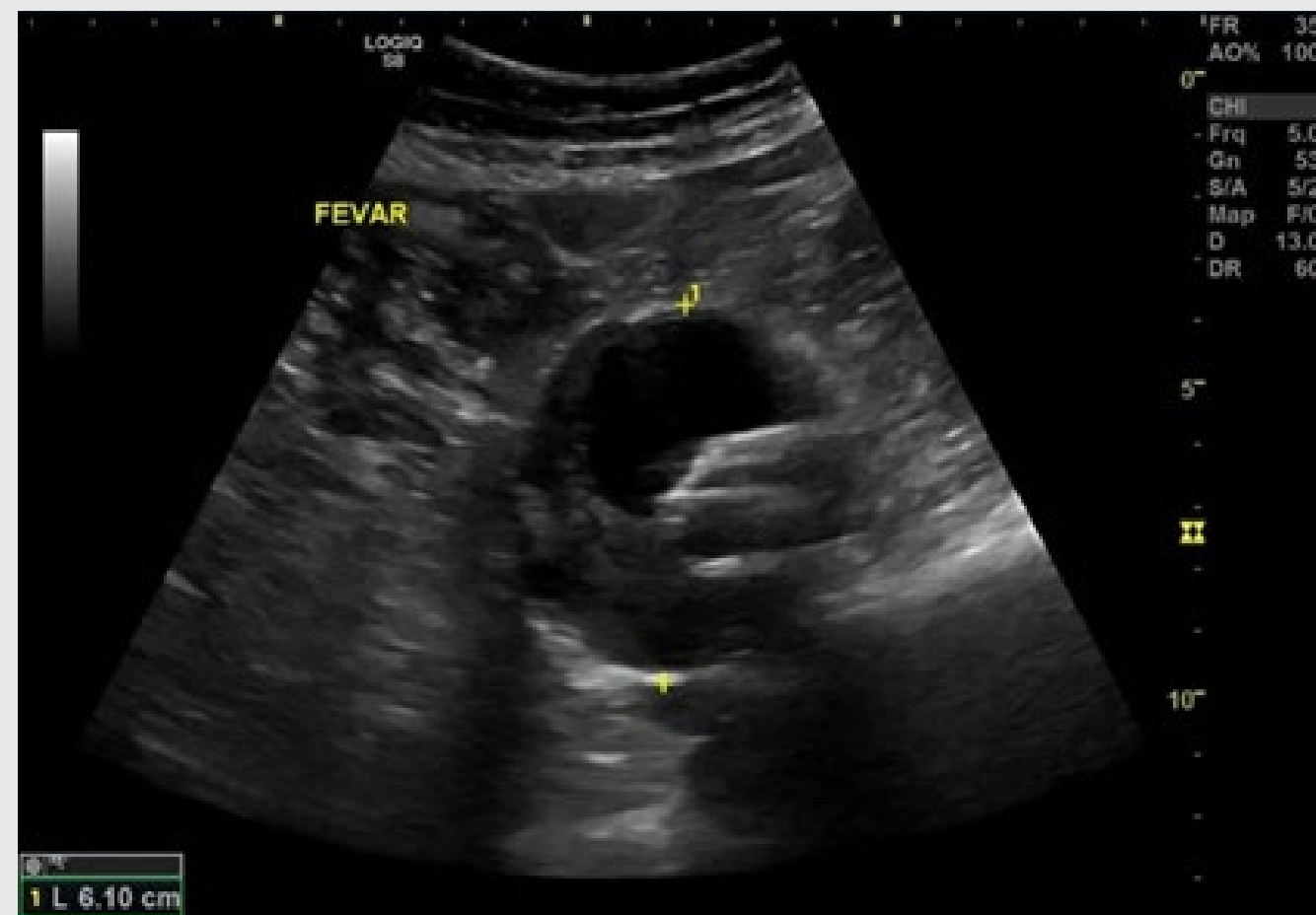
Diâmetro máximo = 5.8 cm



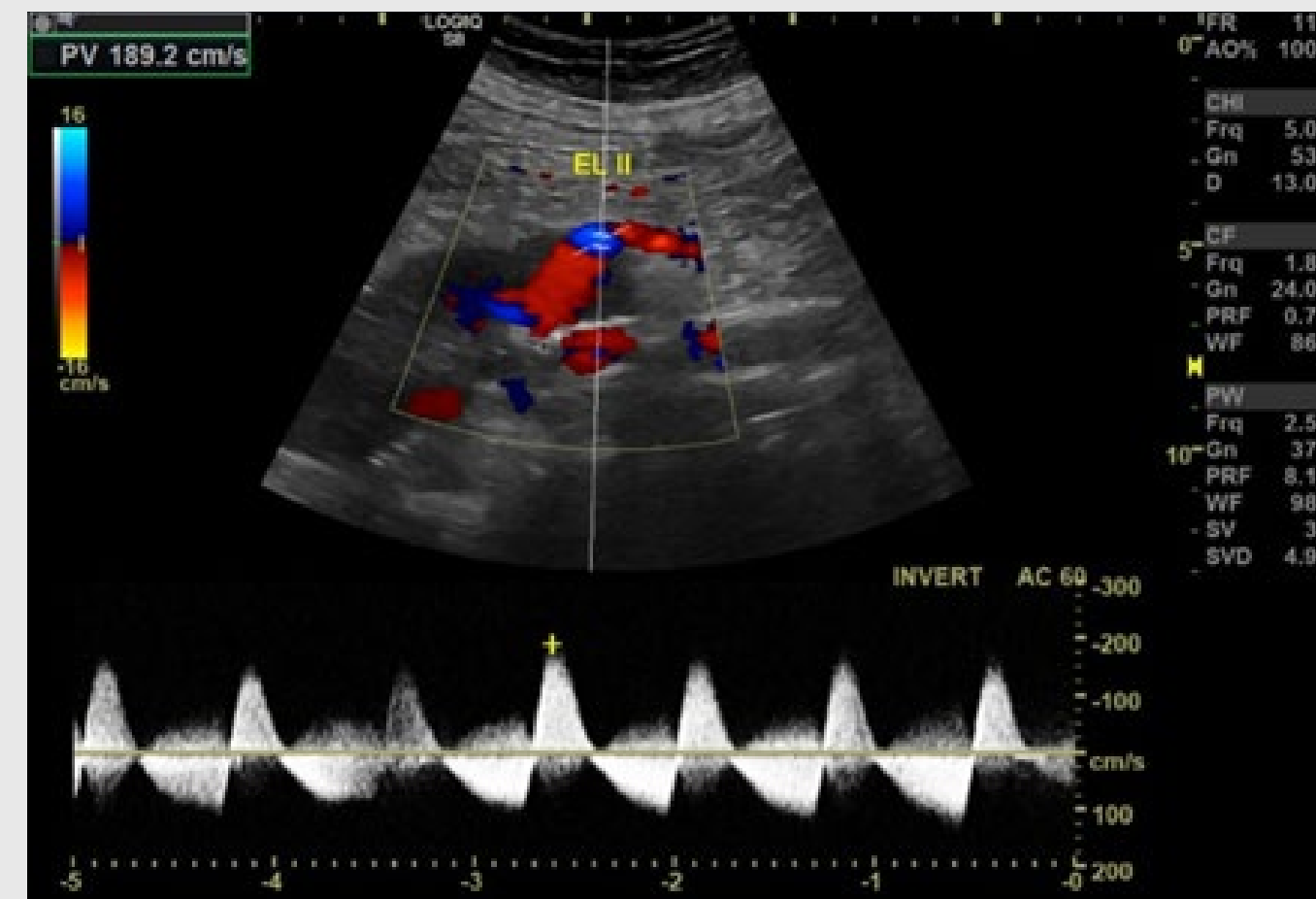
Pequeno endoleak tipo II

1 de outubro 2022

2º Eco-Doppler de monitorização de FEVAR.



