

Case 1

- 【症 例】 40歳代、女性。
- 【主 訴】 右乳房腫瘍
- 【既往歴】 18歳より右A領域の腫瘍を経過観察。
- 【現病歴】 2012年3月 右C領域の腫瘍を自覚。
2012年4月 検診の視触診、MMG,USにて
右A領域と右C領域に腫瘍指摘された。
精査加療目的で当院へ紹介となった。

Case 1 初診時血液検査所見 (2012年7月)

CBC

WBC	6.5 x10 ³ /μl
RBC	449 x10 ⁴ /μl
Hb	10.6 g/dl
Plt	24.9 x10 ⁴ /μl

Tumor markers

CEA	1.8 ng/ml
CA15-3	13 U/ml
ST439	14.0 U/ml

Biochemistries

TP	7.8 g/dL
Alb	4.7 g/dL
T-Bil	0.7 mg/dL
T-CHO	205 mg/dL
GLU	101 mg/dL
BUN	9 mg/dL
CRE	0.69 mg/dL

AST	26 U/L
ALT	22 U/L
ALP	211 U/l
LDH	171 U/L
γGTP	19 U/L
Cl	105 mEq/L
Na	140 mEq/L
K	4.2 mEq/L
Ca	10.0 mg/dL
CRP	0.02 mg/dl

