

TUSAR 2020-2021

Cas Clinique Rennes

Un cas clinique va défiler plusieurs fois avec des images et boucles d'échographie.

- **(1) Pour chaque boucle et image donnez :**
 - **Le type de coupe, le mode utilisé**
 - **Les structures visualisées (avec un schéma si besoin)**
 - **Relevez les éléments pathologiques**
 - **Donnez votre diagnostic**
- **(2) Attention, une dernière question vous attend après les dernières images**

Contexte clinique

- **M. B, 66 ans, « Polyvasculaire »**
 - Triple Pontage aorto-coronarien + remplacement valvulaire aortique biologique en 2018
 - HTA, dyslipidémie, obésité
 - AOMI sévère avec multiples angioplasties, sténoses carotidienne et rénale
- **Pontage ilio-fémoral droit prothétique le 03/08/2020**
 - 10/08 : fièvre + désunion des cicatrices du pontage avec écoulement purulent
 - Antibiothérapie jusqu'au 27/08
 - 28/08 : Dyspnée
 - 30/08 : Douleur thoracique irradiant dans les 2 bras avec hyperthermie et insuffisance respiratoire aigue
 - hospitalisation en réanimation chirurgicale

Constantes

- Conscient et vigilant, polypnéique à 30/min
- T=39°C
- PA= 148/72/90 mmHg
- Fc = 170/min en Fibrillation auriculaire
- Spo2=93% sous FiO2 40% en VNI, râles crépitants bilatéraux
- Diurèse par mictions
- Lactates = 2,8 mmol/L

Vous faites une échographie cardiaque.....

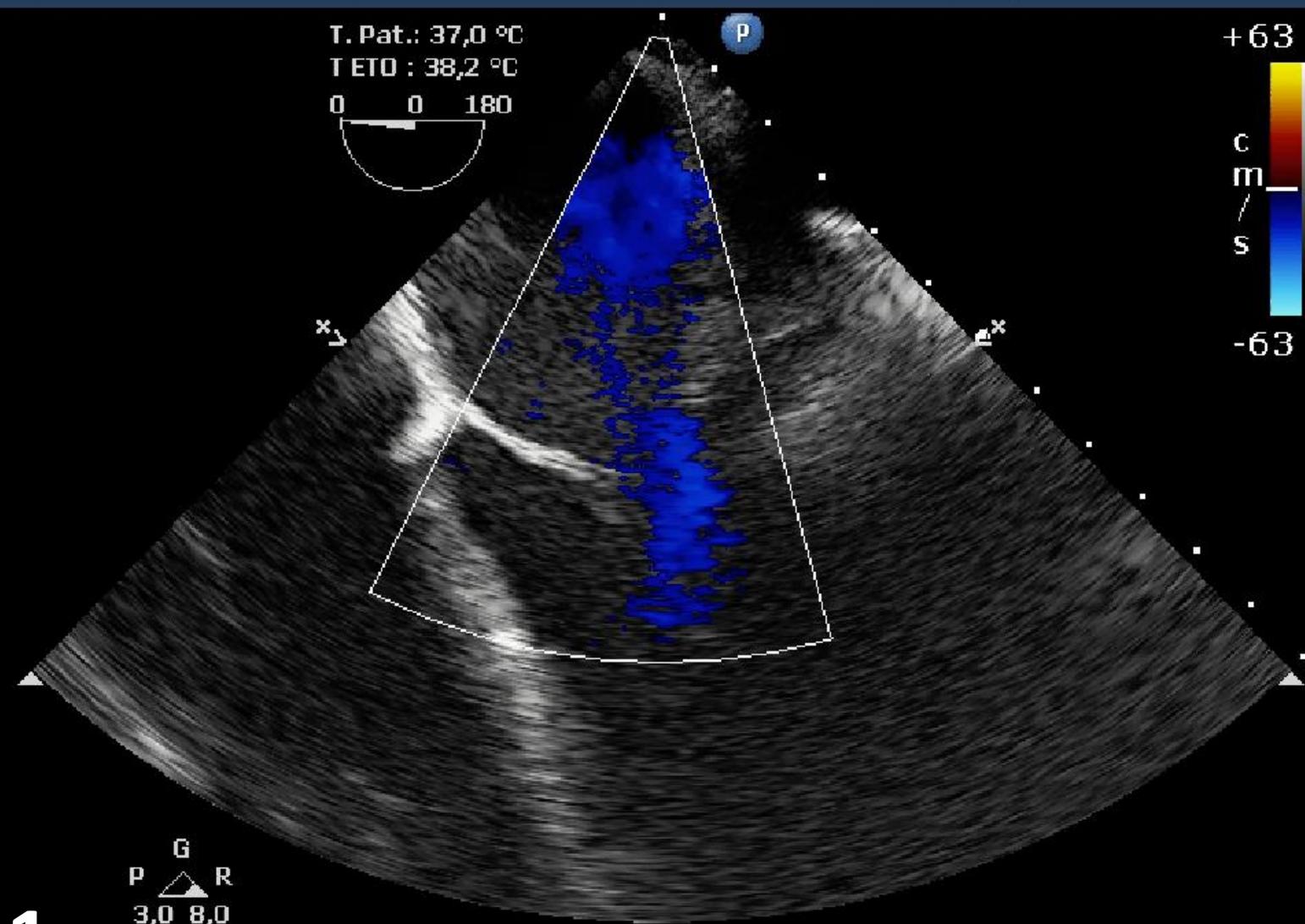
ETO OPT
X7-2t
17Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 38,2 °C
0 0 180

