



HỘI HÔ HẤP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

HỘI NGHỊ THƯỜNG NIÊN HỘI HÔ HẤP - HRS 2026
THE ANNUAL CONFERENCE OF THE HO CHI MINH RESPIRATORY SOCIETY

HÌNH ẢNH SIÊU ÂM

TỖN THƯƠNG LAO-PHỔI MÀNG PHỔI

Bs CK2. NGUYỄN HỮU CHÍ
TK SIÊU ÂM-BV NHI ĐỒNG 1

VŨNG TÀU, TP.HCM - NGÀY 21 THÁNG 3 NĂM 2026

NỘI DUNG

- 1** Tổn thương lao phổi – Màng phổi
- 2** Tổn thương lao ngoài phổi
- 3** Vai trò siêu âm trong hướng dẫn chọc dò MP

LÂM SÀNG

Lao

- Sốt nhẹ kéo dài
- Gầy sút, đổ mồ hôi đêm
- Dịch màu vàng chanh
- ADA tăng
- Thường đáp ứng chậm

Nhiễm khuẩn

- Sốt cao rét run
- Khởi phát cấp
- Mủ, dịch có mùi
- Cải thiện sau 72 h kháng sinh phù hợp

1. Dấu hiệu tổn thương nhu mô phổi liên quan lao

- Đông đặc dạng mô, giảm âm
- Bờ không đều, “sùi”
- Tổn thương đông đặc có rải rác nốt tăng âm
- Hang chứa khí
- Nốt dưới màng phổi nhỏ, tăng âm
 - “**Subpleural nodules**” – nhiều nốt nhỏ 3–6 mm dọc màng phổi
 - “**Shred sign**” – bờ đông đặc rách không đều

BV NHI DONG 1

09:26:47 Tu 14/07/2020

MY 9YF 167306/20

Folder:

File:

VF12-4

Breast

11 dB

THI 8.0 MHz

DR 60 dB

Edge 1

Persist 3

R/S 4

Map A

Tint 2

SC 2

DTCE Low

21 fps

BV NHI DONG 1

MY 9YF 167306/20

VF12-4

Breast

13 dB

THI 8.0 MHz

DR 60 dB

Edge 1

Persist 3

R/S 4

Map A

Tint 2

SC 2

DTCE Low

21 fps

BV NHI DONG 1

MY 9YF 167306/20

VF12-4

Breast

10 dB

THI 8.0 MHz

DR 60 dB

Edge 1

Persist 3

R/S 4

Map A

Tint 2

SC 2

DTCE Low

21 fps

BV NHI DONG 1

MY 9YF BV NHI DONG 1

VFMY 9YF 167306/20

Br

1:

THI 8.0

DR 60

Ed

Pers

F

M:

T

:

DTCE

21

VF12-4

Breast

8 dB

THI 8.0 MHz

DR 60 dB

Edge 1

Persist 3

R/S 4

Map A

Tint 2

SC 2

DTCE Low

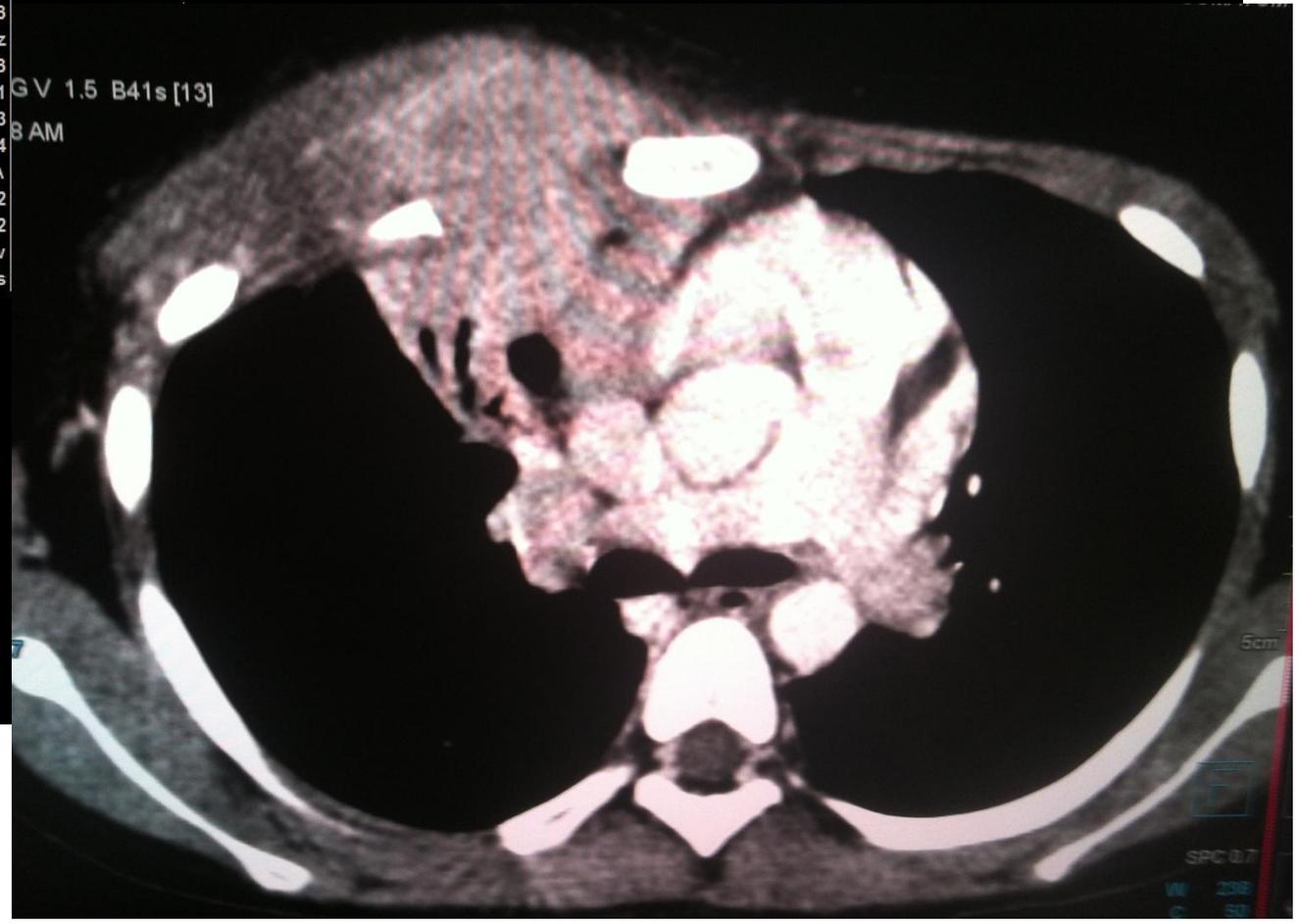
21 fps

BV NHI DONG 1

MY 9YF 167306/20

GV 1.5 B41s [13]

8 AM



09:29:23 Tu 14/07/20

09:28:01 Tu 14/07/20

09:29:32 Tu 14/07/20

09:29:46 Tu 14/07/20

09:31:29 Tu 14/07/2020

5cm

SPC 0.7

W 238

H 80

BV NHI DONG 1

14:05:33 Fr 02/04/20

HUY 5MM 383617/20

BV NHI DONG 1

14:06:51 Fr 02/04/20

HUY 5MM 383617/20

BV NHI DONG 1

14:06:54 Fr 02/04/20

HUY 5MM 383617/20

BV NHI DONG 1

14:07:47 Fr 02/04/20

HUY 5MM 383617/20

VF12-4

Breast

CH5-2
Abdomen
-7 dB
THI 3.6 MHz
DR 65 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map F
Tint 2
A SC 3
DTCE Med
21 fps

VF12-4
Breast
12 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

BV NHI DONG 1

HUY 5MM 383617/20

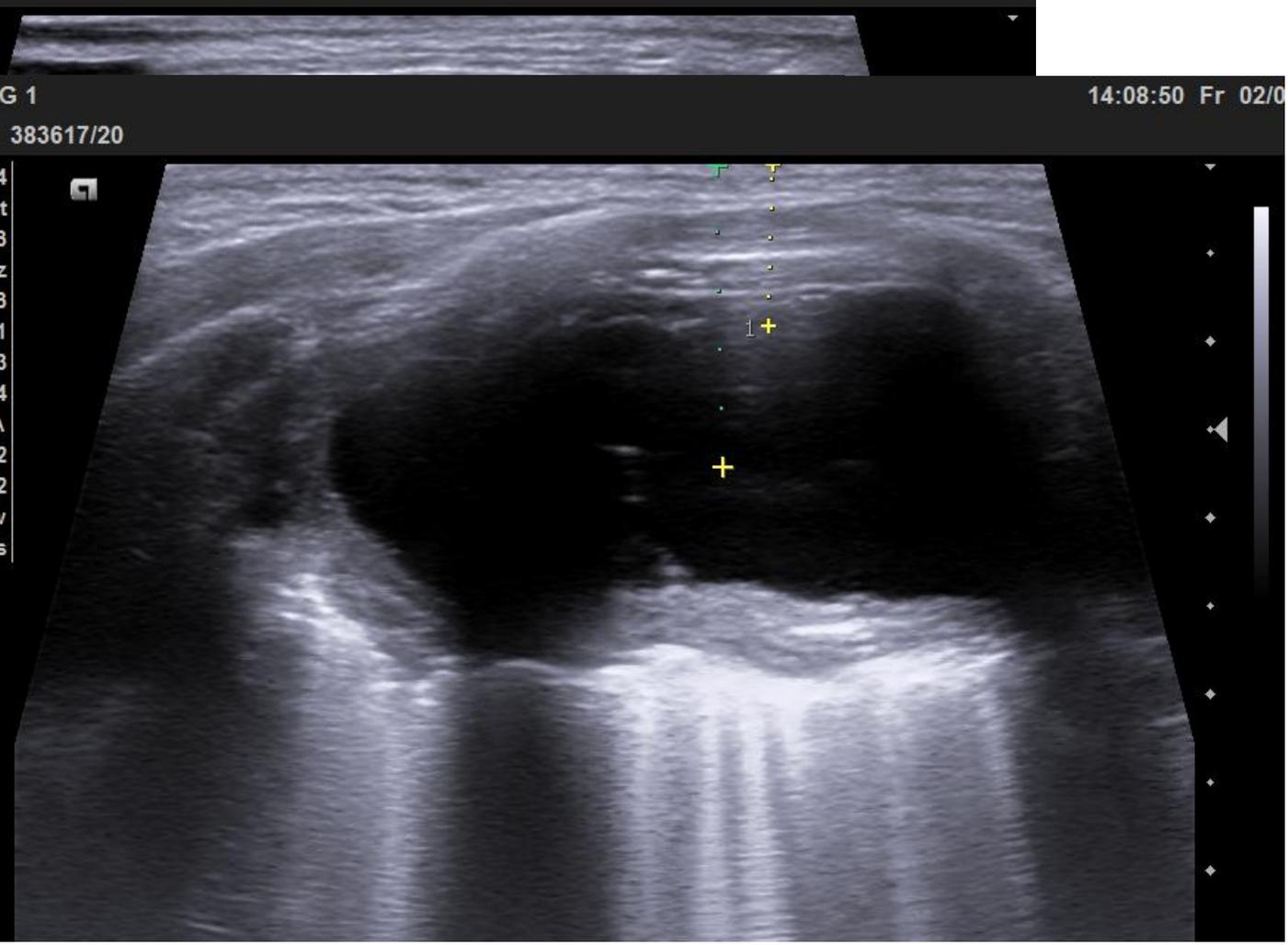
VF12-4
Breast
13 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

BV NHI DONG 1

HUY 5MM 383617/20

VF12-4
Breast
13 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

14:08:50 Fr 02/04/20



2. Dấu hiệu siêu âm của Lao màng phổi

1. Tràn dịch màng phổi:

- Dịch có hồi âm, Vách hóa nhiều, vách mảnh
- Các dải fibrin trôi lơ lửng (“fibrin strands”)
- Dạng “organized fluid – trapped lung”

2. Dày màng phổi:

- Dày thô không đều, tăng âm
- Có thể canxi hóa
- Dày dính làm hạn chế trượt phổi (lung sliding) trên mode M
→ Dấu “absent lung sliding” nhưng có B-lines rải rác sâu kèm dày màng phổi.