Tumor 1



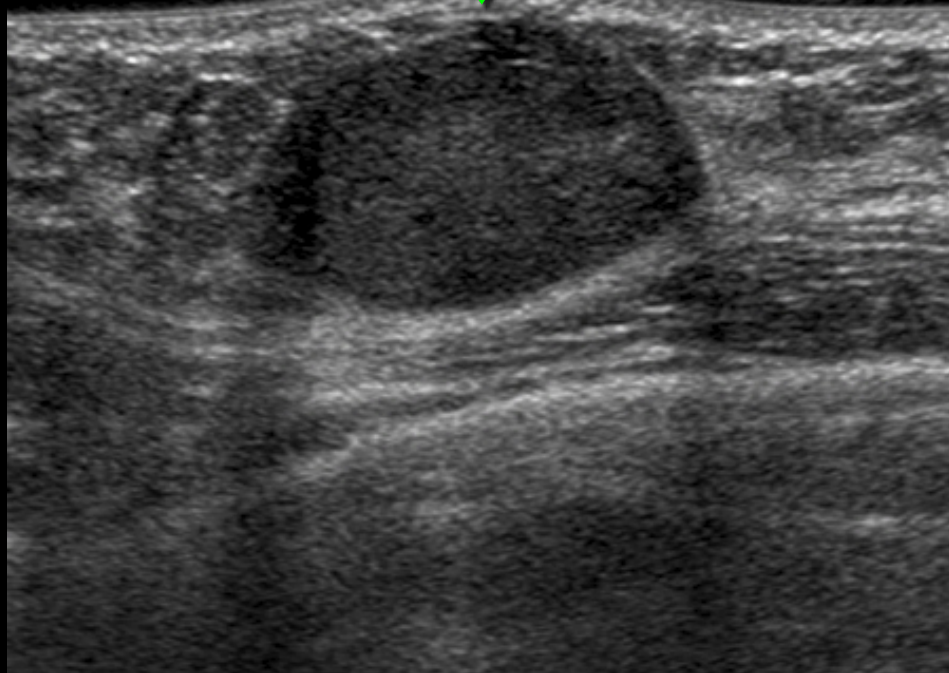
R

Nipple

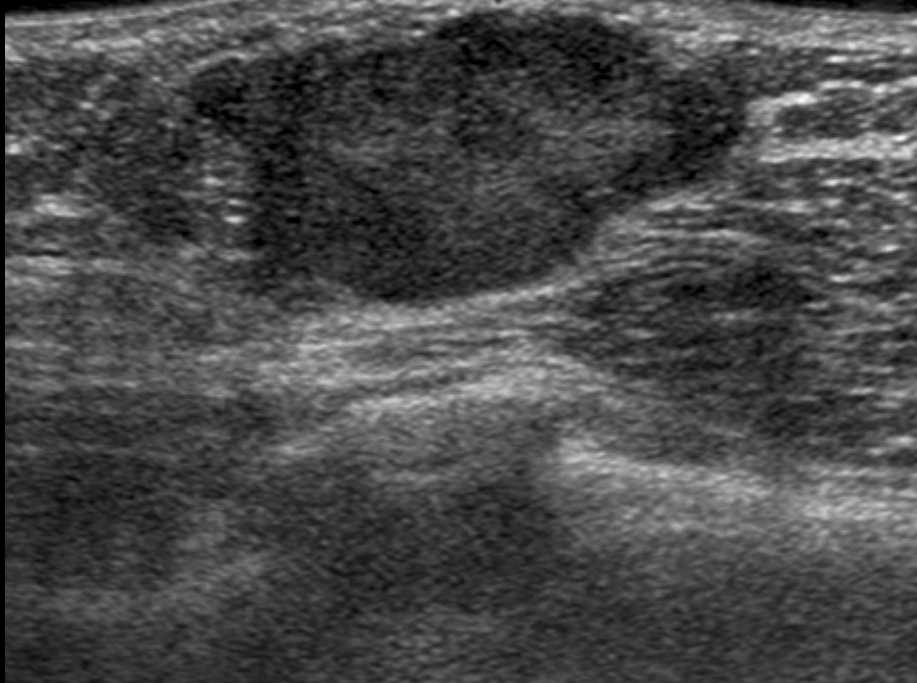
12L5
diffT9.0
31 fps

Case 1 : US 1

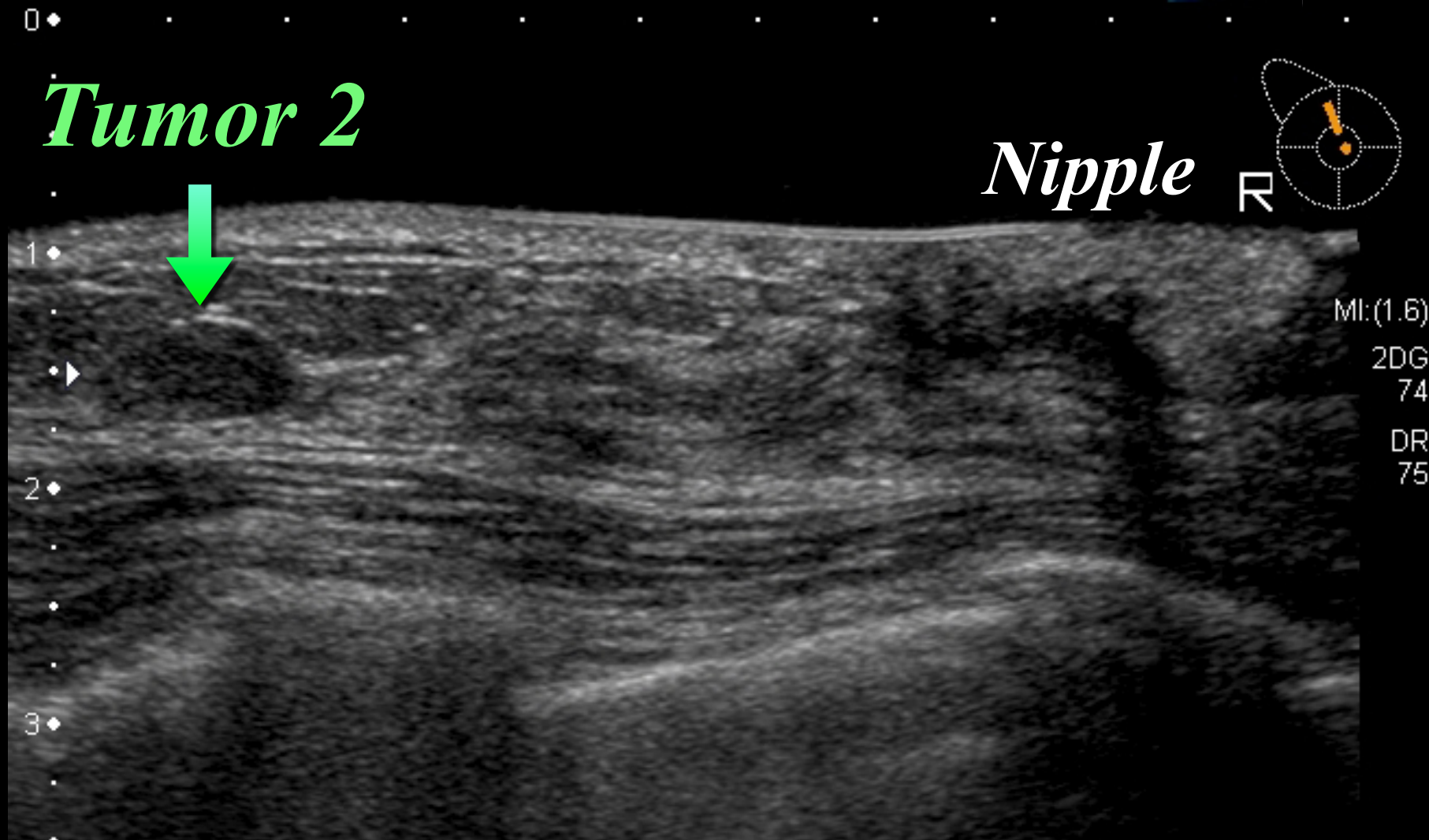
Tumor 1
(水平断)



Tumor 1
(矢状断)