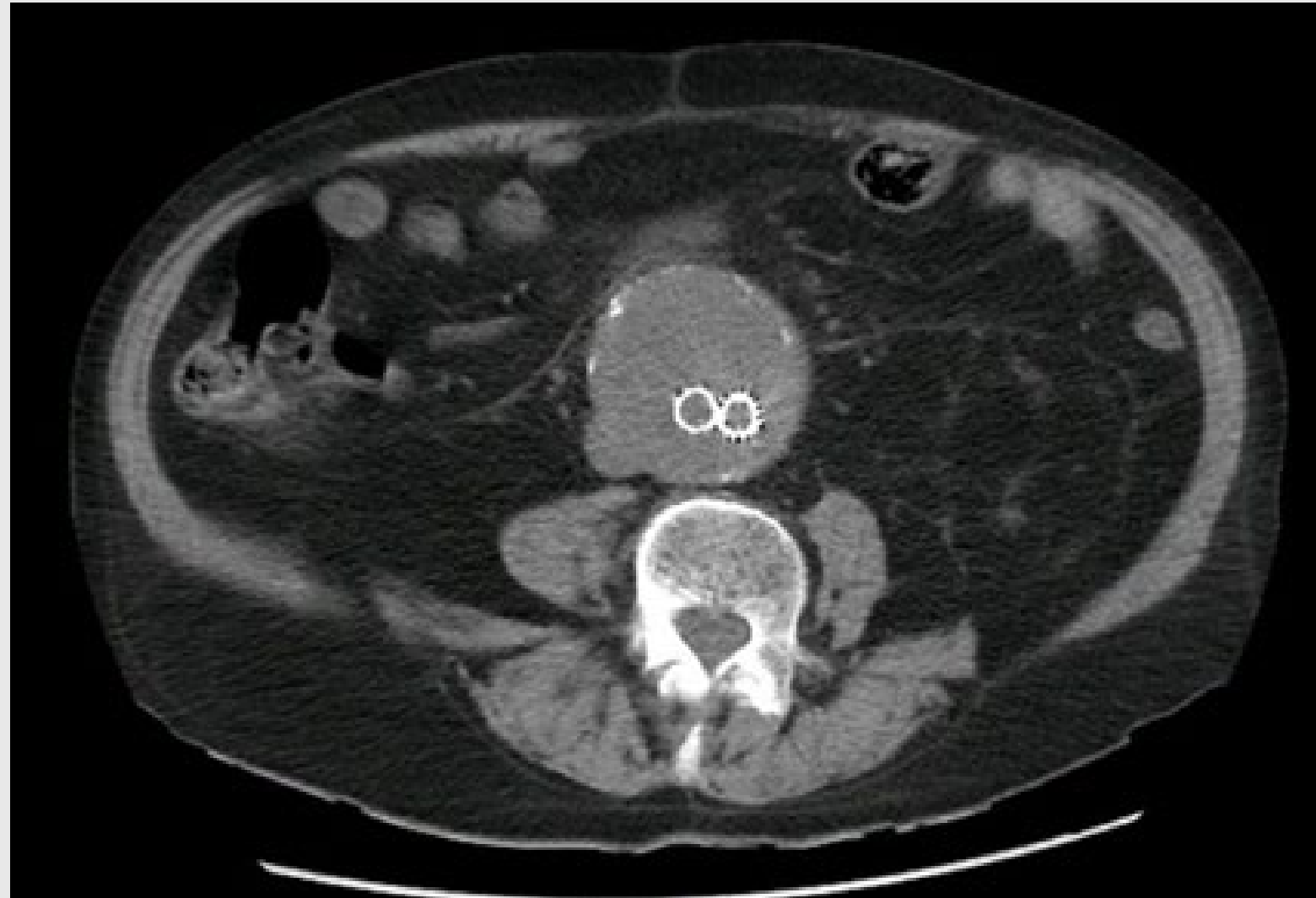
Diâmetro máximo = 6.1 cm



Endoleak tipo II

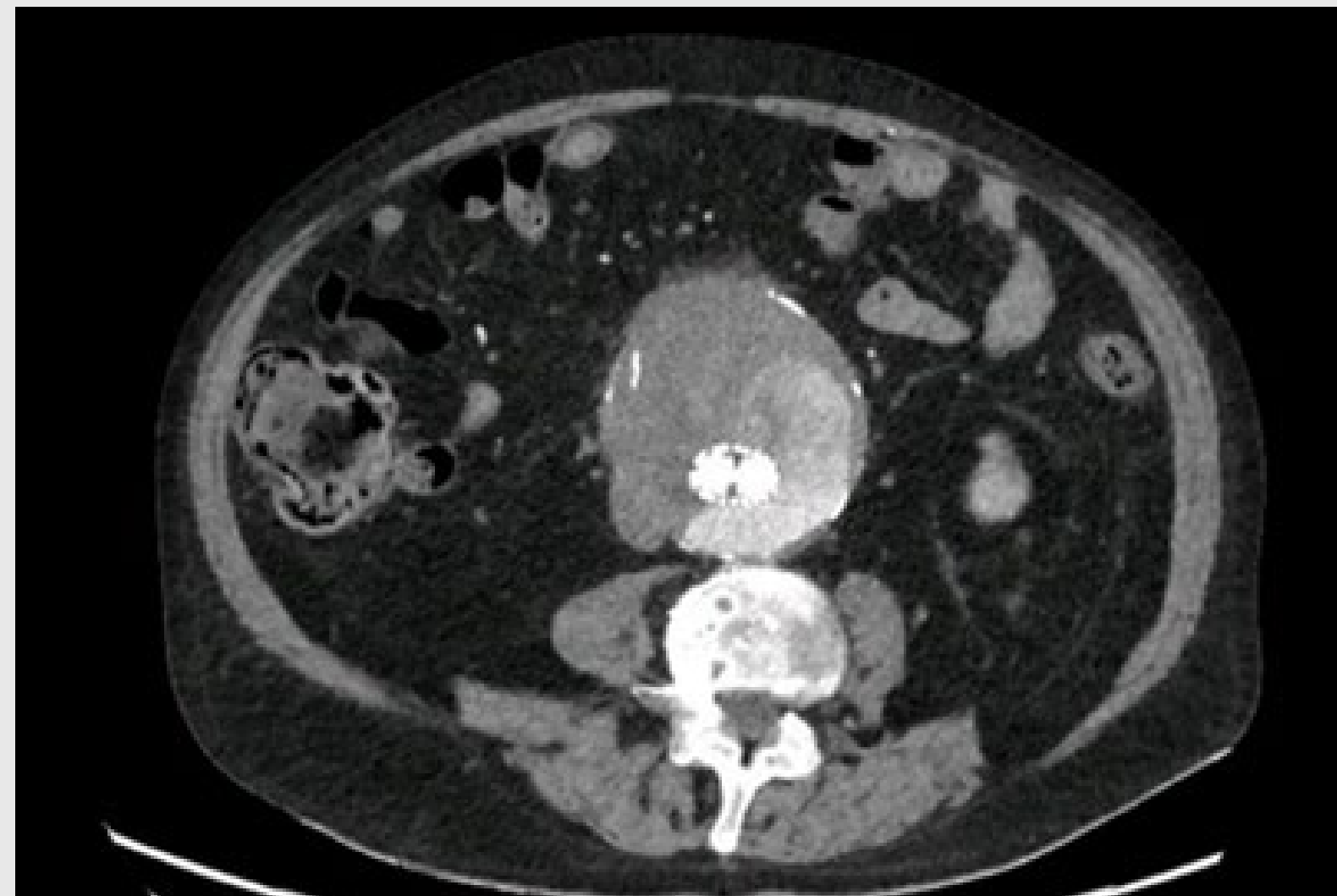
28 de março 2023

TC urgente sem contraste iodado endovenoso por hipercreatininemia.



20 de maio 2023

Angio-TC onde se observa endoleak para o saco aneurismático com permeabilização da artéria lombar, sugestivo de endoleak tipo II.