+63
c
m
/
s
-63

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s

Couleur
4,0 MHz
Gn 60
4/4/0
Filtr Moy.



Boucle 1

ETO OPT
X7-2t
31Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 38,9 °C
0 34 180



2D

Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s



G
P R
3,0 8,0

Boucle 2

ETO OPT
X7-2t
31Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,4 °C
0 87 180

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s

x

x

G
P R
3,0 8,0

Boucle 3

P

ETO OPT
X7-2t
17Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,6 °C
0 87 180



2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s

Couleur
4,0 MHz
Gn 60
4/4/0
Filtr Moy.



Boucle 4

ETO OPT
X7-2t
31Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,7 °C
0 62 180

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s



G
P R
3,0 8,0

Boucle 5

Philips Medical Systems
SE 1
IM 1
Echo rea chir
HOM
9M
0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 40,0 °C

0 62 180



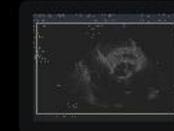
CHU RENNES
BACONNAIS JACQUES
M 005423186
2020-09-02 16:58:22

↔ = 1,7 cm

és
n 60
50
/2/0
5 mm/s

Image 1

G
P R
3,0 8,0

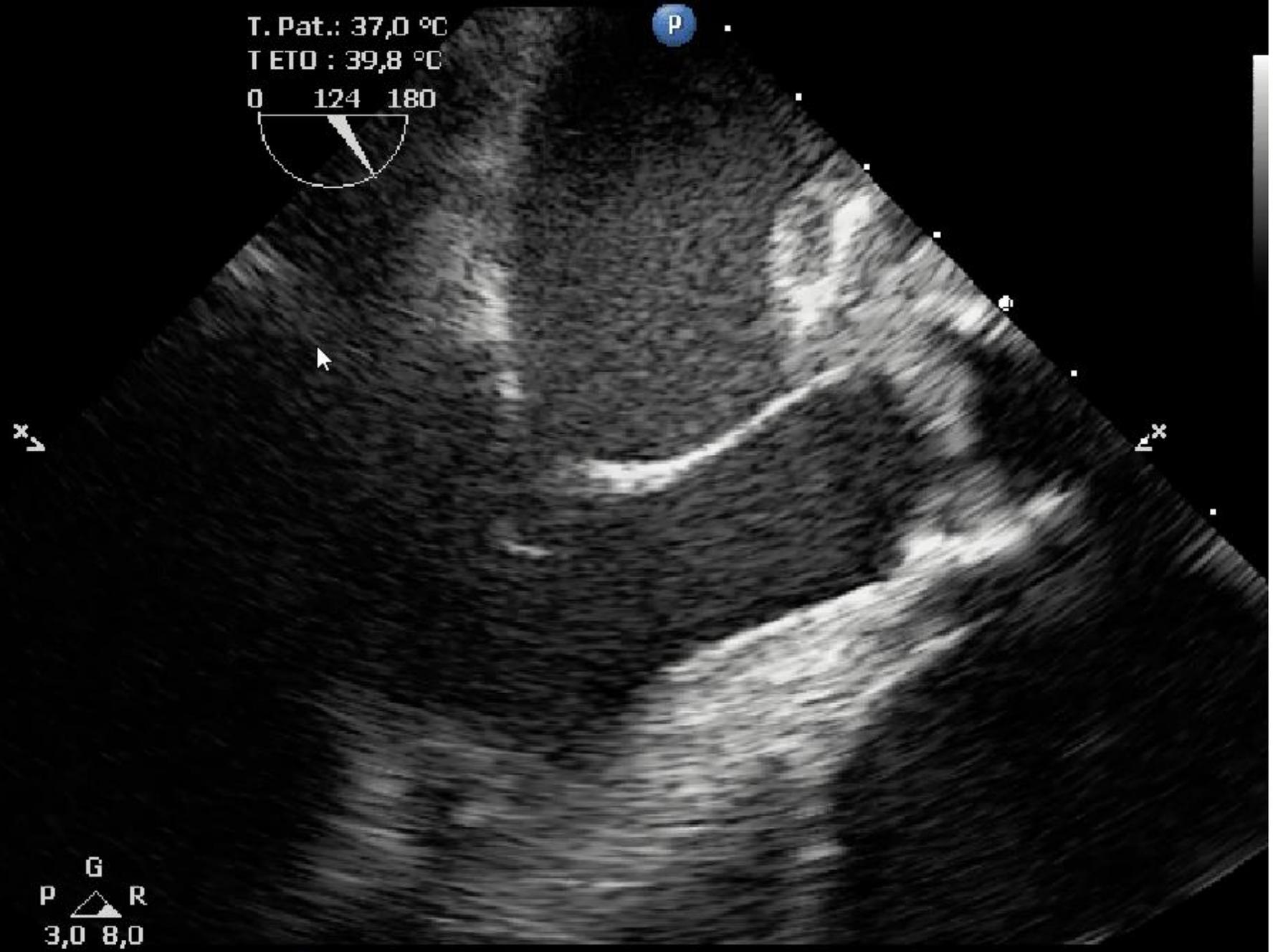


ETO OPT
X7-2t
31Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,8 °C
0 124 180

P

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s



Boucle 6



ETO OPT
X7-2t
12Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,6 °C
0 120 180



2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s

Couleur
4,0 MHz
Gn 60
4/4/0
Fitr Moy.