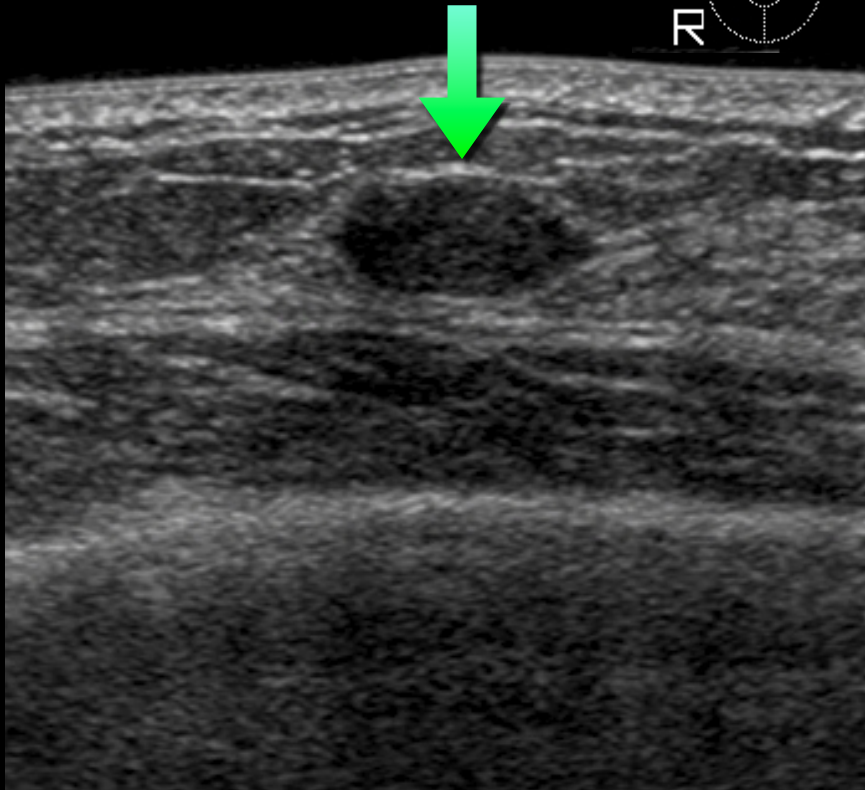


Case 1 : US 2

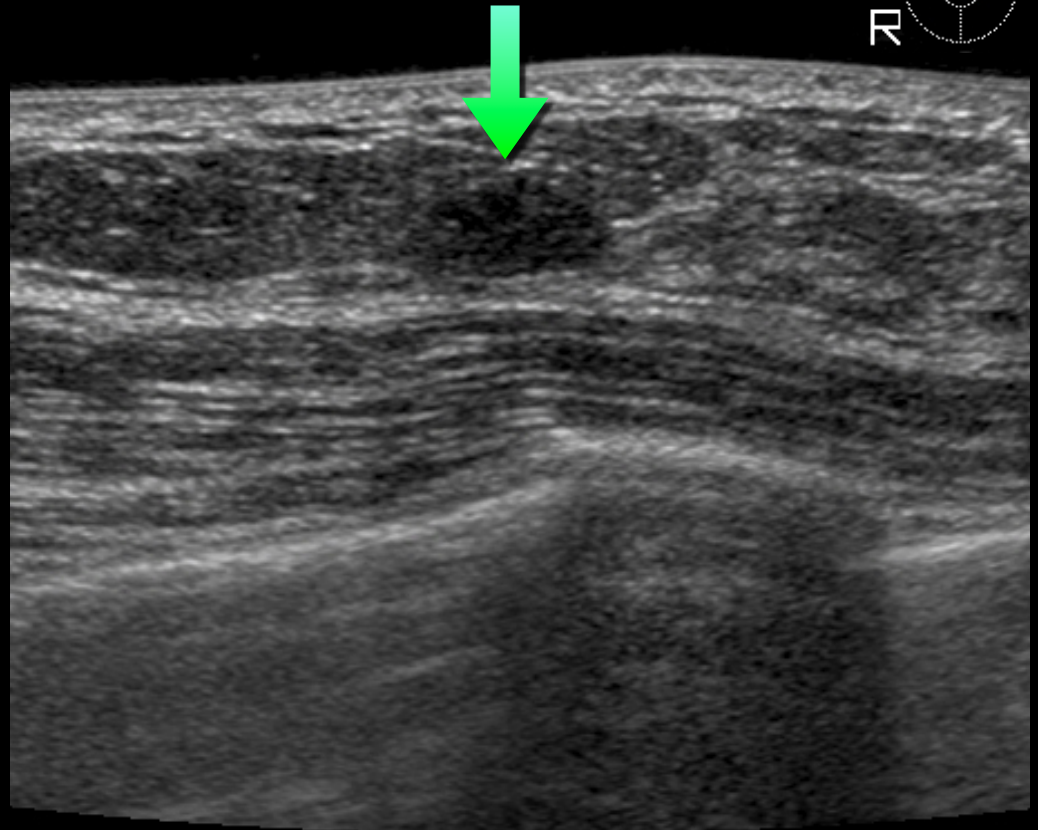


Case 1 : US 3

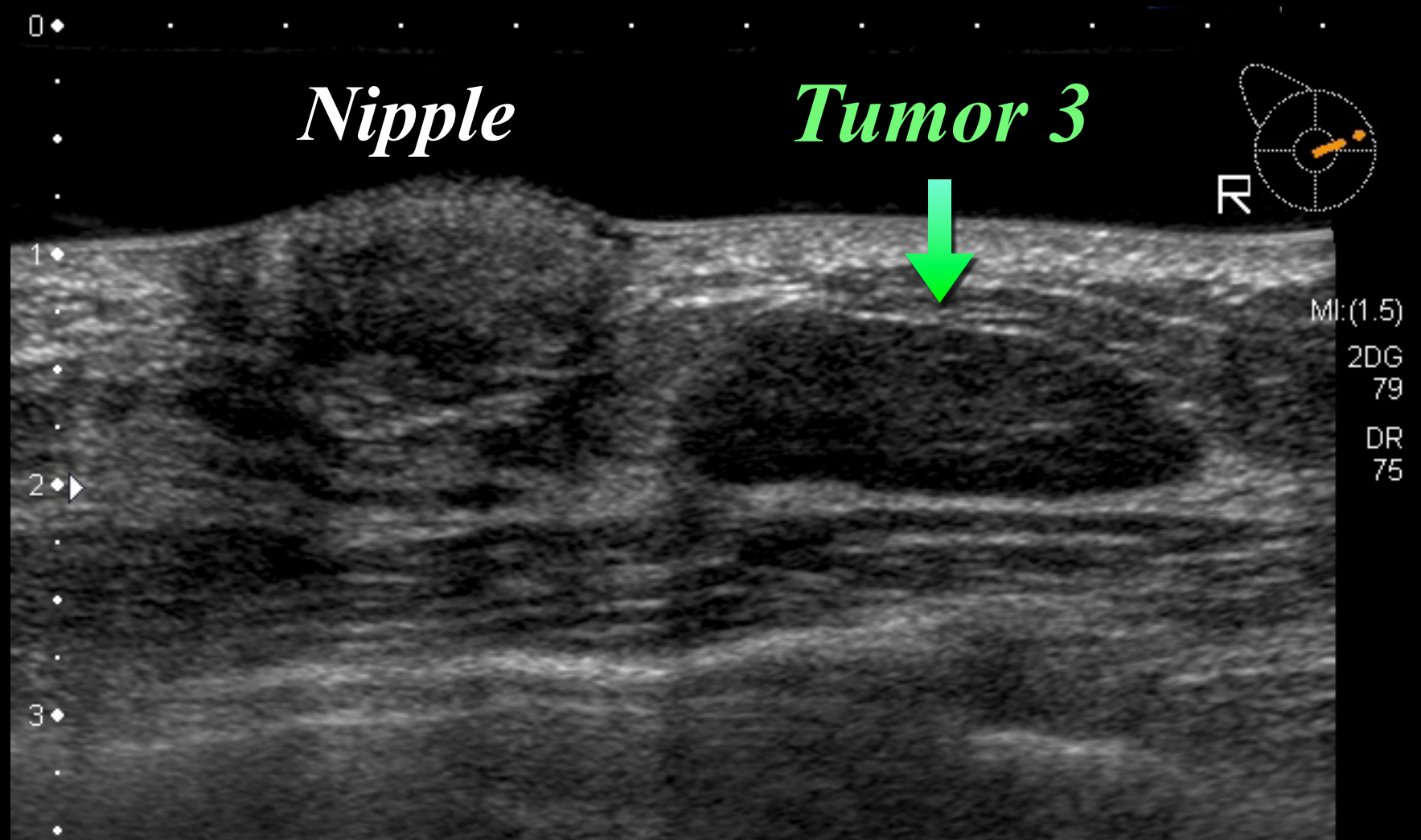
Tumor 2
(水平断)



Tumor 2
(矢状断)