ACUSON NX3

10:41:18 We 05/11/202

LY 15YF 40374 ACUSON NX3

10:42:17 We 05/11/202

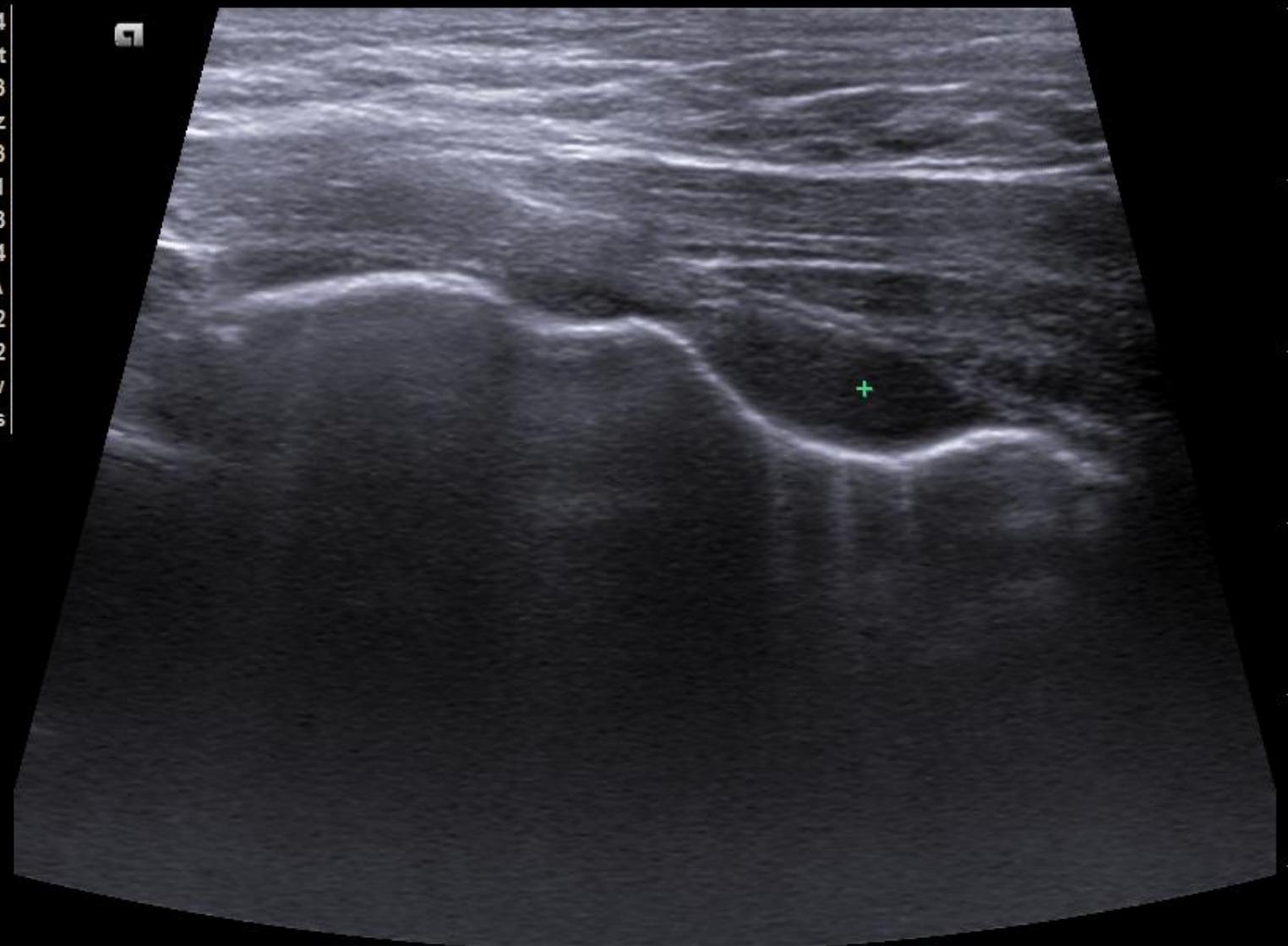
VF12-4
Breast
16 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

LY 15YF 403748/25
ACUSON NX3
LY 15YF

10:43:55 We 05/11/2025
10:46:15 We 05/11/2025

THI 8
DR
Pe
DTC
VF12
Brea
16 c
THI 8.0 MI
DR 60 c
Edge
Persist
R/S
Map
Tint
SC
DTCE Low
25 f

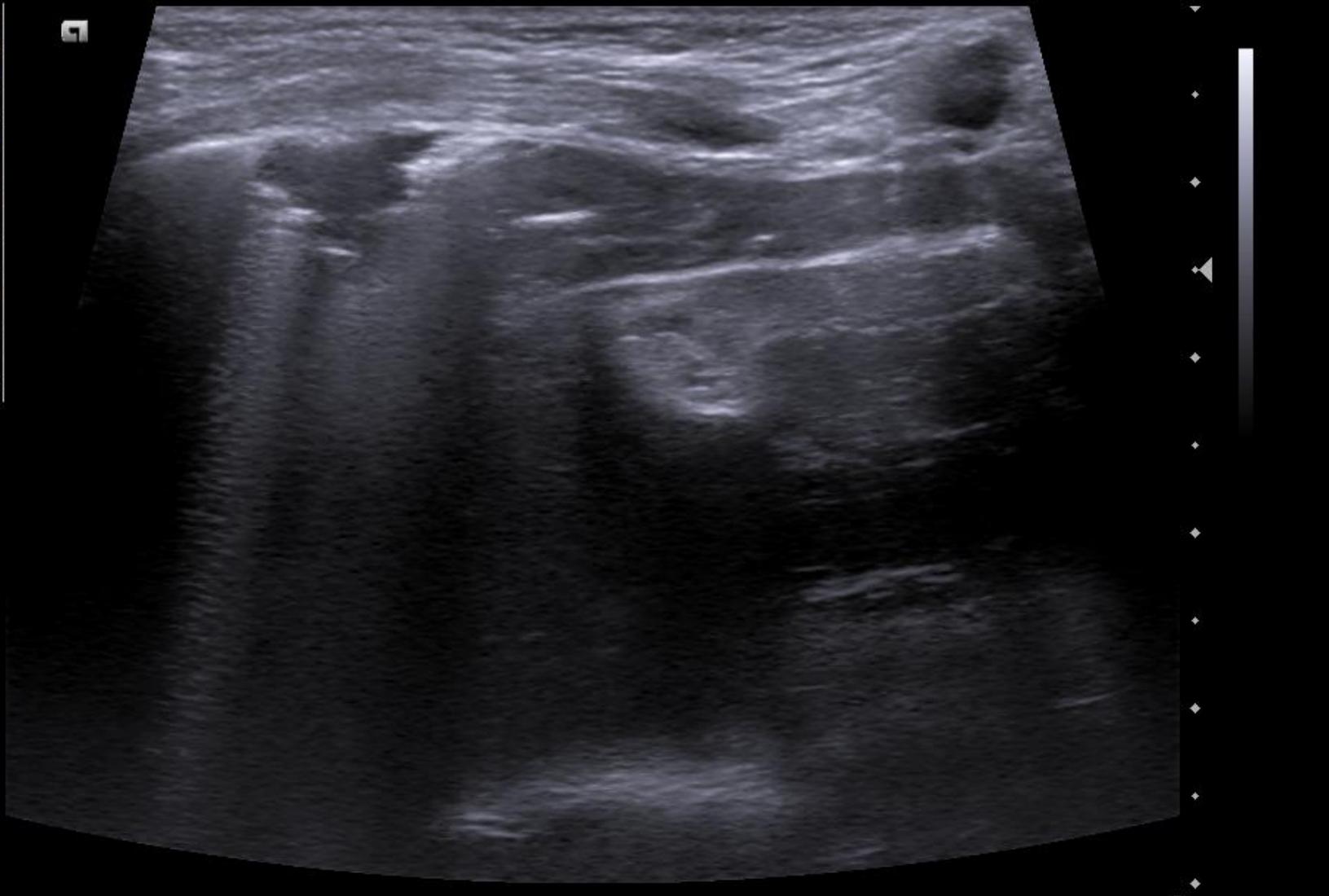
VF12-4
Breast
12 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps



VF12-4
 Breast
 12 dB
 THI 8.0 MHz
 DR 60 dB
 Edge 1
 Persist 3
 R/S 4
 Map A
 Tint 2
 SC 2
 DTCE Low
 25 fps

TRAM 6YF 881
 VF12-4
 Breast
 12 dB
 THI 8.0 MHz
 DR 60 dB
 Edge 1
 Persist 3
 R/S 4
 Map A
 Tint 2
 SC 2
 DTCE Low
 21 fps

SIEMENS - BV NHI DONG 1
 TRAM 6YF 88108/20
 VF12-4
 Breast
 6 dB
 THI 8.0 MHz
 DR 60 dB
 Edge 1
 Persist 3
 R/S 4
 Map A
 Tint 2
 SC 2
 DTCE Low
 25 fps



LAO NGOÀI PHỎI

LAO PHÚC MẠC

- Luôn thứ phát theo đường máu hoặc hạch lao vỡ
- Ascite và sốt: 70-80%. Đau bụng 40-56%

Bệnh cảnh đau bụng cấp, dấu hiệu FM

30-54% tìm thấy tổn thương lao nơi khác

- BK gần như (-) (dịch ổ bụng)
- Nội soi ổ bụng -> hạt kê

-> u hạt lao (sinh thiết)

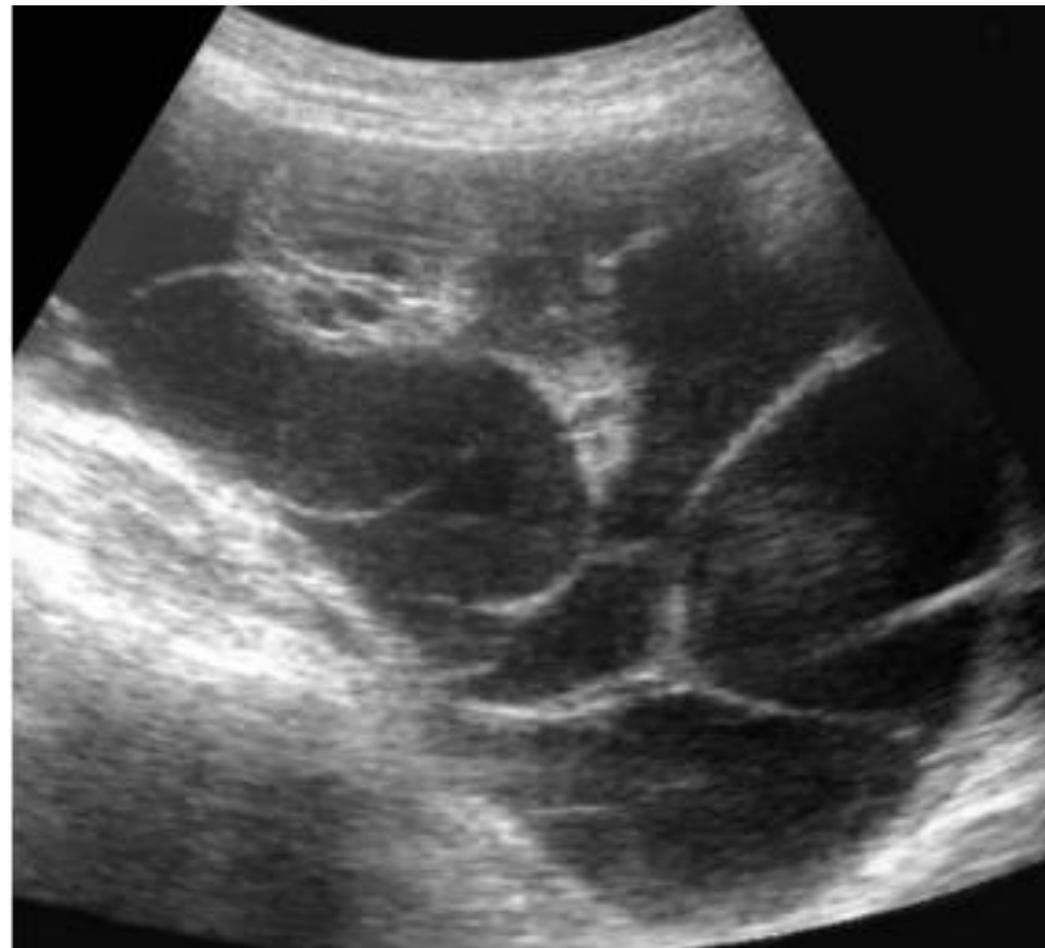


- Hình ảnh:

- Ồ tụ dịch

- Dày mạc nối, mạc treo, ruột dính

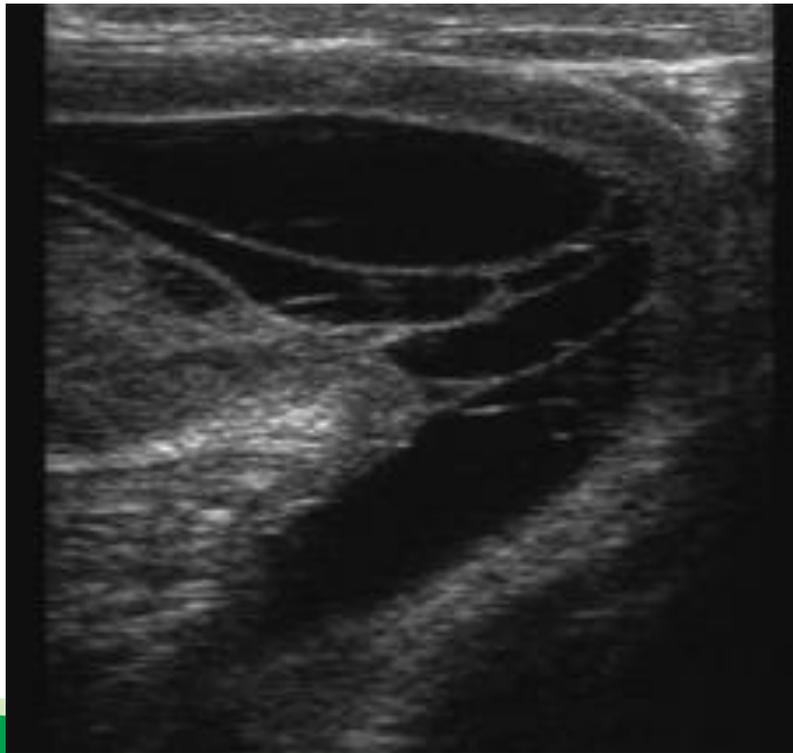
- Hạch hoại tử bả đậu



Hình ảnh siêu âm lao FM

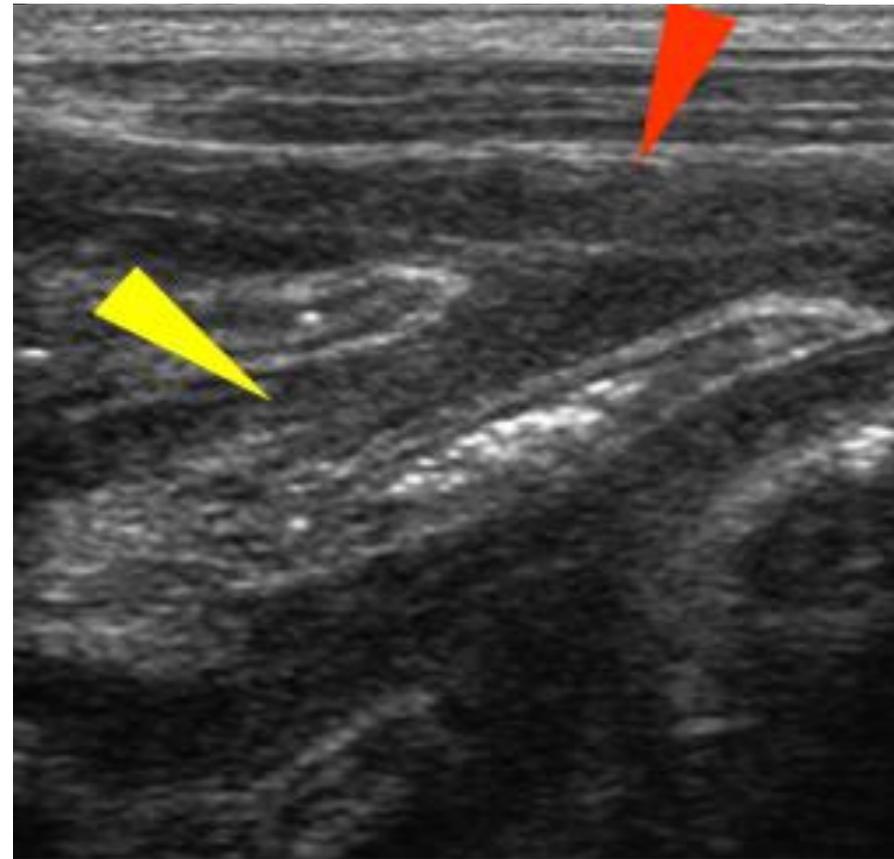
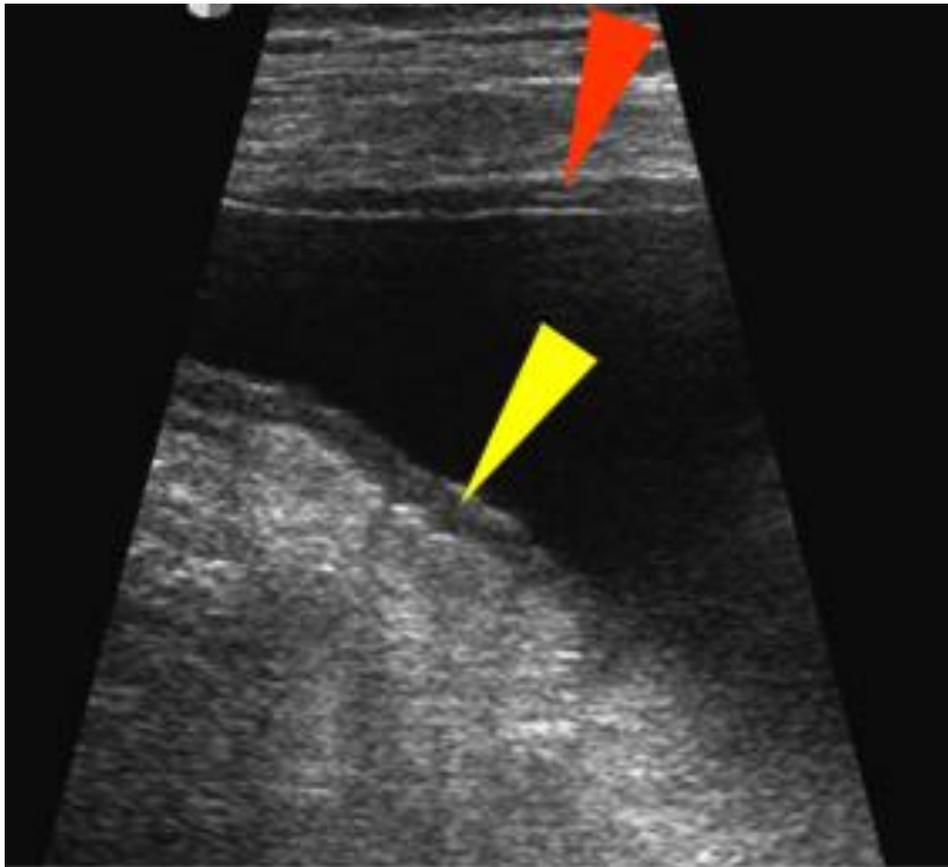
Ascite-Tổn thương lá FM-Tổn thương mạc nối lớn

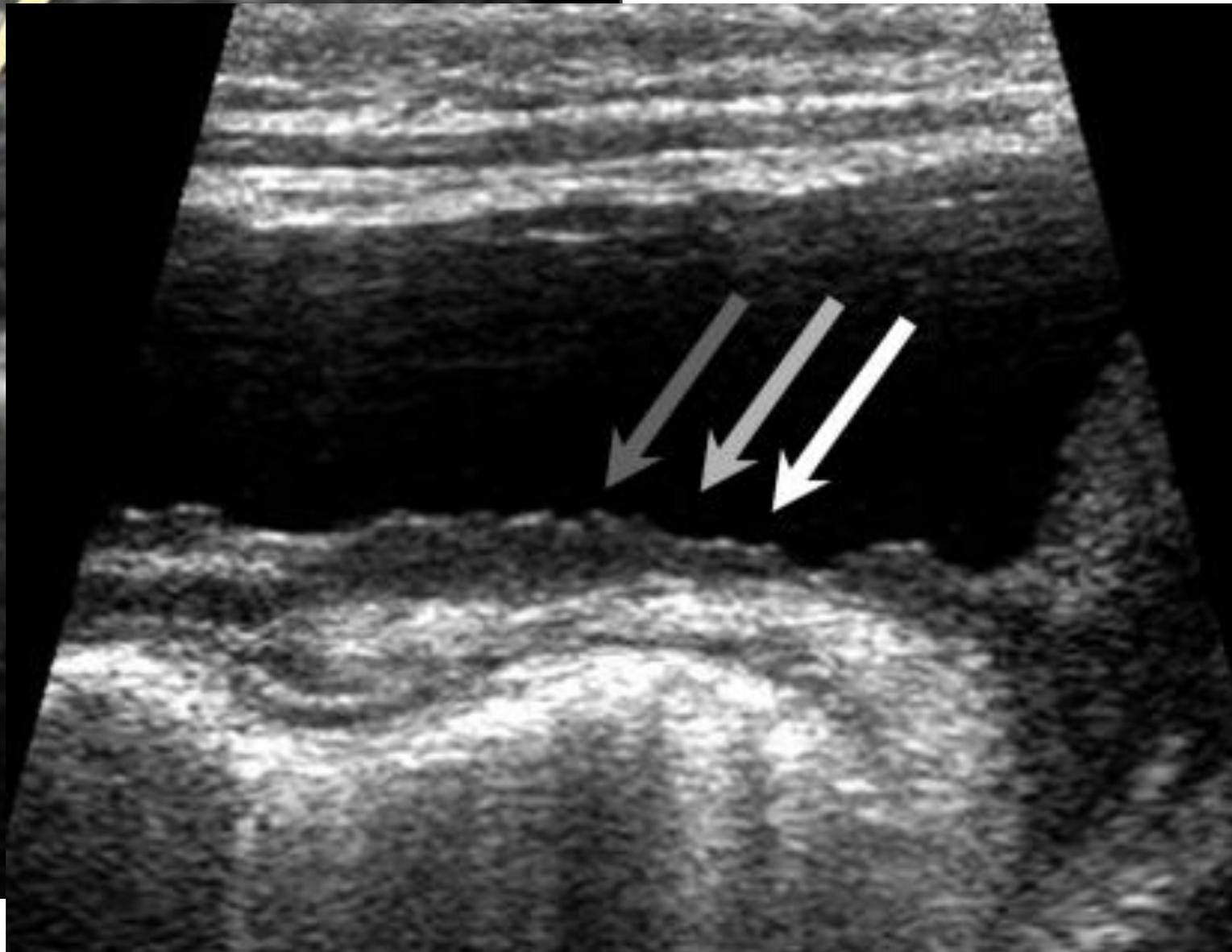
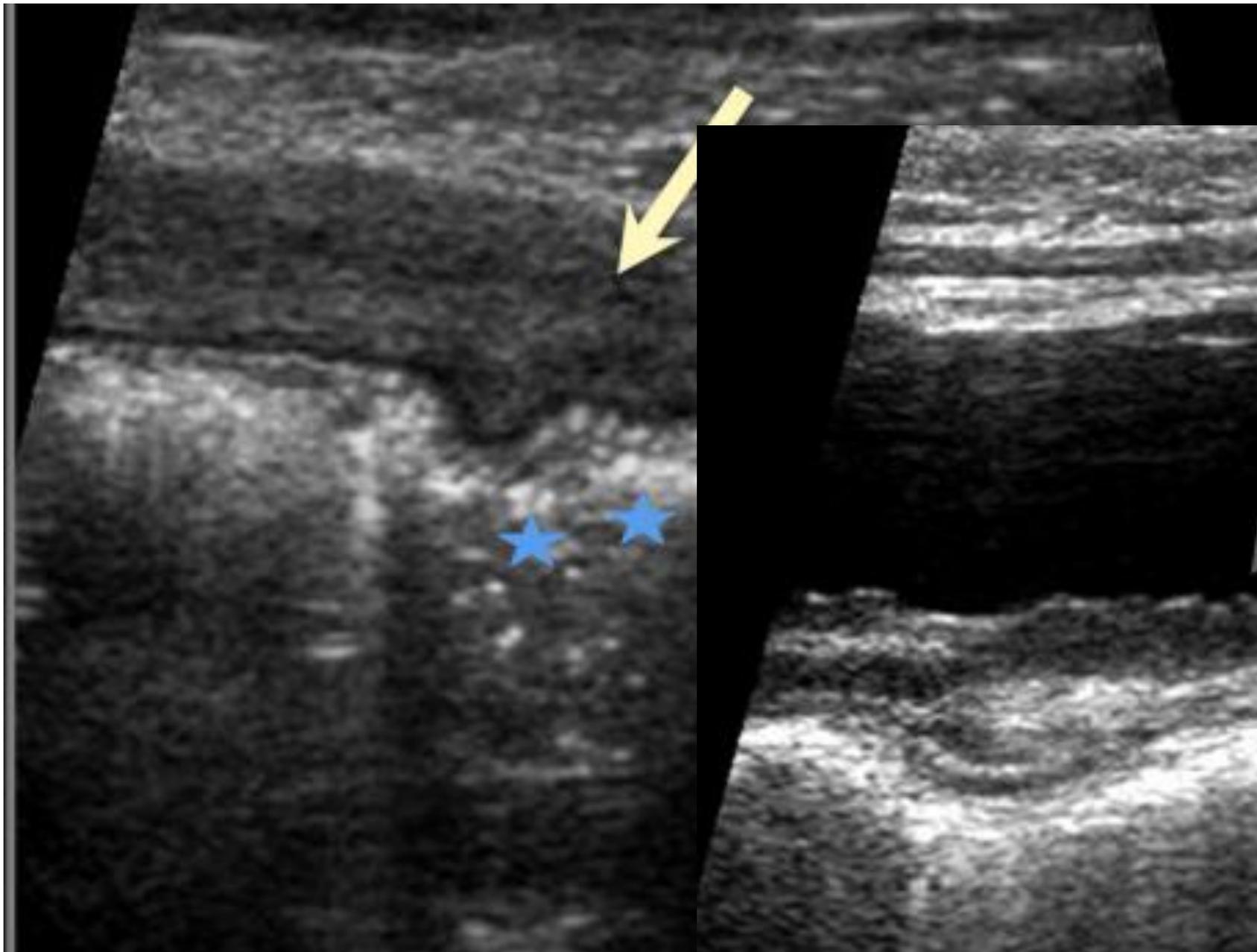
Ascite (++) : vách hóa, dính thành ống tiêu hóa