*>

<*

Boucle 7



ETO OPT
X7-2t
11Hz
12,0cm

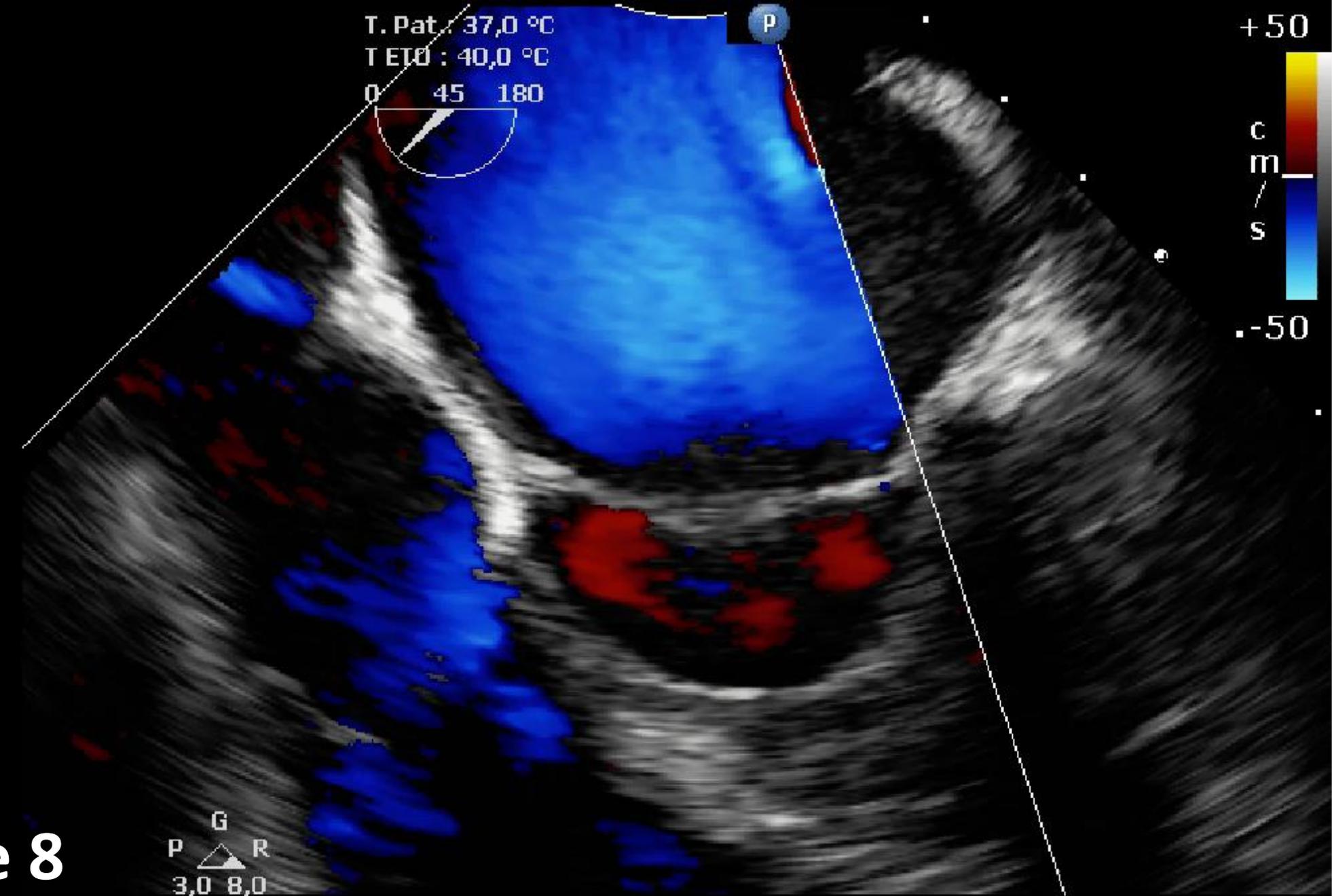
T. Pat. : 37,0 °C
T ETO : 40,0 °C
0 45 180

+50
cm
/s
-50

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s

Couleur
4,0 MHz
Gn 60
4/4/0
Filtr Moy.