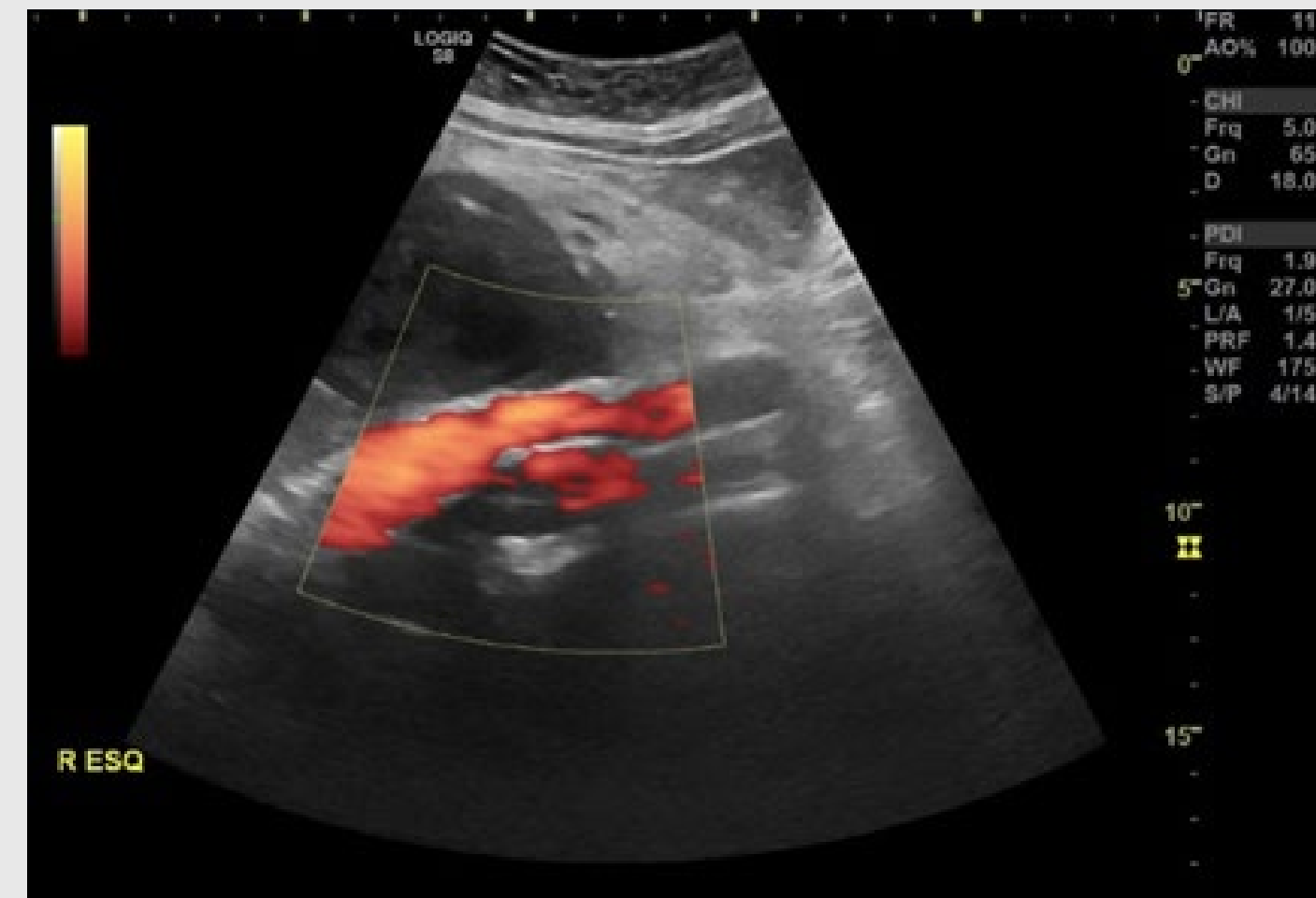


24 de maio 2023

3º Eco-Doppler de monitorização de FEVAR.