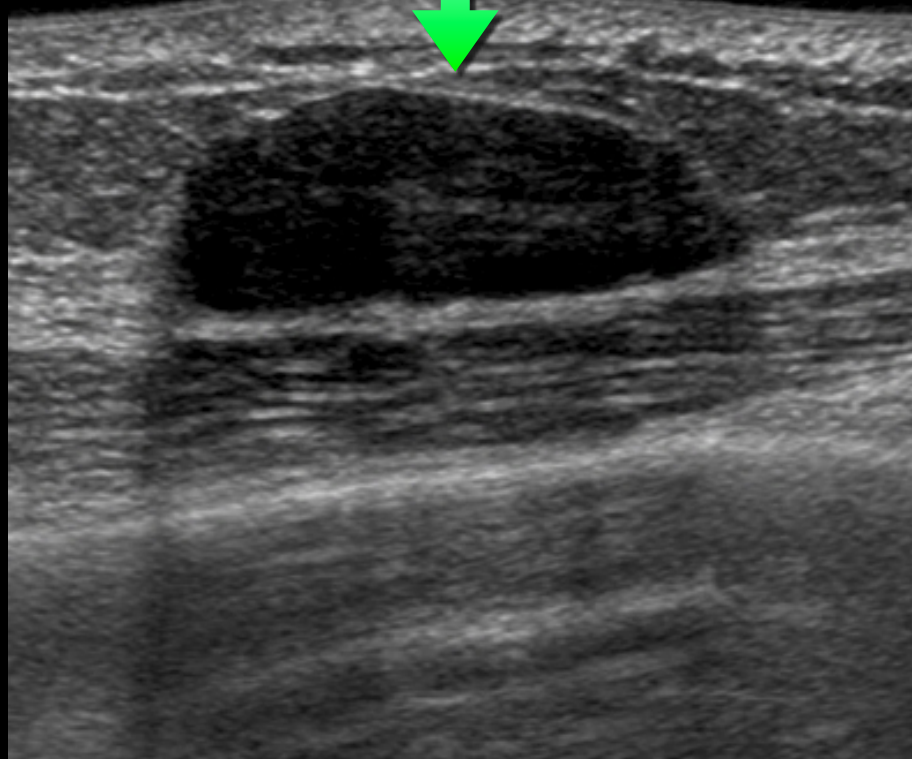


Case 1 : US 4

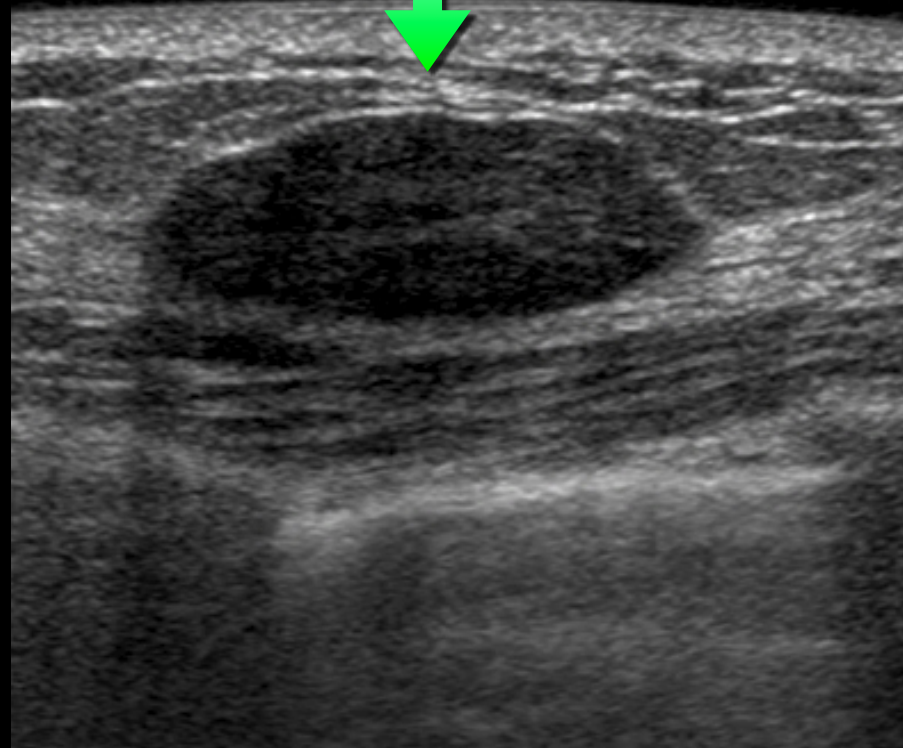


Case 1 : US 5

Tumor 3
(水平断)



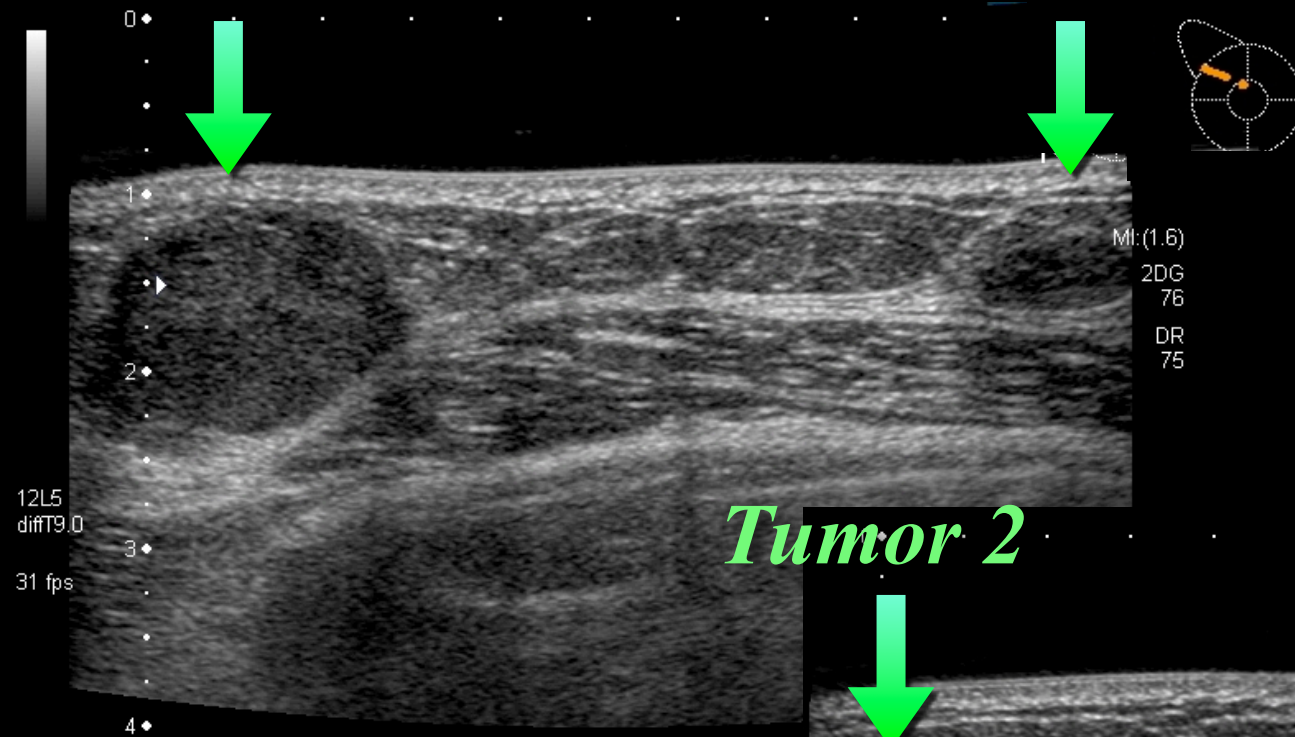
Tumor 3
(矢状断)