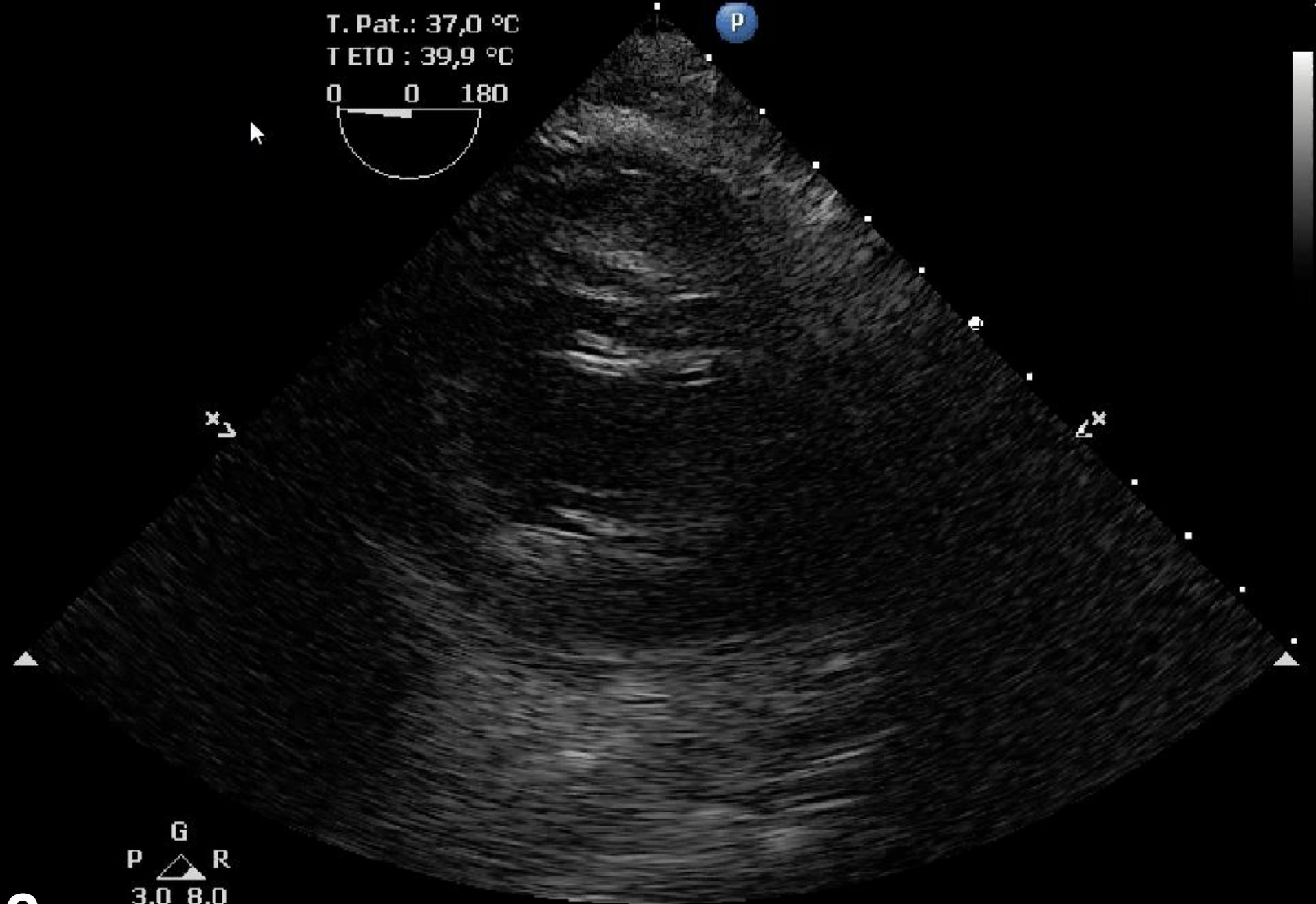
Boucle 8



ETO OPT
X7-2t
31Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,9 °C
0 0 180