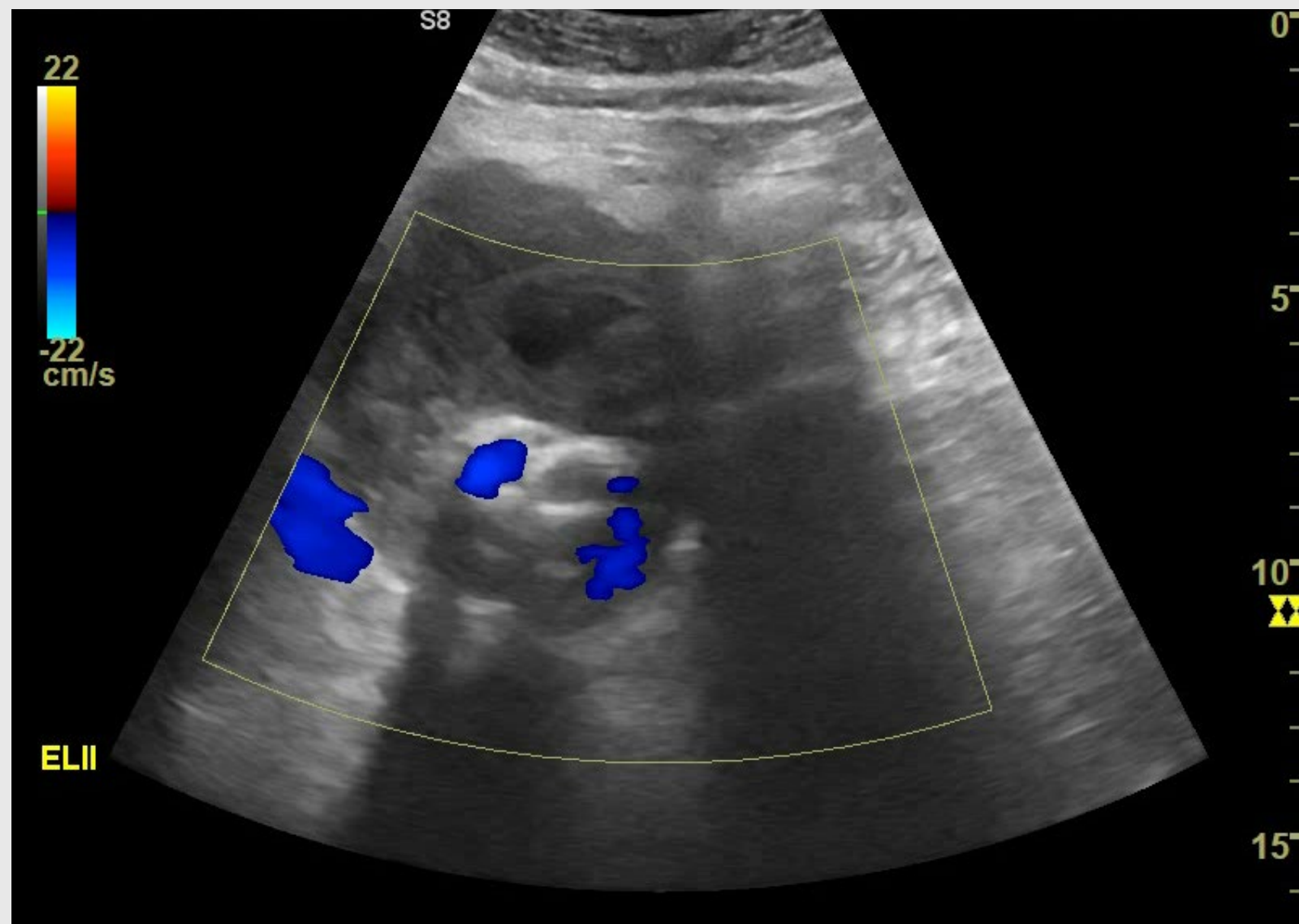


Diâmetro máximo = 9.3 cm



Possível endoleak tipo IB

24 de maio 2023