Case 1 : US 6

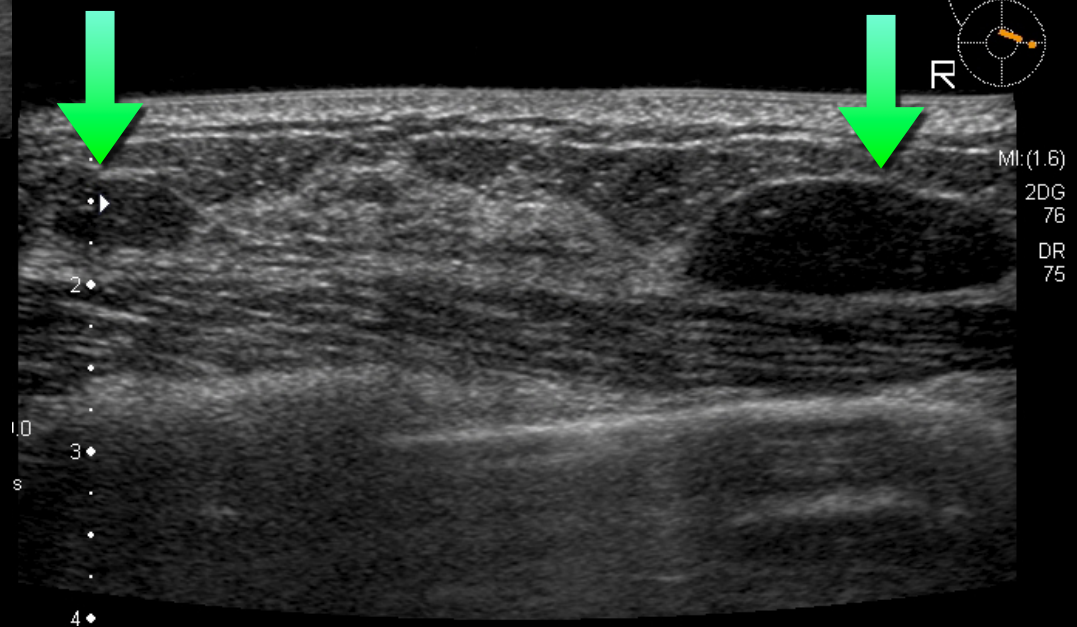
Tumor 1

Tumor 2



Tumor 2

Tumor 3



Case 1 : US 7

Case 2

- 【症 例】 60歳代、女性
- 【主 訴】 右乳房腫瘍
- 【既往歴】 特記すべきことなし。
- 【現病歴】 2011年6月、右乳房腫瘍を自覚・増大。
2011年11月 前医受診。
細胞診にて血性の液体採取（class II）、
US下CNBにて炎症細胞や線維化のみ。
2012年 6月当院にて精査を希望され、
当院紹介となった。

Case 2 初診時血液検査所見 (2012年6月)

CBC

WBC	5.1 $\times 10^3/\mu\text{l}$
RBC	544 $\times 10^4/\mu\text{l}$
Hb	17.4 g/dl
Plt	18.2 $\times 10^4/\mu\text{l}$

Biochemistries

TP	7.6 g/dL
Alb	4.9 g/dL
T-Bil	0.8 mg/dL
T-CHO	312 mg/dL
GLU	327 mg/dL
BUN	17 mg/dL
CRE	0.46 mg/dL

Tumor markers

CEA	4.1 ng/ml
CA15-3	20 U/ml
ST439	3.2 U/ml
AST	27 U/L
ALT	38 U/L
ALP	747 U/L
LDH	303 U/L
γ GTP	56 U/L
Cl	101 mEq/L
Na	140 mEq/L
K	4.1 mEq/L
Ca	10.4 mg/dL
CRP	0.24 mg/dl

0 ♦

2 ♦

4 ♦

6 ♦

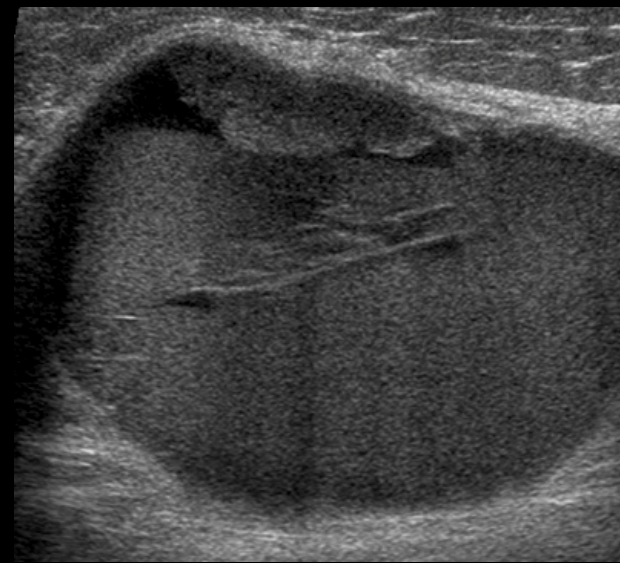
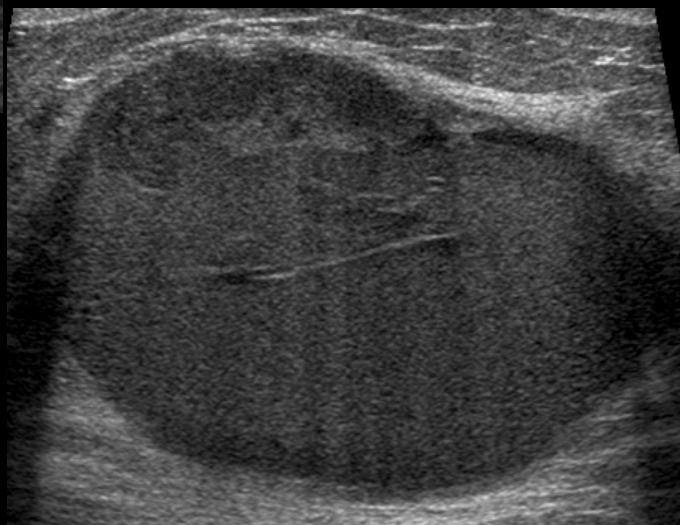
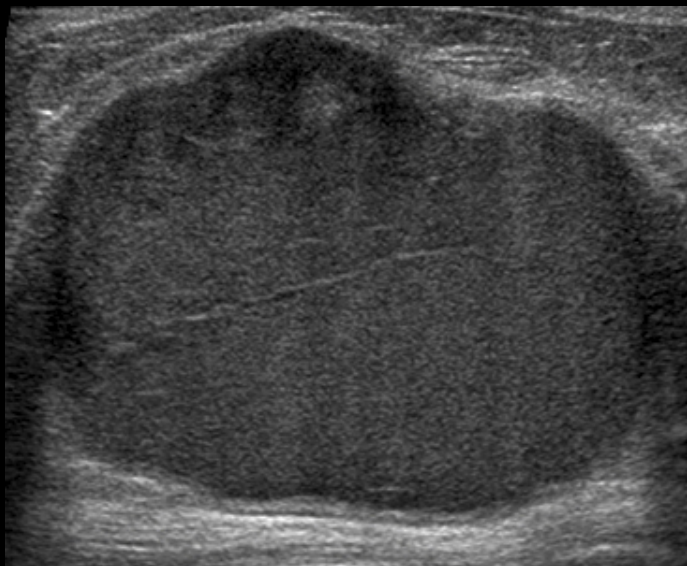
T