Tổn thương lá FM

- Dày echo kém, đều , 2 lá FM
- Nodule echo kém, vùng FM hoành phải





BV NHI DONG 1

11:15:34 Th 25/05/2017

BV NBV NHI DONG 1

11:19:12 Th 25/05/2017

HUY 7YM

HUY HUY 7YM 237027/17

BV NHI DONG 1

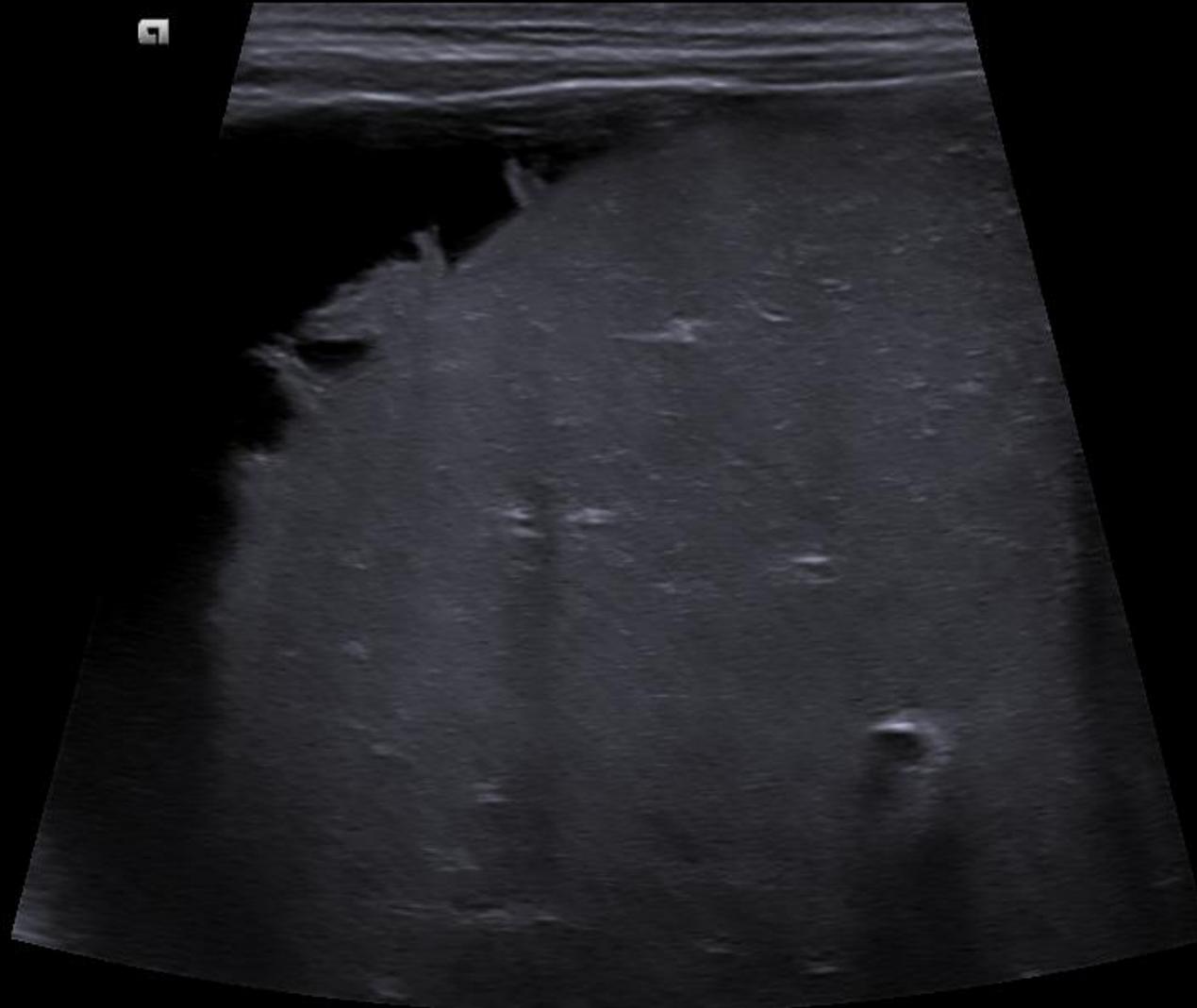
11:21:17 Th 25/05/2017

HUY 7YM 237027/17

VF
MO
THI 8.0
DR 7
Ec
Pers
I
M
7
DTCE
3

VF12-4
MO MEM
-7 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
29 fps

VF12-4
MO MEM
-5 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
29 fps

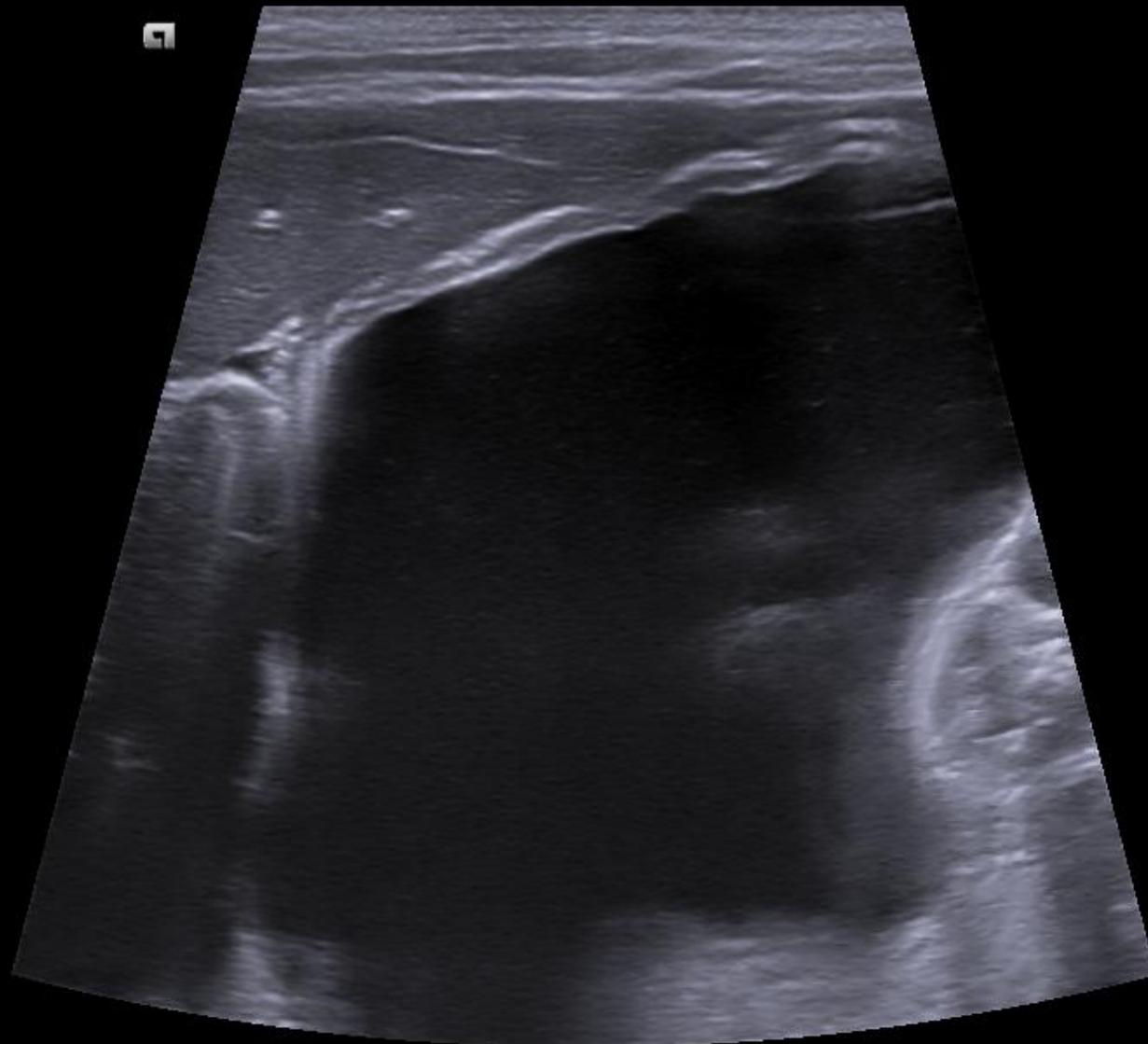


7 cm

VF12-4
 MO MEM
 5 dB
 THI 8.0 MHz
 DR 70 dB
 Edge 1
 Persist 3
 R/S 3
 Map D
 Tint 2
 SC 2
 DTCE Med
 30 fps

BV NHI DONG 1
 HUY 11YM
 VF12-4
 MO MEM
 3 dB
 THI 8.0 MHz
 DR 70 dB
 Edge 1
 Persist 3
 R/S 3
 Map D
 Tint 2
 SC 2
 DTCE Med
 26 fps

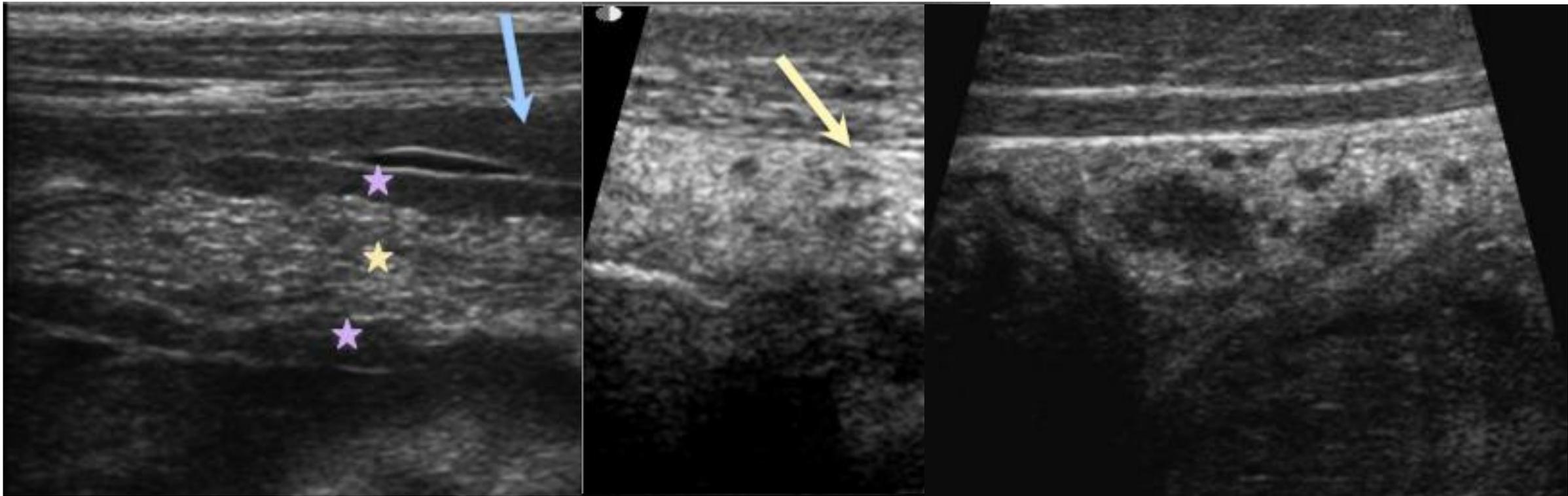
BV NHI DONG 1
 HUY 11YM 287377/17
 VF12-4
 MO MEM
 7 dB
 THI 8.0 MHz
 DR 70 dB
 Edge 1
 Persist 3
 R/S 3
 Map D
 Tint 2
 SC 2
 DTCE Med
 26 fps



Tổn thương mạc nối lớn

Có hai hình ảnh:

- * dày 3 lớp: 2 lớp echo kém ngoài và lớp echo dày ở giữa
- * dày echo dày lan tỏa đồng dạng hoặc có nodul echo kém



ALOKA

BỆNH VIỆN NHI ĐÔNG I - N. 15

14-NOV-05

120/128U

127/128U

ALOKA

BỆNH VIỆN NHI ĐÔNG I - N. 15

04-NOV-05



BV NHI DONG 1

10:33:49 Tu 08/

ANH 10YM 126806/16

VF12-4
Breast
11 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
23 fps

BV NHI DONG 1

10:30:09 Tu 08/02/2

ANH 10YM 126806/16

VF-BV NHI D(BV NHI DONG 1

10:34:26 Tu 08/

Br ANH 10YMANH 10YM 126806/16

6
THI 8.0 I
DR 60
Ed
Persi
R
Ma
Ti
S
DTCE I
20
S
DTCE I
24

VF12-4
Breast
11 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
23 fps



BV NHI DONG 1

BS yêu cầu: BÁC SĨ BÊN NGOÀI
Tình trạng mẫu: Đạt

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU	MÃ QT
I. SINH HOÁ - BIOCHEMISTRY			
AMYLASE (ADENOSINE DEAMINASE):	90.53		QTSH054
Serum	.	(< 15 U/L)	
Pleural Fluid	.	(< 30 U/L)	
C.S.F	.	(< 9 U/L)	
II. MIỄN DỊCH - IMMUNOLOGY			
QuantiFERON TB (Qiagen)	POSITIVE	(NEGATIVE)	