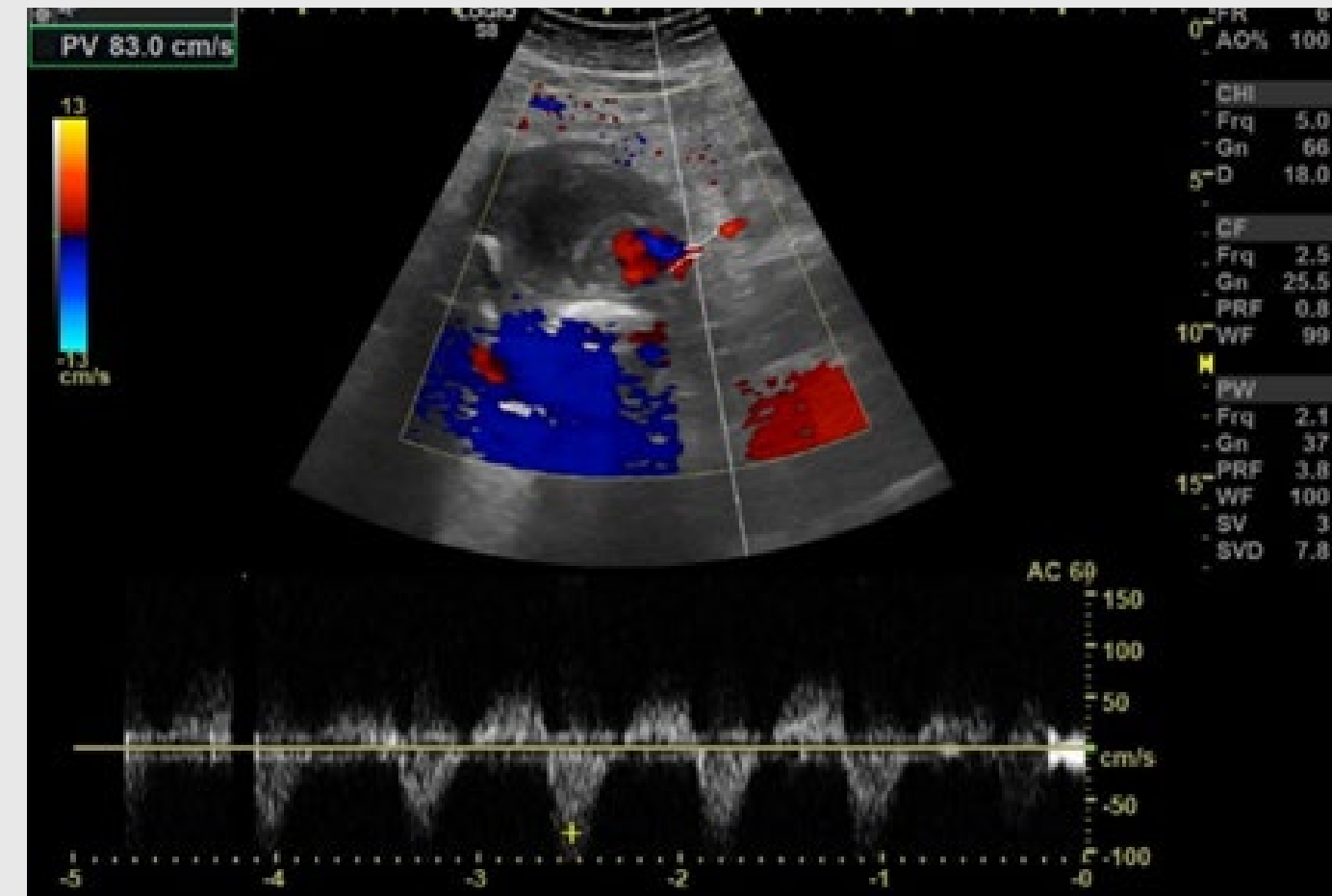
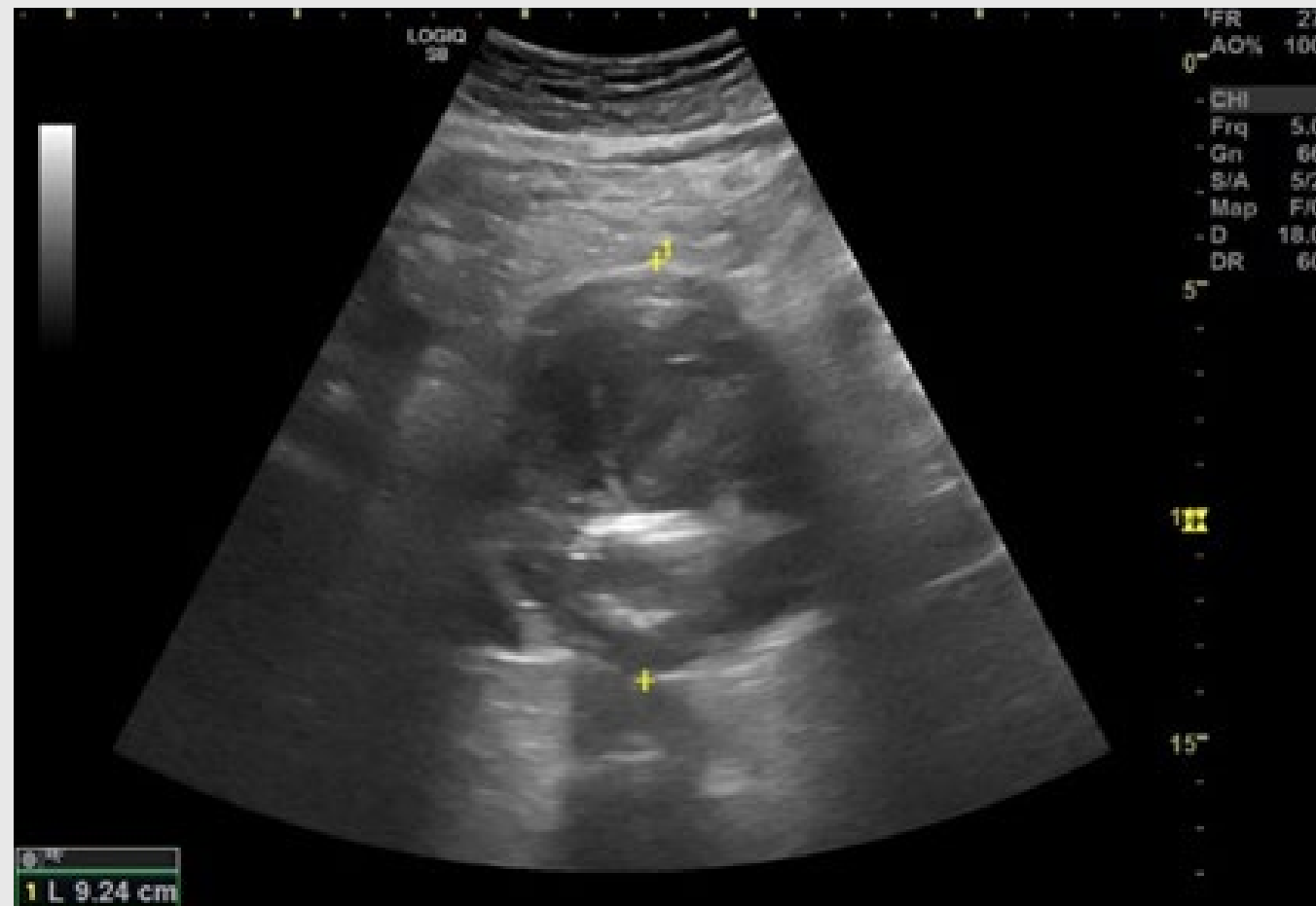
Endoleak tipo II