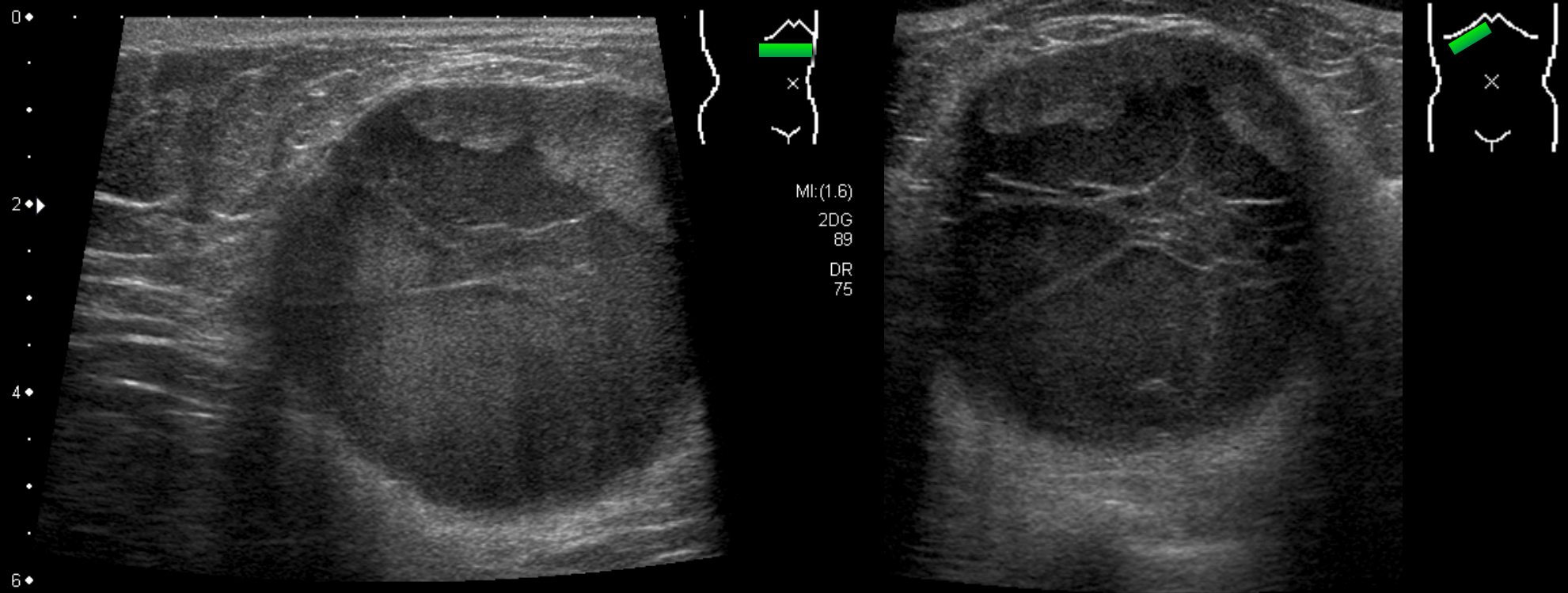
Case 2 : US 1



Case 2 : US 2

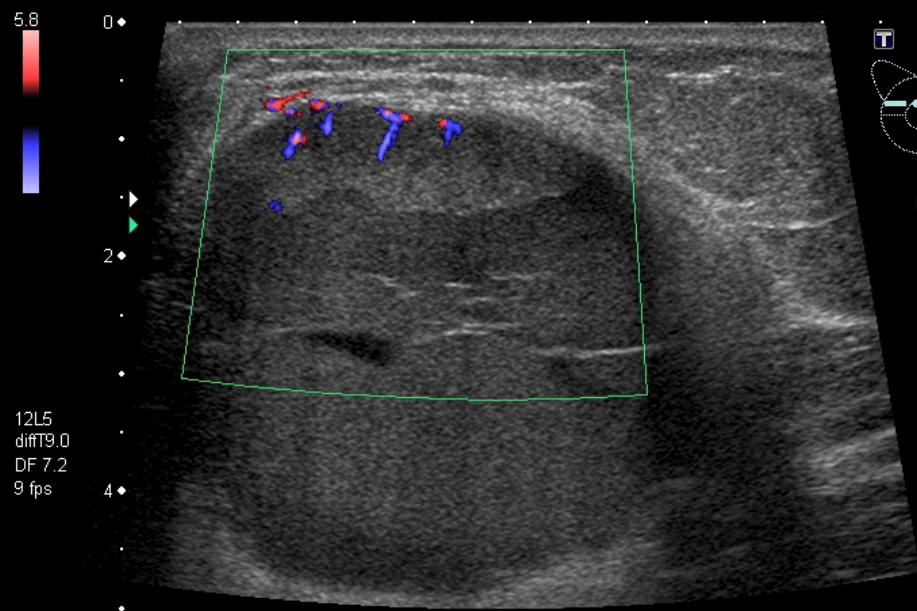


圧迫による観察
Case 2 : US 3

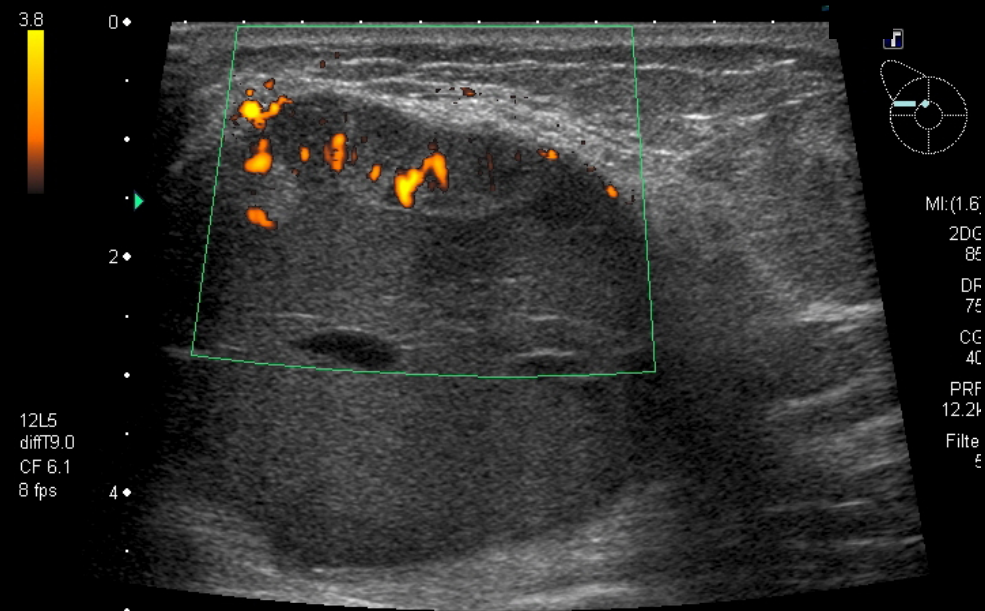


左側臥位→ 仰臥位

Case 2 : US 4



カラードプラ



パワードプラ

Case 2 : US 5

Case 3

- 【症 例】 40歳代、女性。
- 【主 訴】 検診異常
- 【既往歴】 特記すべきことなし。
- 【現病歴】 2008年12月、検診で異常指摘。
CNBにて悪性所見を認めず。
2009年2月、精査・加療目的で当院紹介
となった。