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0
75 mm/s



Boucle 9

G
P R
3,0 8,0

SE: 1
IM: 18
Echo rea chir

EMASS

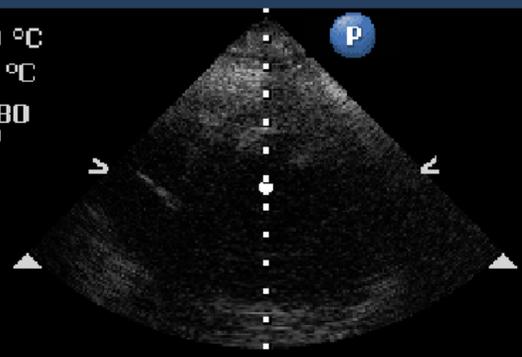
CHU RENNES

ITm 0,1 17:04:30

BACONNAIS JACQUES
M 005425186
2020-09-02 17:04:32

-9M ETO OPT
X7-2t
26Hz
12,0cm

T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 39,9 °C



2D
Rés
Gn 55
C 50
4/2/0



TM
3/4
75 mm/s

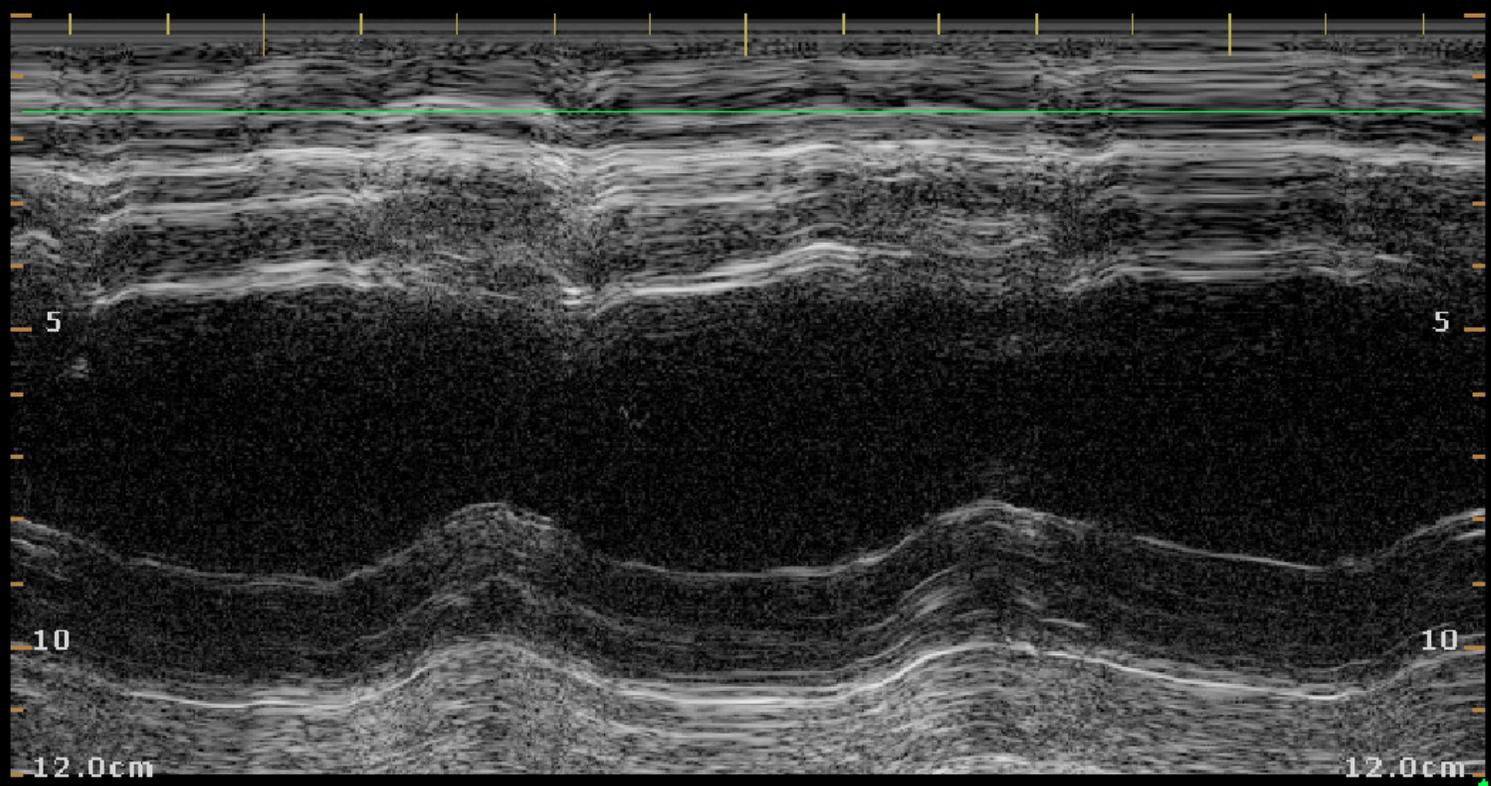


Image 2

800x600x24
1/2

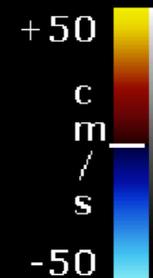
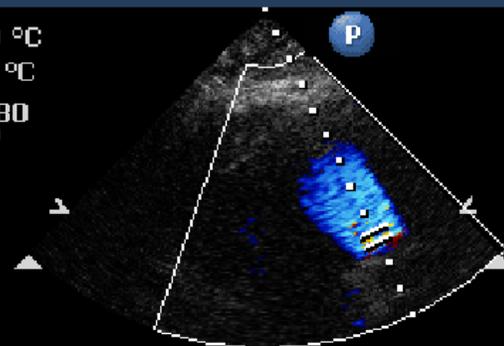
Zoom : 153 %
W : 256 C : 127