25 de maio 2023

- Dia 5 de internamento na unidade de cuidados intensivos sem intercorrências a registar.
- O paciente foi submetido a uma cirurgia endovascular para correção do *endoleak* tipo II e *endoleak* tipo IB

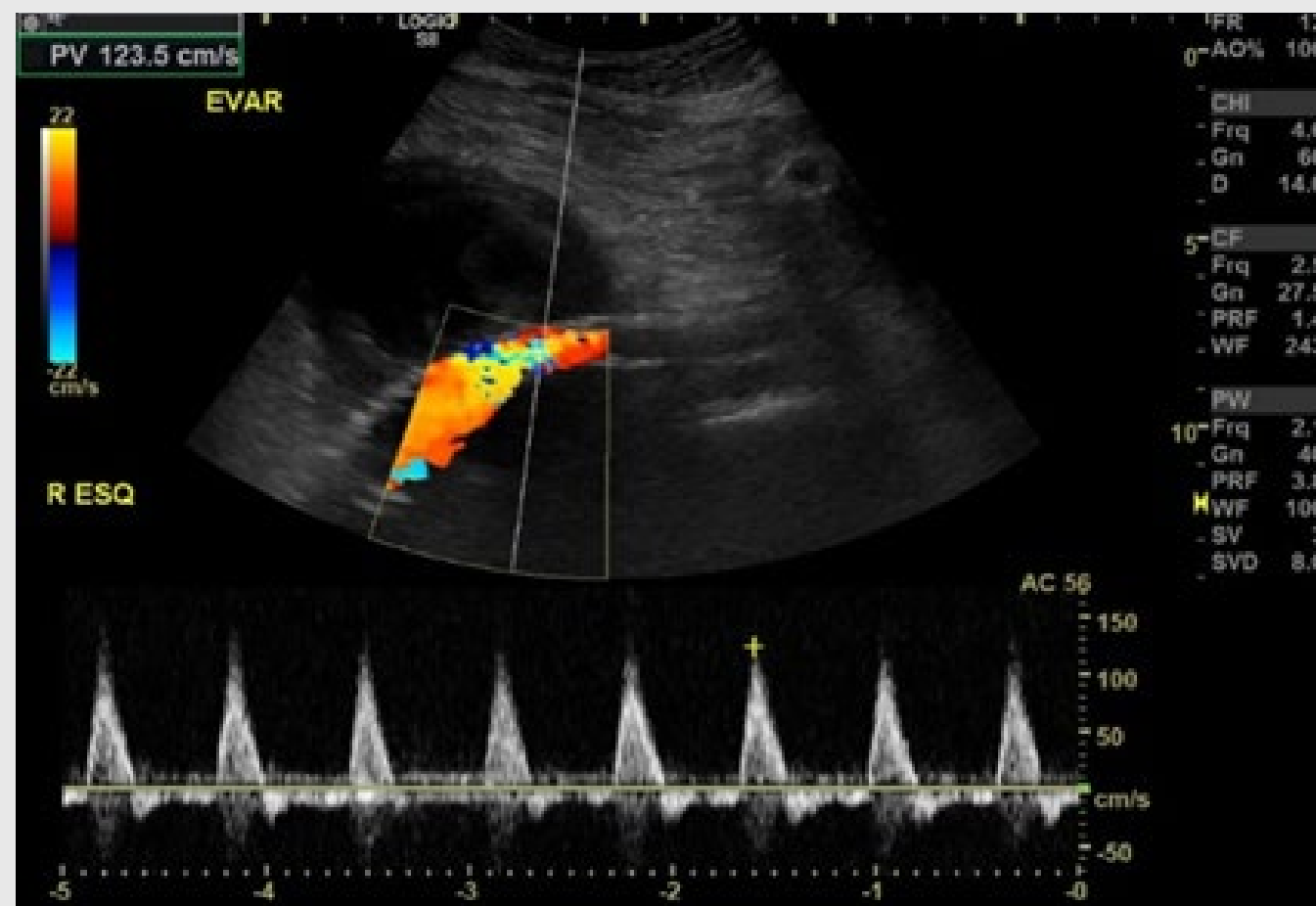
26 de maio 2023

Pós-operação de correção de endoleak tipo IB.