In lần 1 : 14:44:02 10/02/2022
Khoa Xét nghiệm

BV NHI DONG 1
AN 3YF 384505/17

11:33:35 Tu 05/12/2

11:40:24 Tu 05/12/2

11:35:26 Tu 05/12/2

VF12-4
MO MEM
3 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
29 fps

BV NHI DONG 1
AN 3YF 384505/17

VF12-4
MO MEM
4 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
29 fps

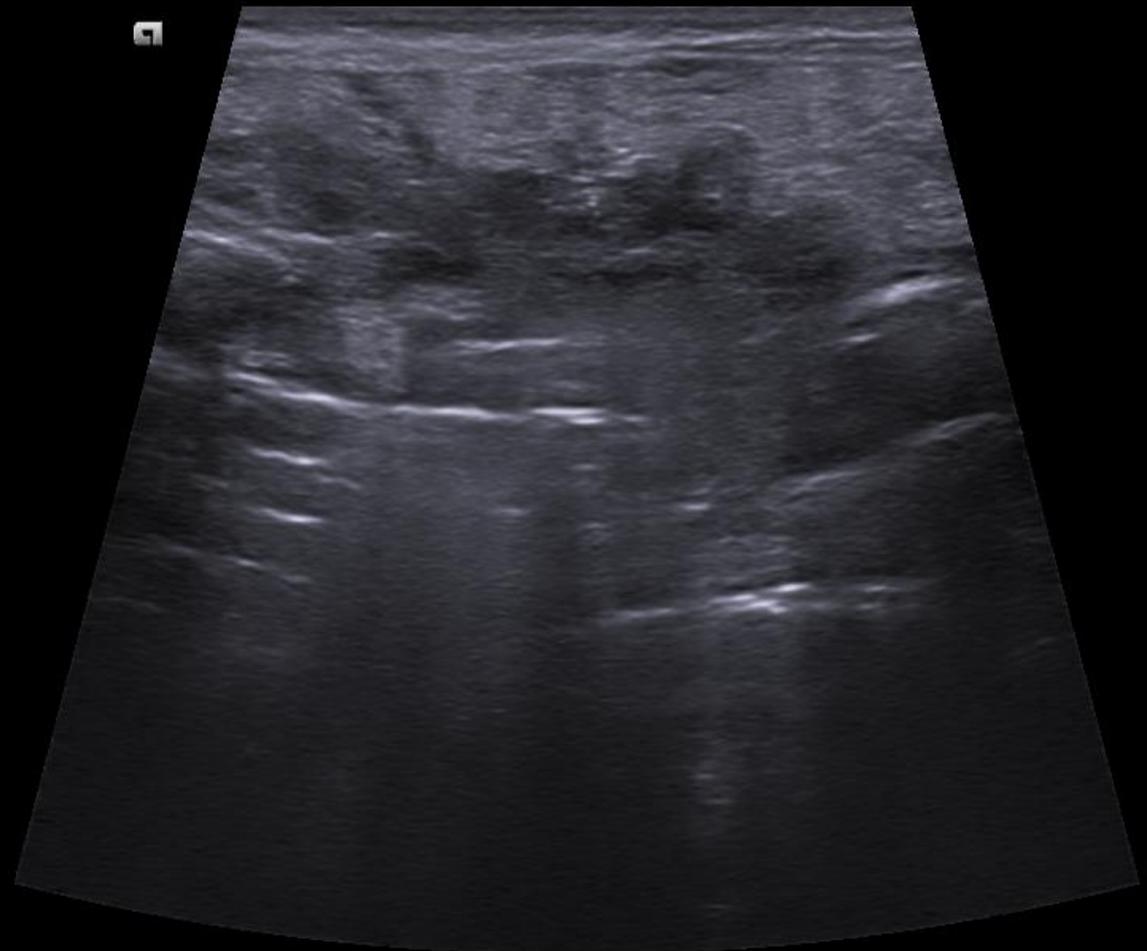
BV NHI DONG 1

AN 3YF 384505/17 BV NHI DONG 1
AN 3YF 384505/17 BV NHI DONG 1

VF12-4
MO MEM
8 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge
Persist
R/S
Map
Tint
SC
DTCE Me
29 fp

VF12-4
MO MEM
0 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
29 fps

VF12-4
MO MEM
0 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
29 fps



11:28:58 Tu 05/12/201

P 100% MI 1.10

7 cm

BV NHI DONG 1 14:30:34 Th 20/10/2022

PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
21 fps



P 100% MI 1.22 TIS 0.3 TIB 0.3

BV NHI DONG 1 14:31:40 Th 20/10/2022

PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
21 fps



BV NHI DONG 1

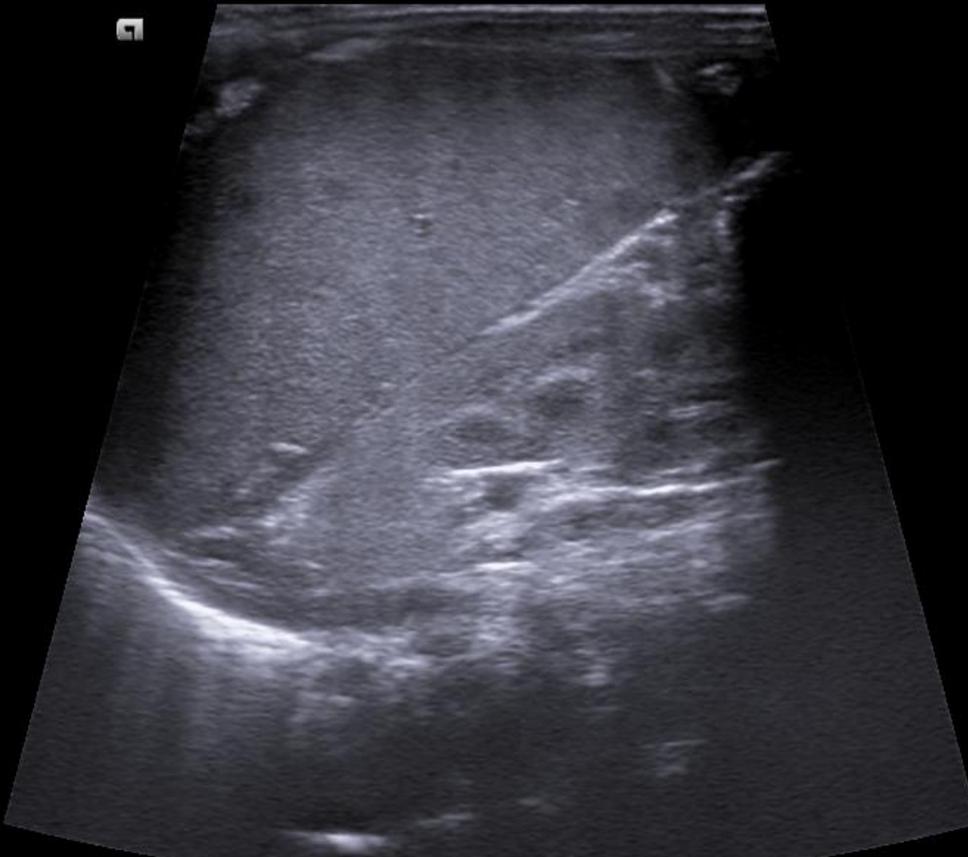
PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
21 fps

DTCE
21

DTCE L
22 f

VF12-4
Breast
8 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
22 fps



14:32:00 Th 20/10

14:38:45 Th 20/10

14:39:51 Th 20/10

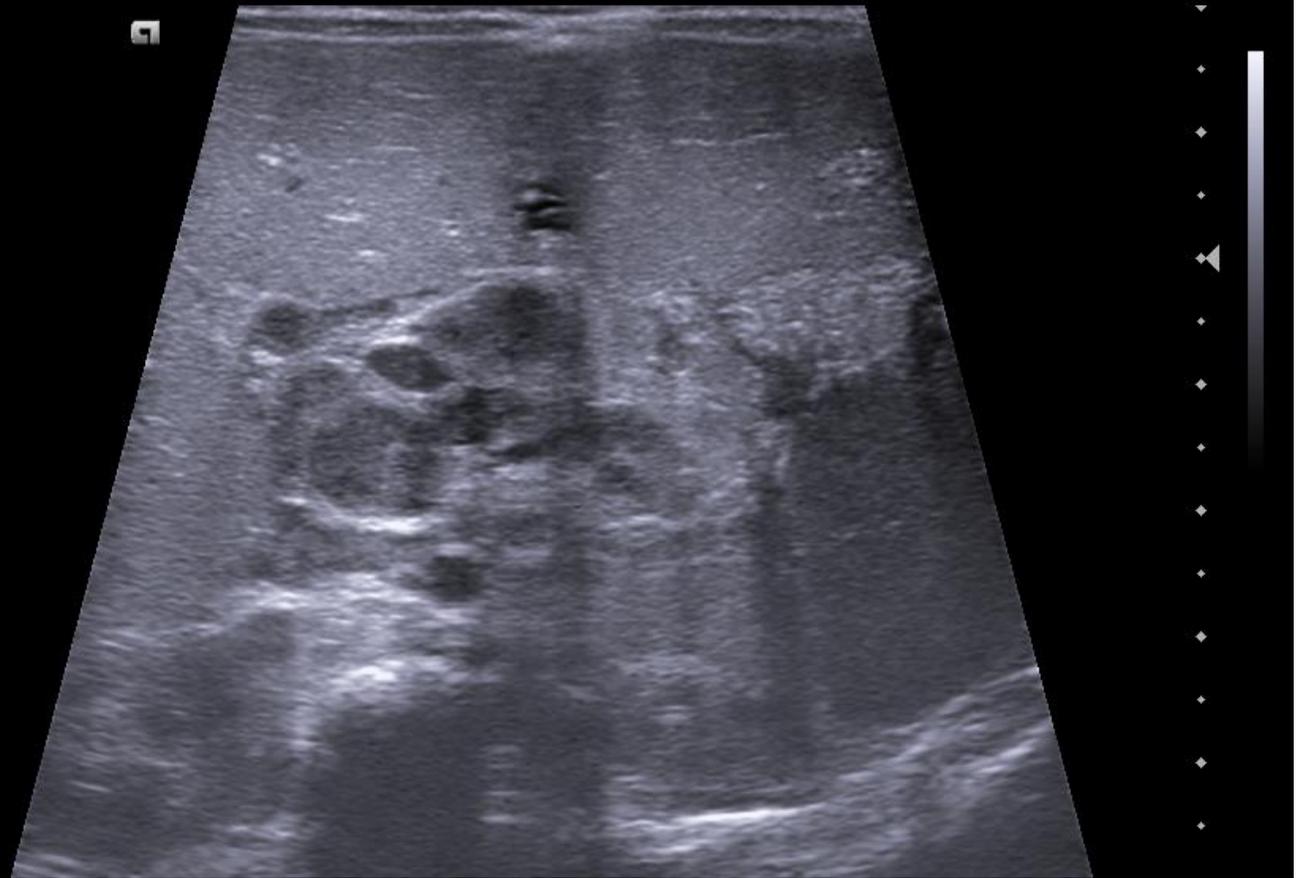
14:33:22 Th 20/10

VF12-4
Breast
10 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
23 fps



THI 8
DR
VF1
Bre
14
PHUOC 2MM 398940/22

Pi
DTC
THI 8.0 M
DR 60
Edg
Persist
R/
Map
Tir
S
DTCE L
23
VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
23 fps



BV NHI DONG 1 14:42:06 Th 20/10

PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
10 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