Case 3 初診時血液検査所見 (2009年2月)

CBC

WBC	4.9 $\times 10^3/\mu\text{l}$
RBC	423 $\times 10^4/\mu\text{l}$
Hb	11.9 g/dl
Plt	19.1 $\times 10^4/\mu\text{l}$

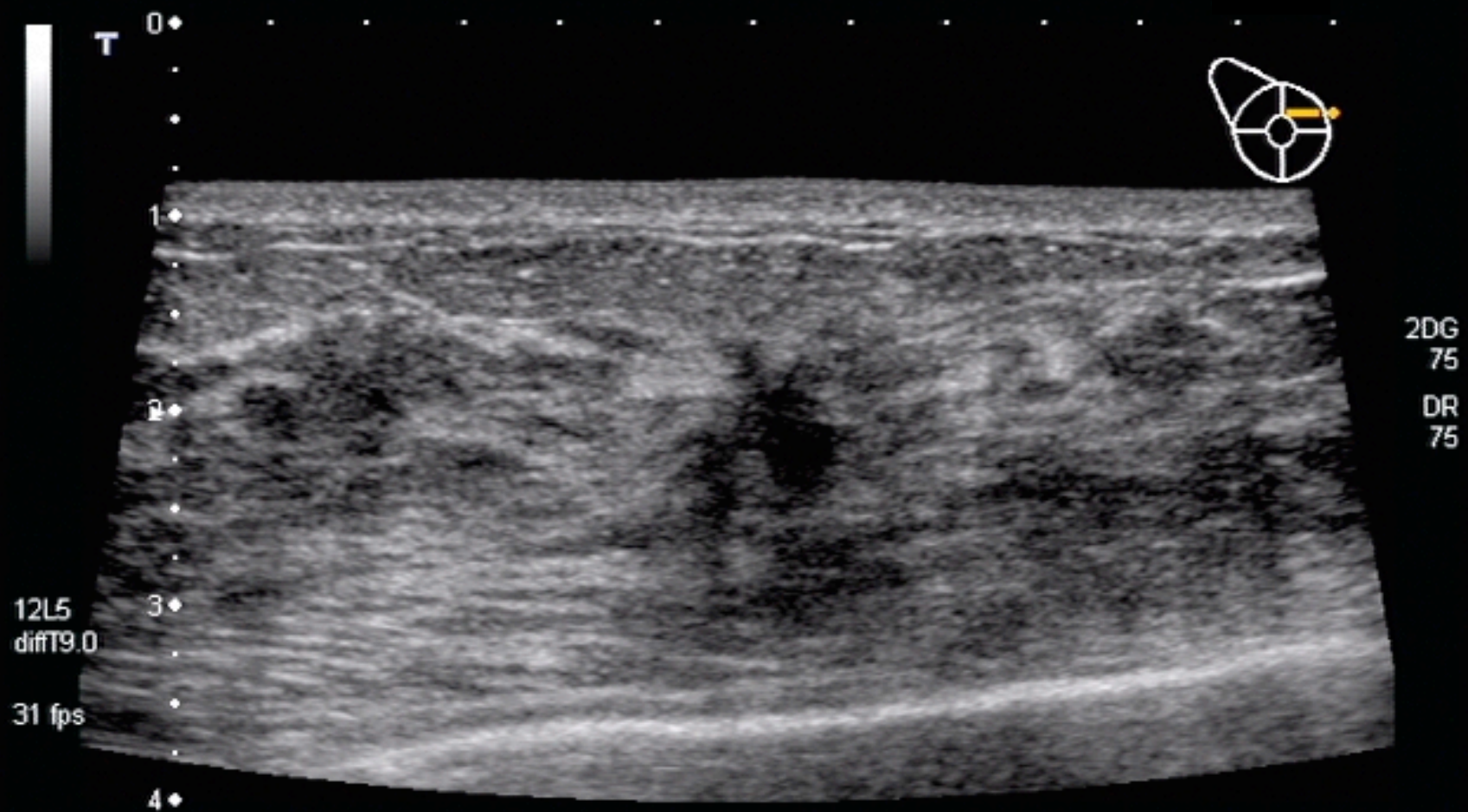
Biochemistries

TP	7.0 g/dL
Alb	4.1 g/dL
T-Bil	0.7 mg/dL
T-CHO	229 mg/dL
BUN	12 mg/dL
CRE	0.7 mg/dL
GLU	84 mg/dL