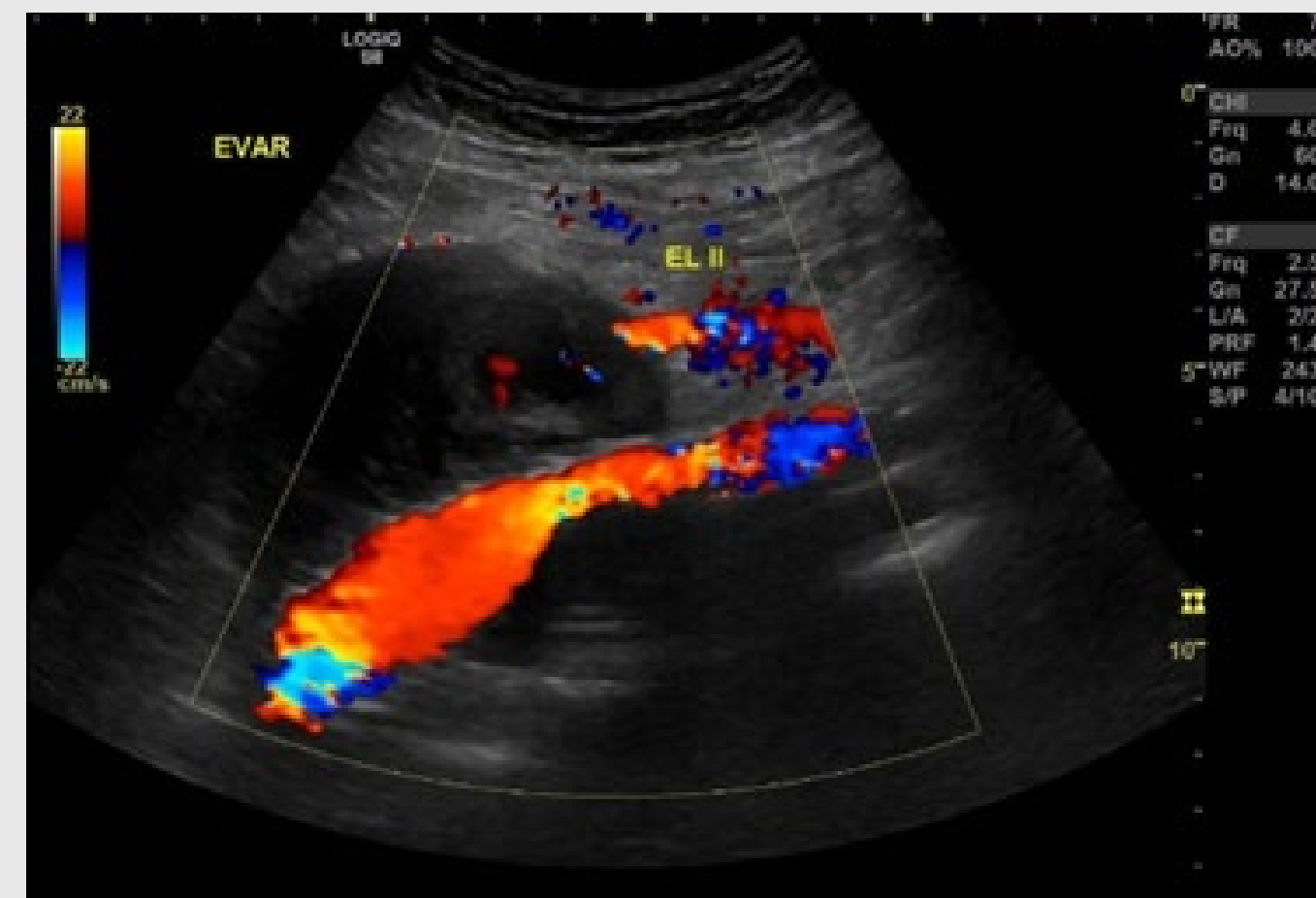


7 de julho 2023

FEVAR permeável, com ligeira redução do saco aneurismático pós-correção de endoleak tipo IB.