BV NHI DONG 1 14:43:49 Th 20/10

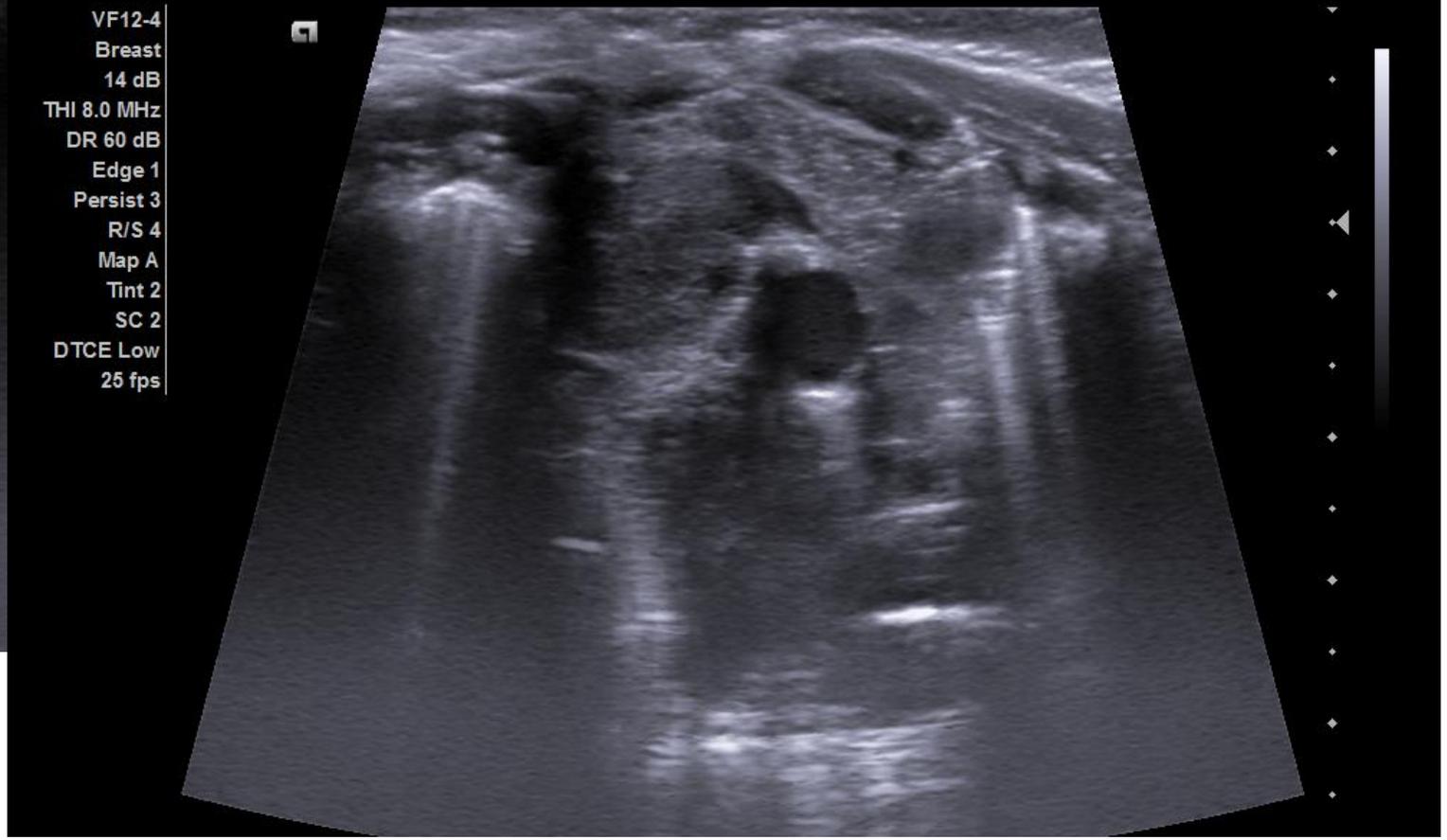
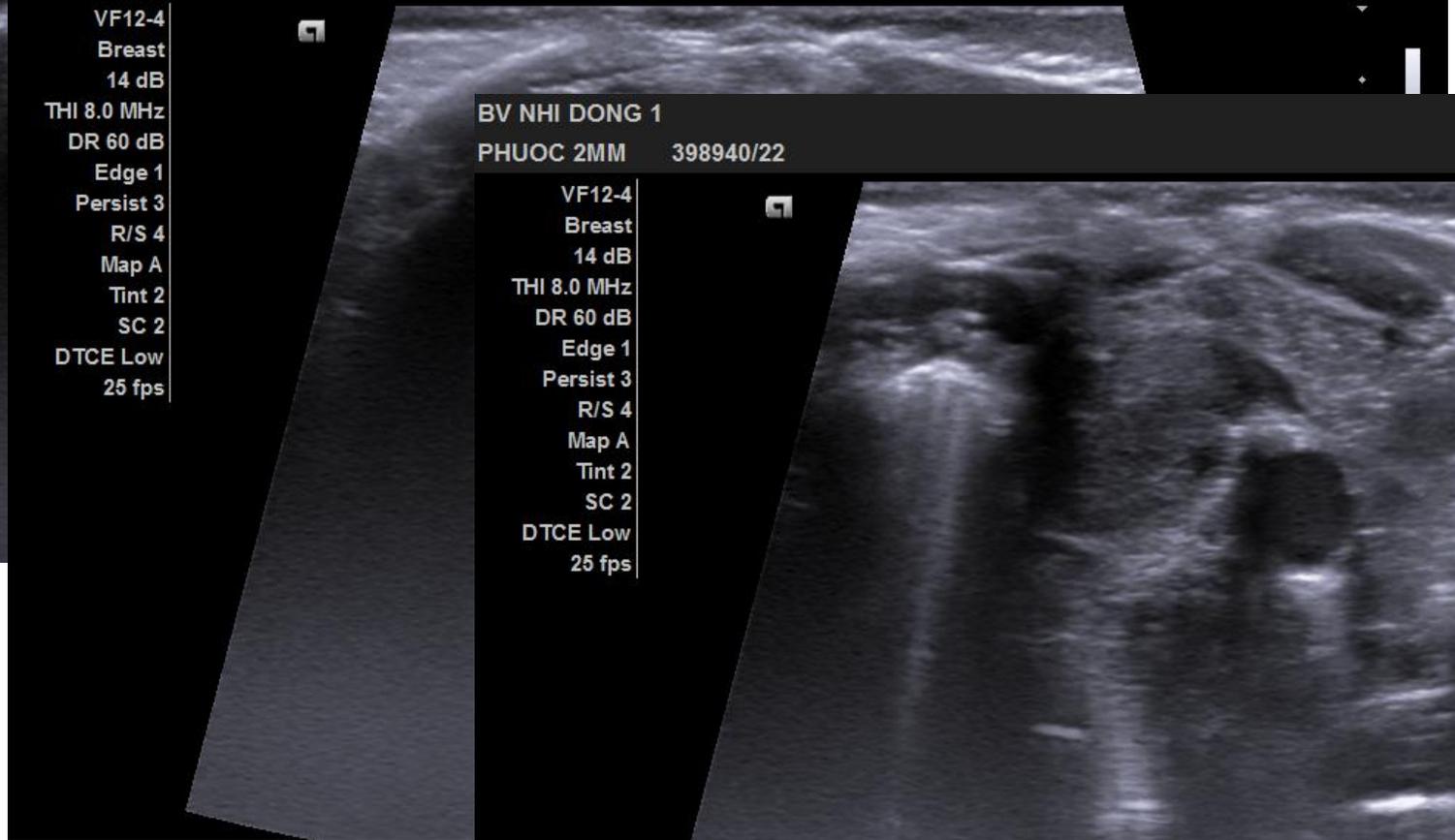
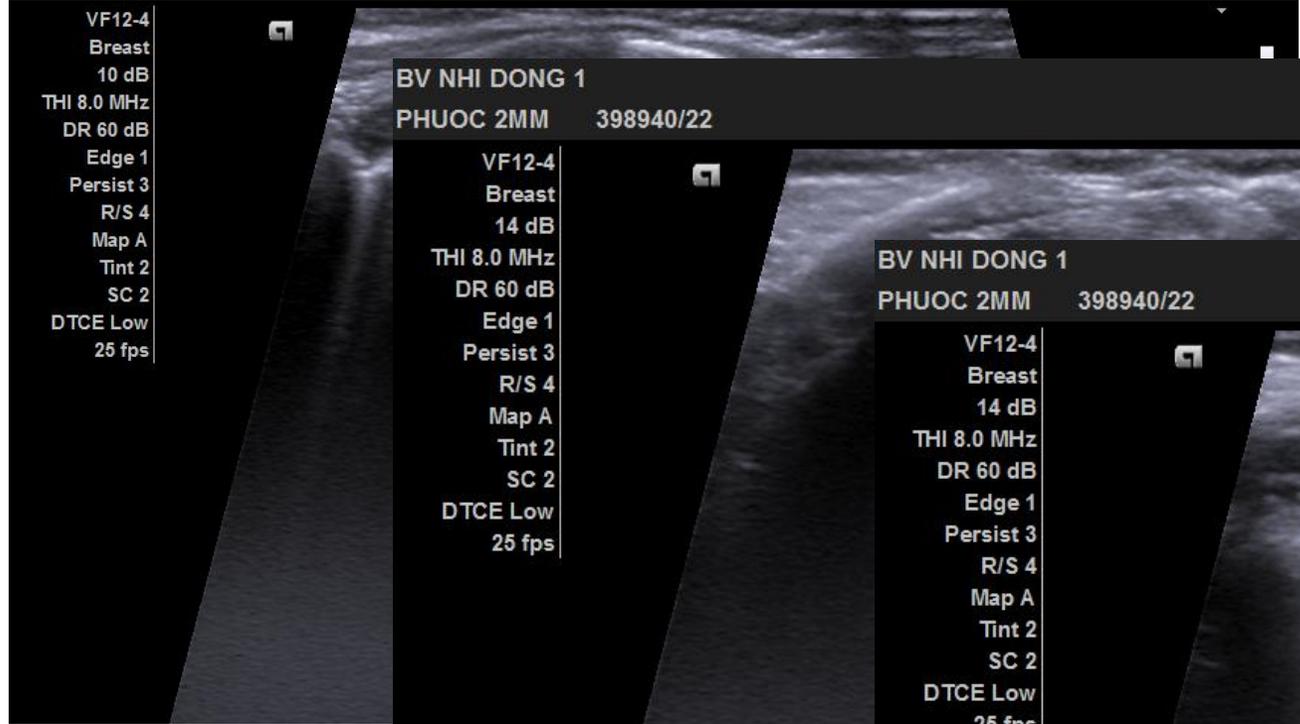
PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

BV NHI DONG 1 14:44:27 Th 20/10/2

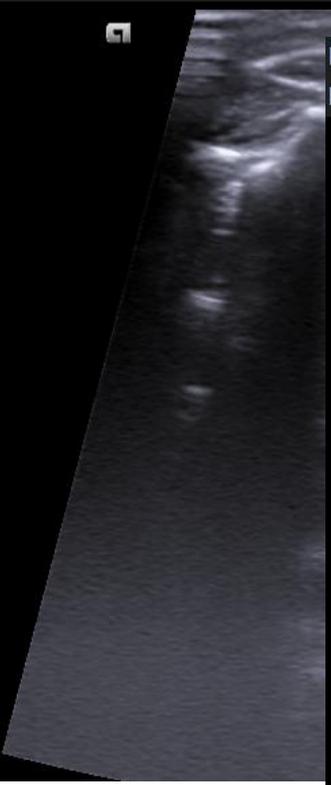
PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps



BV NHI DONG 1 14:45:37 Th 20/10
PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps



BV NHI DONG 1 14:46:15 Th 20/10
PHUOC 2MM 398940/22

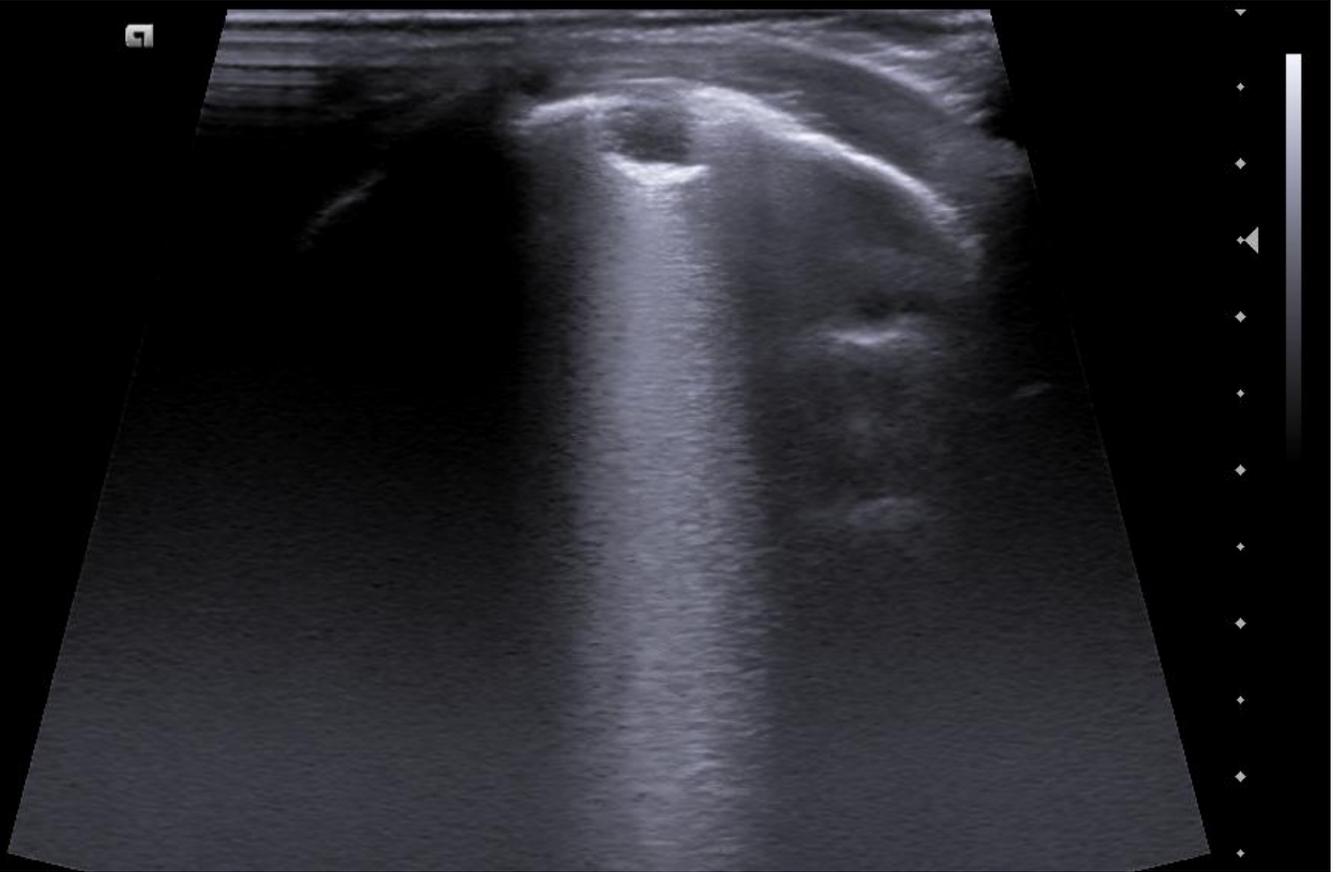
VF12-4
Breast
14 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps



BV NHI DONG 1 14:48:09 Th 20/10
PHUOC 2MM 398940/22

BV NHI DONG 1 14:42:47 Th 20/10
PHUOC 2MM 398940/22

VF12-4
Breast
10 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps



VF12-4
Breast
12 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

VF12-4
Breast
12 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1

ACUSON NX3
KHANG 8YM 643166/17

VF12-4
Breast
12 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

KQ CTSCAN KQ GIẢI PHẪU BỆNH KQ TỬ ĐỒ

Số bệnh án:

Xem	id	S	Nam	MaBN	HoTen	NamSinh	Gioi	SoHS	NamHS	COQUAN	CDLS
Chi tiết	86162	S	25	4729	Nguyễn Hoàng Vỹ Khang	2017	Nam	643166/17	17	Hạch mạc treo	Sốt kéo dài - hạch ổ bụng theo dõi lao

Chi tiết số hồ sơ: 643166/17 id:86162

Vithe	Ketluan	daithe
Nhập kết quả: Nhi Cấu trúc hạch bị xoá toàn bộ, rải rác có các nang lao với trung tâm hoại tử bã đậu, các đại bào Langhans và tế bào dạng biểu mô được bao quanh bởi mô sợi, lymphocytes, plasmocytes.	Viêm lao hạch.	Cắt lọc: BS Nguyên, Nhi 2 mô màu nâu đỏ được tổng cộng 2 x 2 x 1cm. Mặt cắt có những ổ Thực hiện các xét nghiệm: 1) Xét nghiệm mô bệnh học thường quy cố định, chuyển đúc, cấy phẩm sinh thiết.