-9M ETO OPT
X7-2t
12,0cm

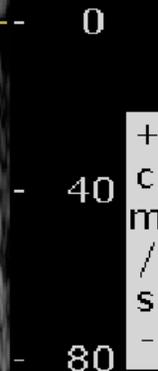
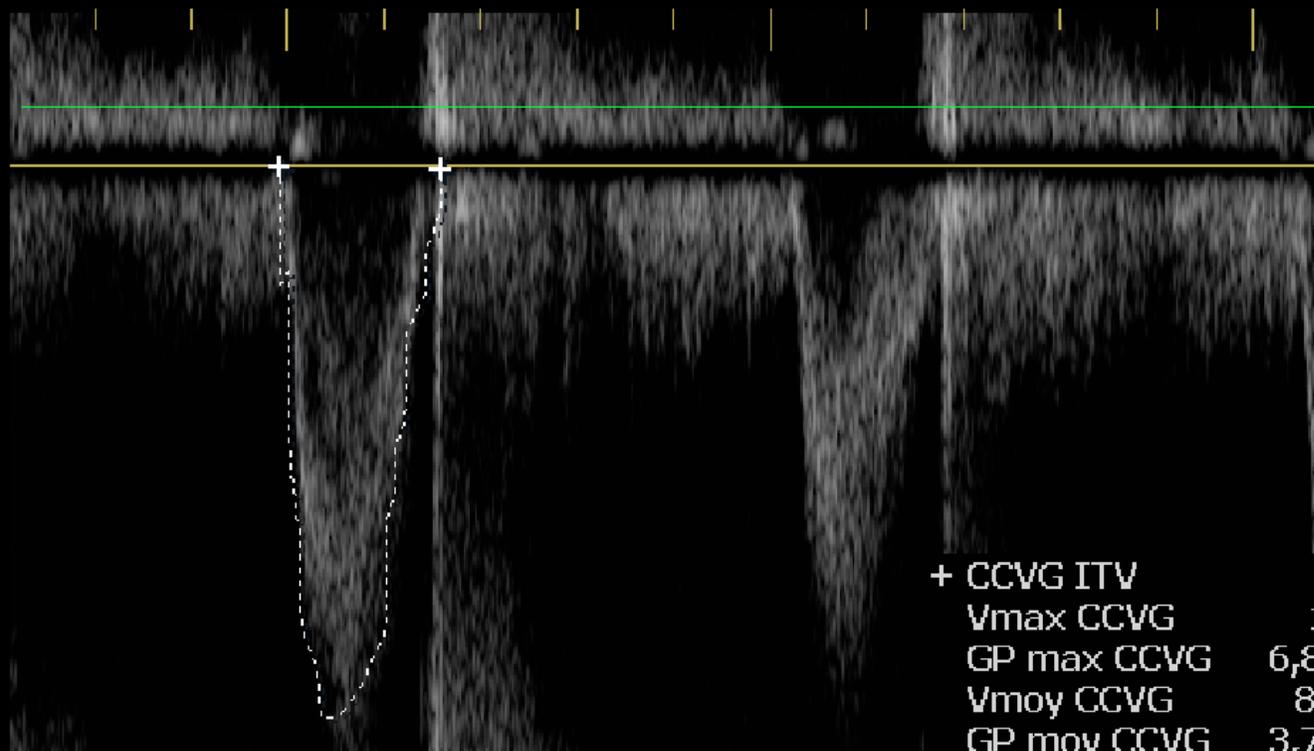
T. Pat.: 37,0 °C
T ETO : 40,1 °C
0 89 180

2D
Rés
Gn 60
C 50
4/2/0

G
P R
3,0 8,0



Couleur
4,0 MHz
Gn 60
4/4/0
Filtr Moy.



+ CCVG ITV 29,0 cm
Vmax CCVG 131 cm/s
GP max CCVG 6,85 mmHg
Vmoy CCVG 87,1 cm/s
GP moy CCVG 3,73 mmHg

Image 3

(2)

- Vous avez analysé les boucles et images de ce patient
- Donnez un diagnostic échographique le plus précis possible, si cela n'est pas déjà fait
- Quelle est votre évaluation de sa fonction systolique VG?