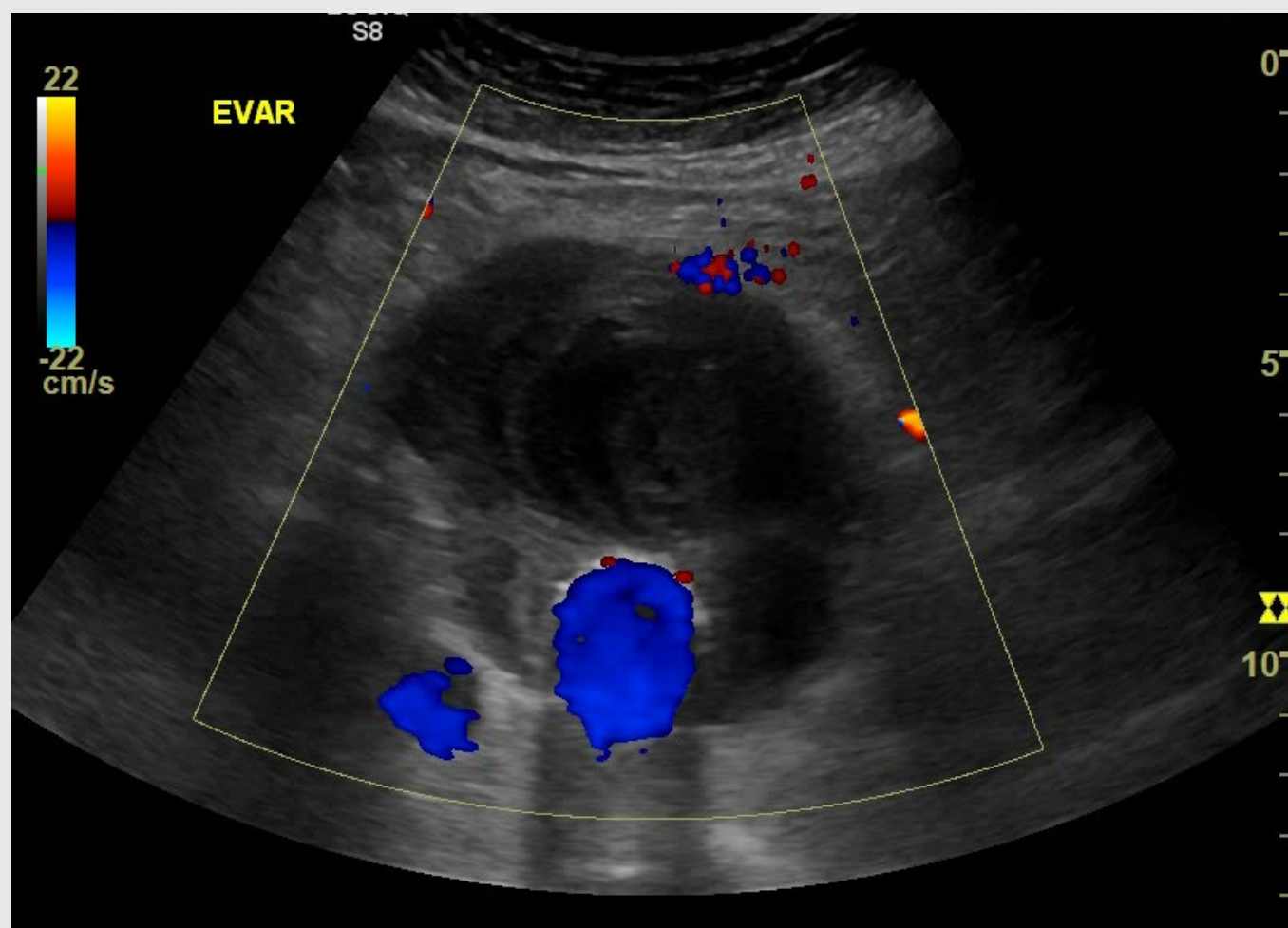


Sem evidência de endoleak residual tipo IB

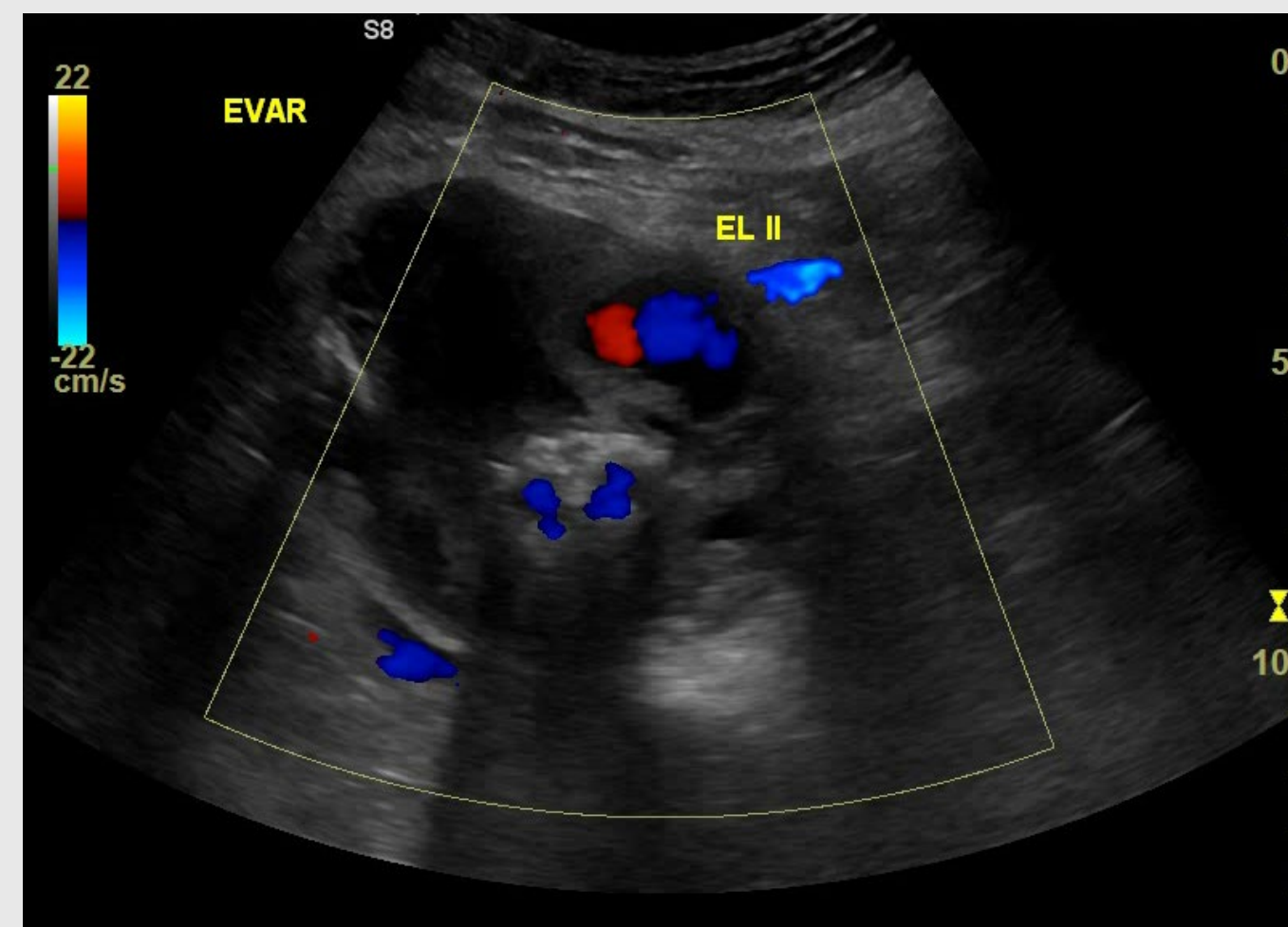


Mantém-se endoleak tipo II significativo

7 de julho 2023



FEVAR permeável



*Endoleak* tipo II

# Conclusão

Importância  
do eco-  
doppler

Tomada de  
decisão  
partilhada



O b r i g a d a !