ACUSON NX3

ACUSON NX3

DAT 7MM 440900/25

ACUSON NX3

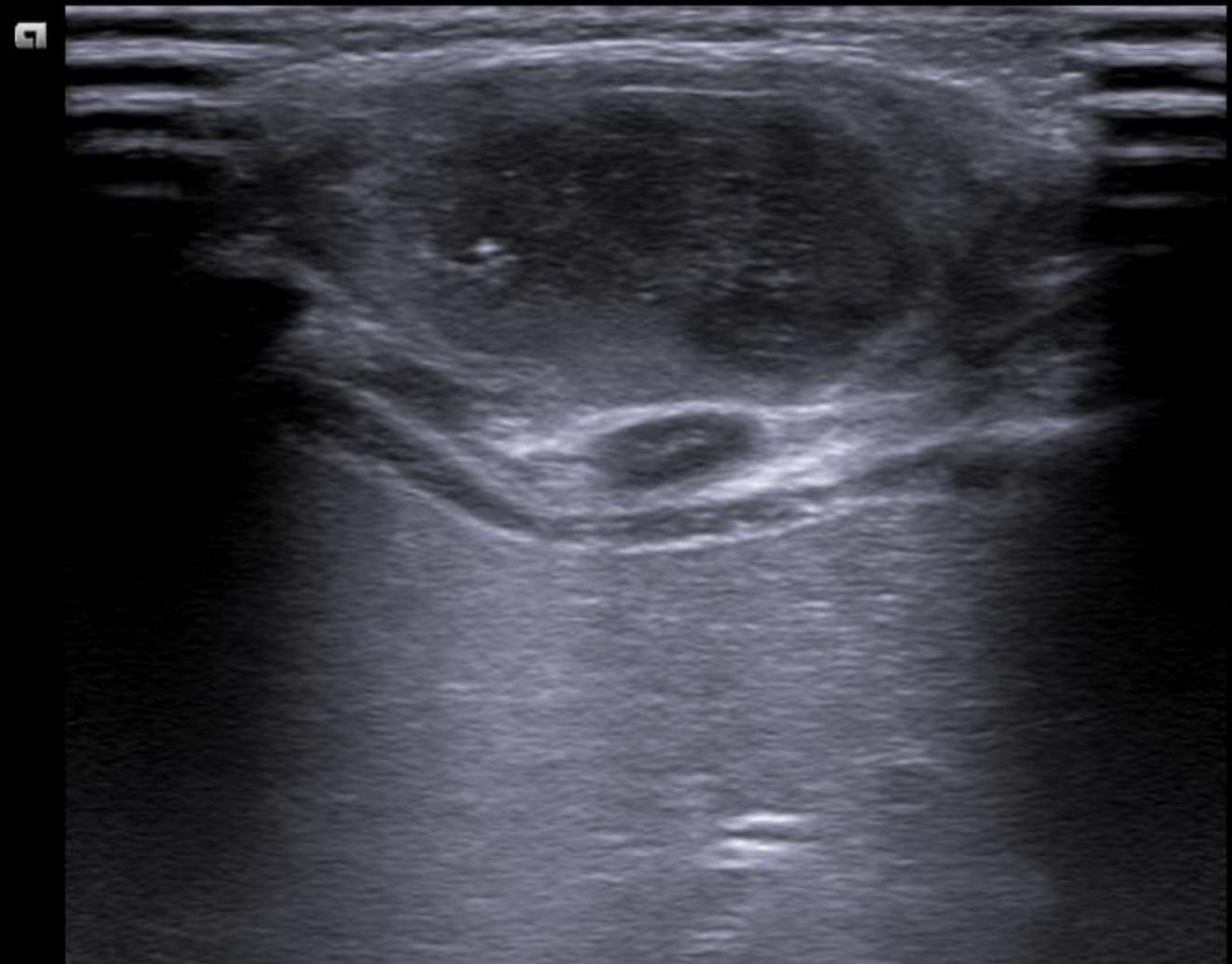
DAT 7MM 440900/25

08:56:54 Mo 22/12/2

08:58:10 Mo 22/12/2

08:58:41 Mo 22/12/20

VF12-4
Breast
9 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
ASC 5
DTCE Low
33 fps





Hạch viêm lao

- Hoại tử, vôi hóa
- Không thấy rốn hạch,
- Không phản ứng echo dày khoảng quanh hạch
- Mạch máu rốn hạch không có hoặc bị đẩy lệch



BV NHI DONG 1 08:30:46 Mo 08/06/20
KHAI 4MM 126323/20

VF12-4
Breast

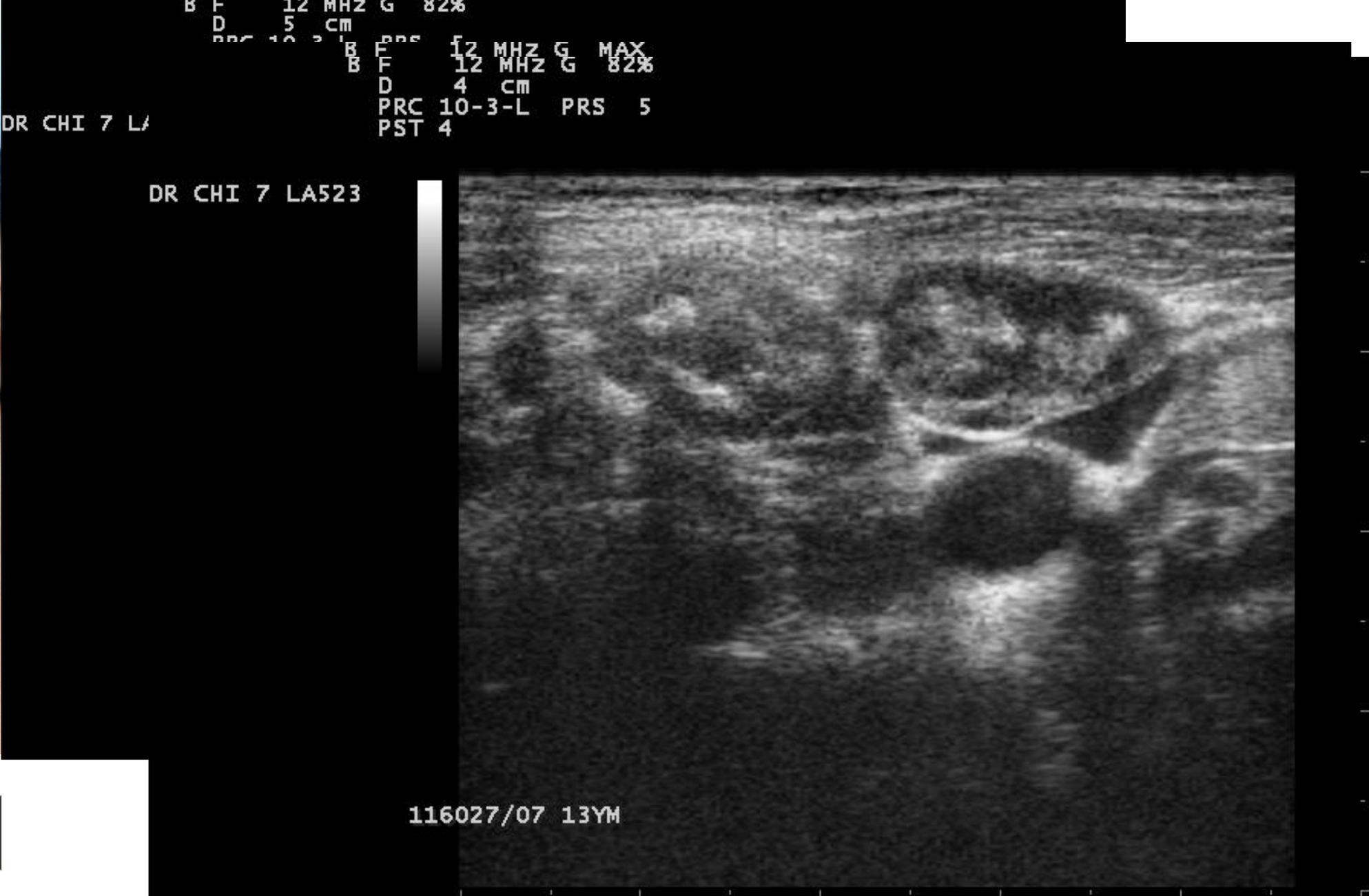
BV NHI DONG 1 08:31:07 Mo 08/06/20
KHAI 4MM 126323/20

VF12-4
Breast

BV NHI DONG 1 08:31:57 Mo 08/0
KHAI 4MM 126323/20

VF12-4
MO MEM
5 dB
THI 8.0 MHz
DR 70 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 3
Map D
Tint 2
SC 2
DTCE Med
31 fps

A B-mode ultrasound image of a breast. The image shows a dark, anechoic region, likely a cyst or a fluid-filled structure, surrounded by echogenic tissue. The image is displayed in a standard B-mode format with a grayscale color bar on the right side. The technical parameters listed on the left include: VF12-4, MO MEM, 5 dB, THI 8.0 MHz, DR 70 dB, Edge 1, Persist 3, R/S 3, Map D, Tint 2, SC 2, DTCE Med, and 31 fps.



Hạch lao



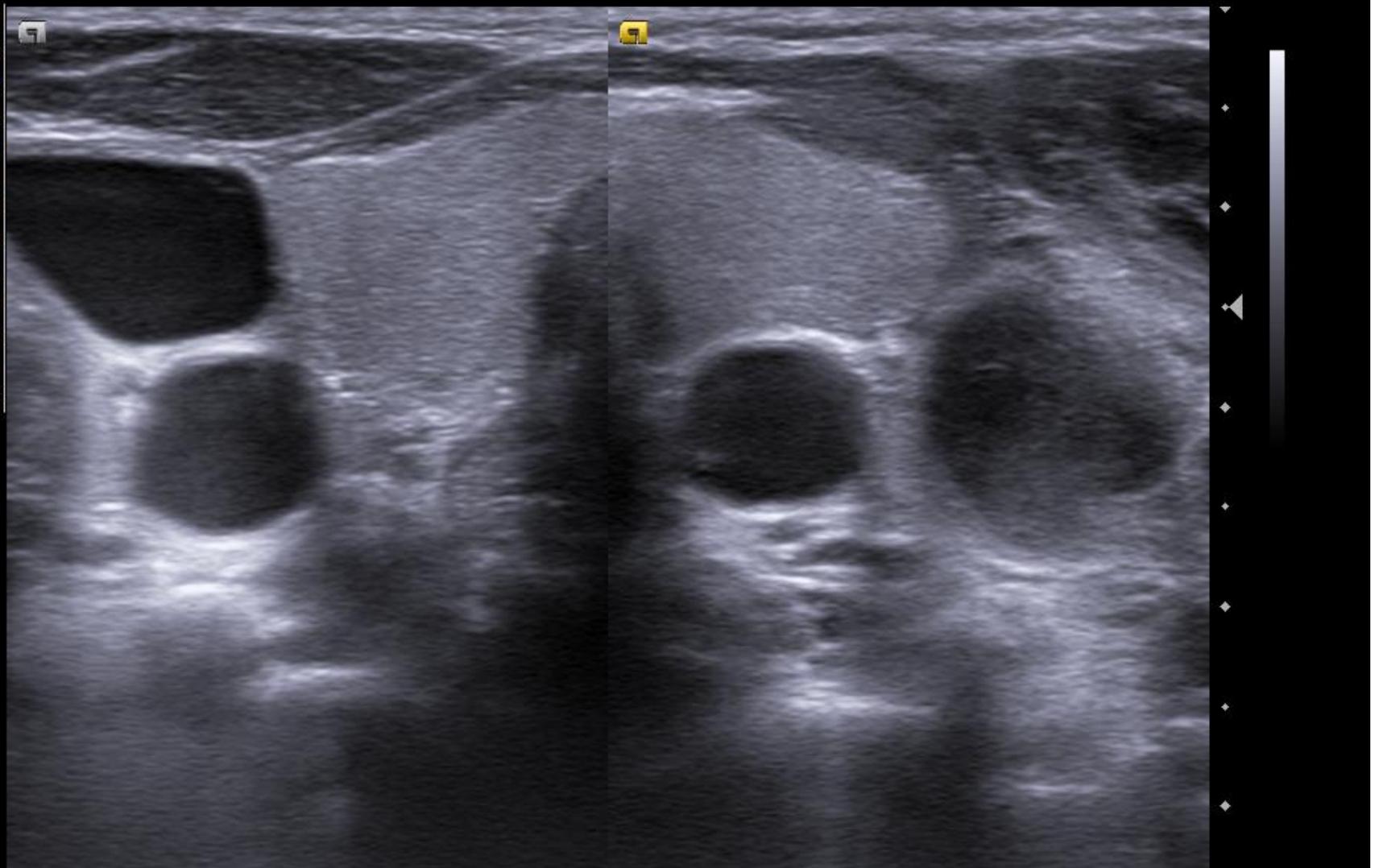
ACUSON NX3 10:45:57 Mo 21/07/202

KIEN 14YM F 443616/19

ACUSON NX3 10:46:36 Mo 21/07/202

KIEN 14YM F 443616/19

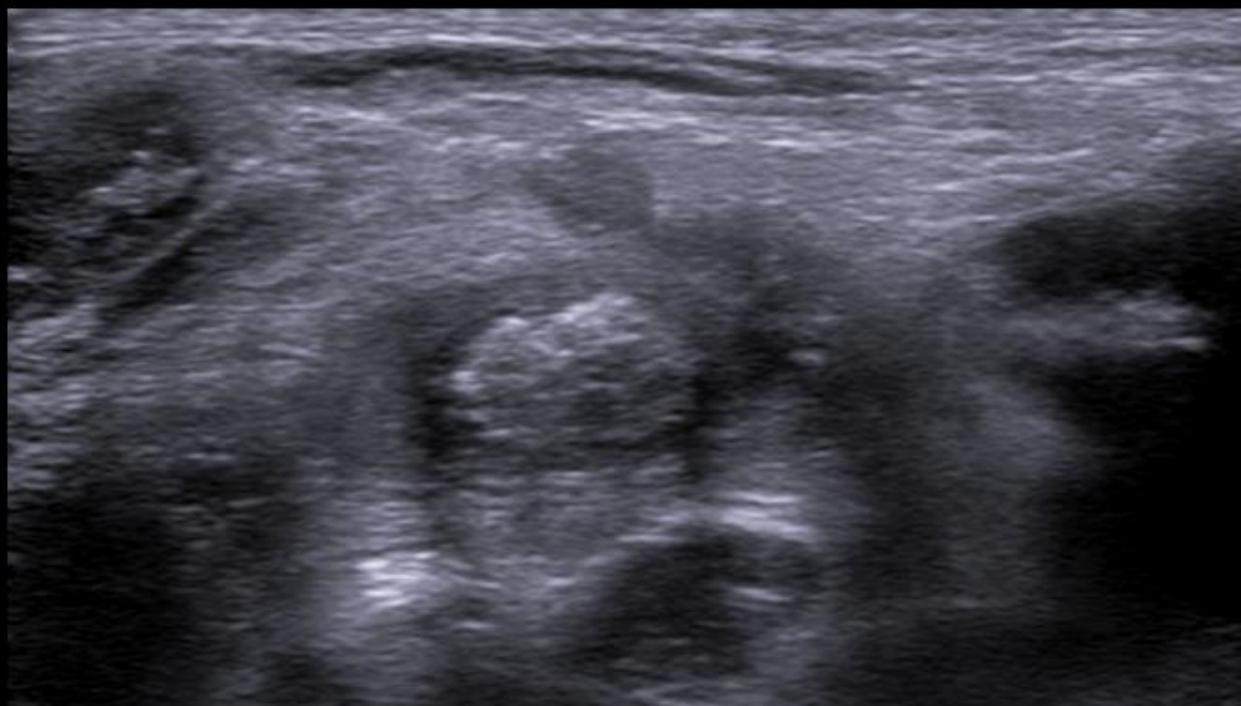
THI VF12-4
L Breast
12 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
D Map A
Tint 2
ASC 5
DTCE Low
33 fps



VF12-4 Breast 12 dB THI 8.0 MHz DR 60 dB Edge 1 Persist 3 R/S 4 Map A Tint 2 A SC 5 DTCE Low 33 fps

VF12-4 Breast 12 dB THI 8.0 MHz DR 60 dB Edge 1 Persist 3 R/S 4 Map A Tint 2 A SC 5 DTCE Low 33 fps

THI D F DT



KQ CTSCAN KQ GIẢI PHẪU BỆNH KQ TÙY ĐỒ

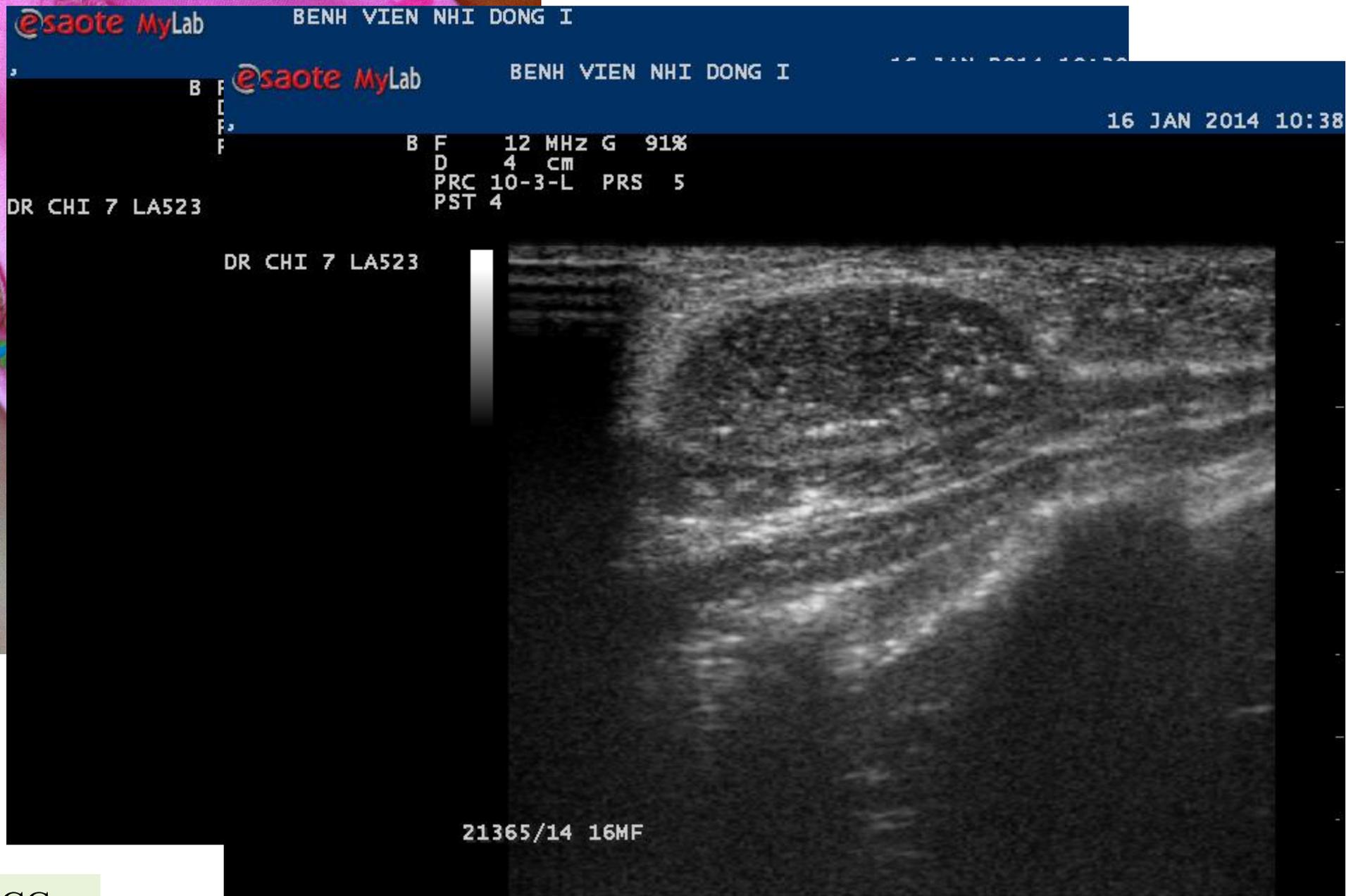
Số bệnh án: 443616/19

Xem

Xem	id	S	Nam	MaBN	HoTen	NamSinh	Gioi	SoHS	NamHS	COQUAN	CDLS
Chi tiết	84487	S	25	3068	Nguyễn Gia Kiên	2010	Nam	443616/19	19	Hạch thượng đòn phải	Hạch thượng đòn phải/ Bệnh thận mạn/ theo dõi lao

Chi tiết số hồ sơ: 443616/19 id:84487

Vithe	Ketluan	daithe
Nhập kết quả: Toàn Cấu trúc hạch bị xoá toàn bộ, rải rác có các nang lao với trung tâm hoại tử bã đậu, các đại bào Langhans và tế bào dạng biểu mô được bao quanh bởi mô sợi, lymphocytes, plasmocytes.	Viêm lao hạch.	Cắt lọc: BS Châu, Anh Bệnh phẩm như hạch đo được 1.5 x 1 x 0.8cm. Cắt qua có 1 nốt trắng như 0.5cm. 1(1)/c Thực hiện các xét nghiệm: 1) Xét nghiệm mô bệnh học thường quy cố định, chuyển các bệnh phẩm sinh thiết.



Hạch viêm sau chích BCG

Chẩn đoán phân biệt hạch

*Viêm hạch vùng nách sau tiêm BCG:

-Thường gặp nữ nhi và trẻ nhỏ

-2-6 th sau chích BCG

-Cùng bên tay tiêm (Trái)

-EG tốt, không sốt

-Hạch không đau

*Hạch lao:

-Nhiều hạch, dính, dò

*Viêm hạch nhiễm khuẩn

-Đau, sốt, viêm rõ

*Lymphoma

Hạch lớn nhanh, mất rốn, mạch hỗn loạn

IV.CHỌC DÒ DƯỚI HƯỚNG DẪN SIÊU ÂM

- Theo y văn, với bàn tay chuyên gia và dựa trên X quang ngực, tỉ lệ tai biến 10-15%

-> Khuyến cáo nên chọc dò dưới hướng dẫn siêu âm:

An toàn, tăng tỉ lệ thành công đáng kể.

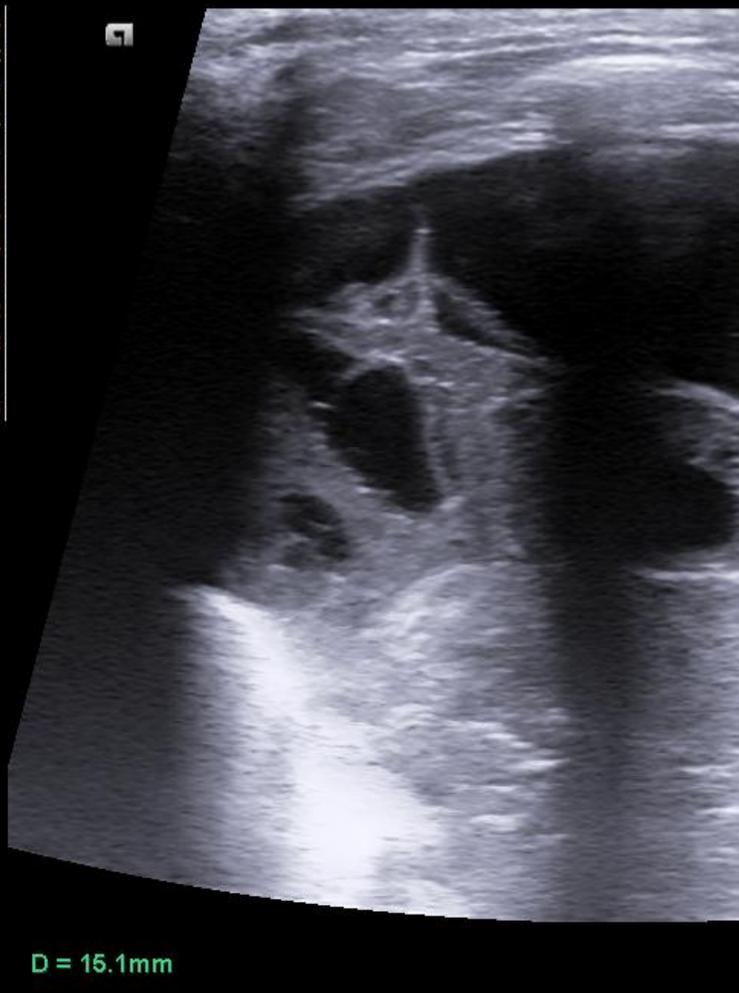
ACUSON NX3
ANH 2YF 398744/25

11:29:00

ACUSON NX3
ANH 2YF 398744/25

VF12-4
Breast
6 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps

VF12-4
Breast
19 dB
THI 8.0 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 4
Map A
Tint 2
SC 2
DTCE Low
25 fps



KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM (RESULTS)

Tác nhân nhiễm trùng (Organism):

Virus (Viruses)

Không phát hiện/Not found

Vi khuẩn (Bacterium)

Streptococcus pneumoniae

Vi nấm (Fungus)

Không phát hiện/Not found

Mycobacterium (Mycobacterium)

Không phát hiện/Not found



HỘI HÔ HẤP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

HỘI NGHỊ THƯỜNG NIÊN HỘI HÔ HẤP - HRS 2026
THE ANNUAL CONFERENCE OF THE HO CHI MINH RESPIRATORY SOCIETY

***CẢM ƠN QUÝ ĐỒNG NGHIỆP
ĐÃ CHÚ Ý LẮNG NGHE***

VŨNG TÀU, TP.HCM - NGÀY 21 THÁNG 3 NĂM 2026