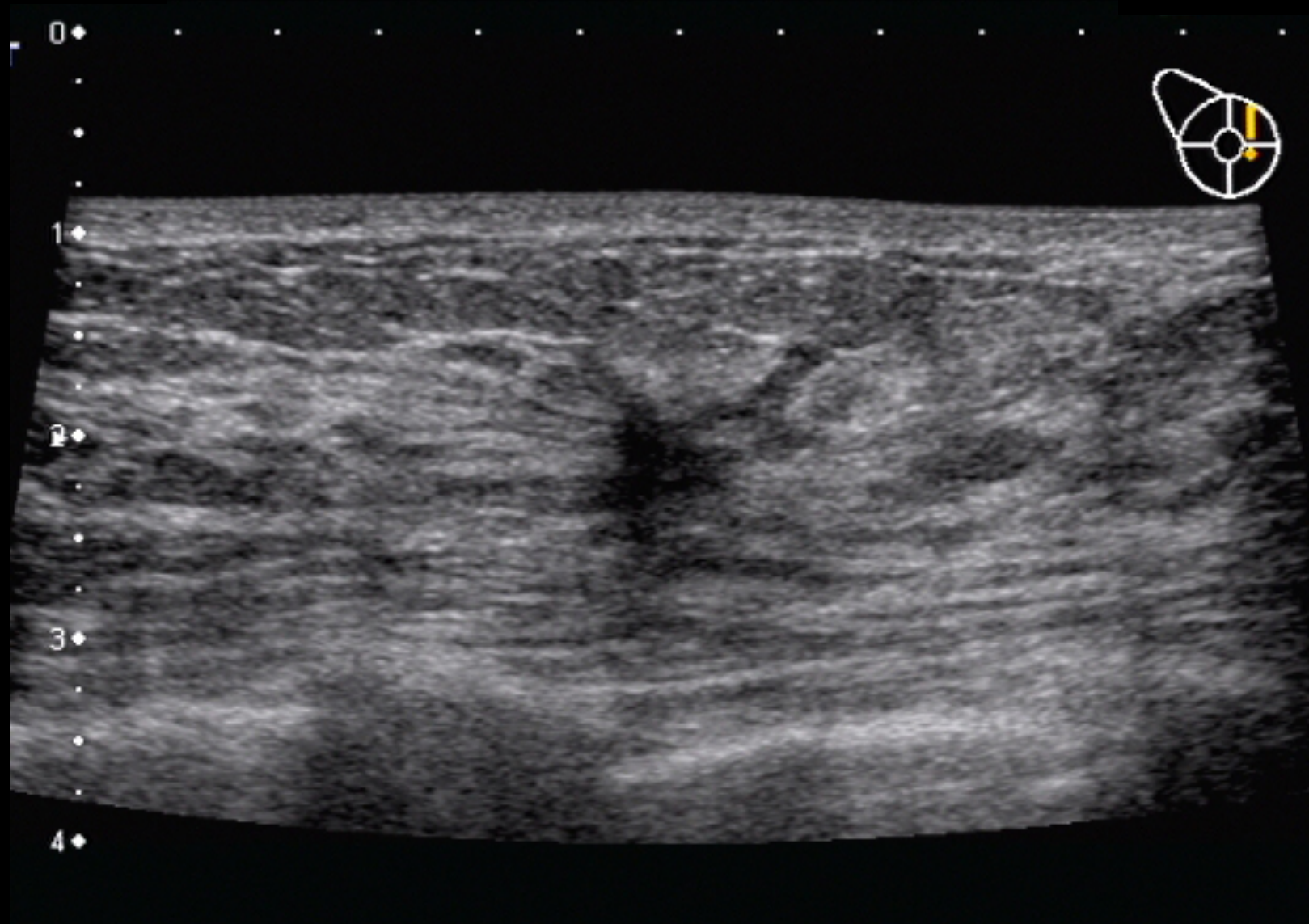
Tumor markers

CEA	1.0 ng/ml
CA15-3	21 U/ml
ST439	5.3 U/ml

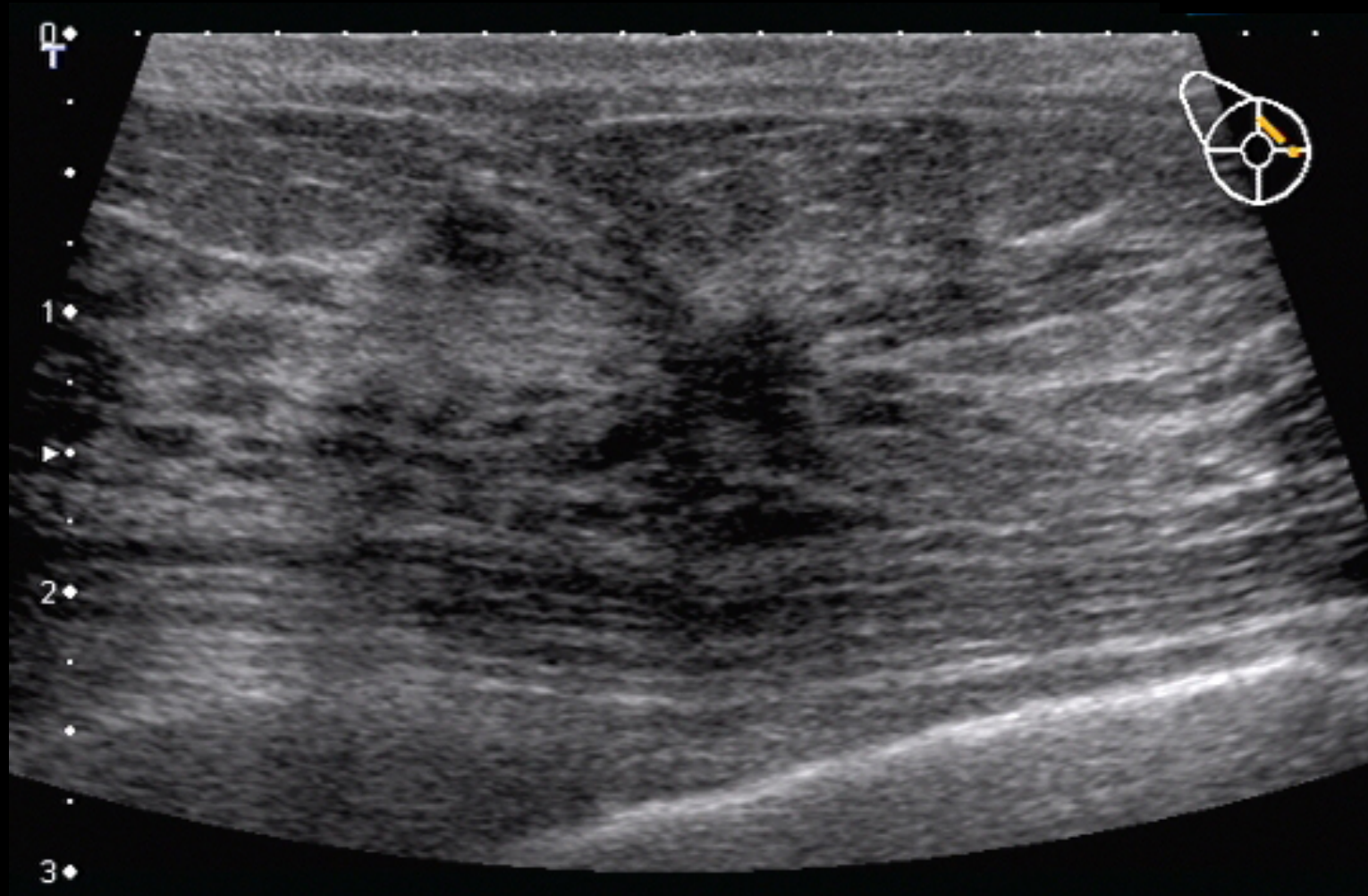
AST	27 U/L
ALT	23 U/L
γ GTP	14 U/L
ALP	138 U/L
LDH	155 U/L
Cl	104 mEq/L
Na	139 mEq/L
K	4.4 mEq/L
Ca	9.4 mg/dL
CRP	< 0.1 mg/dl



Case 3 : US 1



Case 3 : US 2



Case 3 : US 3

Case 4

- 【症 例】 60歳代、女性。
- 【主 訴】 2009年6月左乳房に硬結自覚
- 【既往歴】 2005年 右乳癌加療後に乳房切除術（pCR）。
- 【現病歴】 2009年6月 左E領域に硬結自覚
2009年6月 MMGにて分葉形腫瘤を指摘。
精査・加療目的で乳腺外科へ紹介となった。

Case 4 初診時血液検査所見 (2008年6月)

CBC

WBC	6.3 $\times 10^3/\mu\text{l}$
RBC	431 $\times 10^4/\mu\text{l}$
Hb	12.7 g/dl
Plt	21.9 $\times 10^4/\mu\text{l}$

Tumor markers

CEA	2.8 ng/ml
CA15-3	9 U/ml
ST439	2.4 U/ml

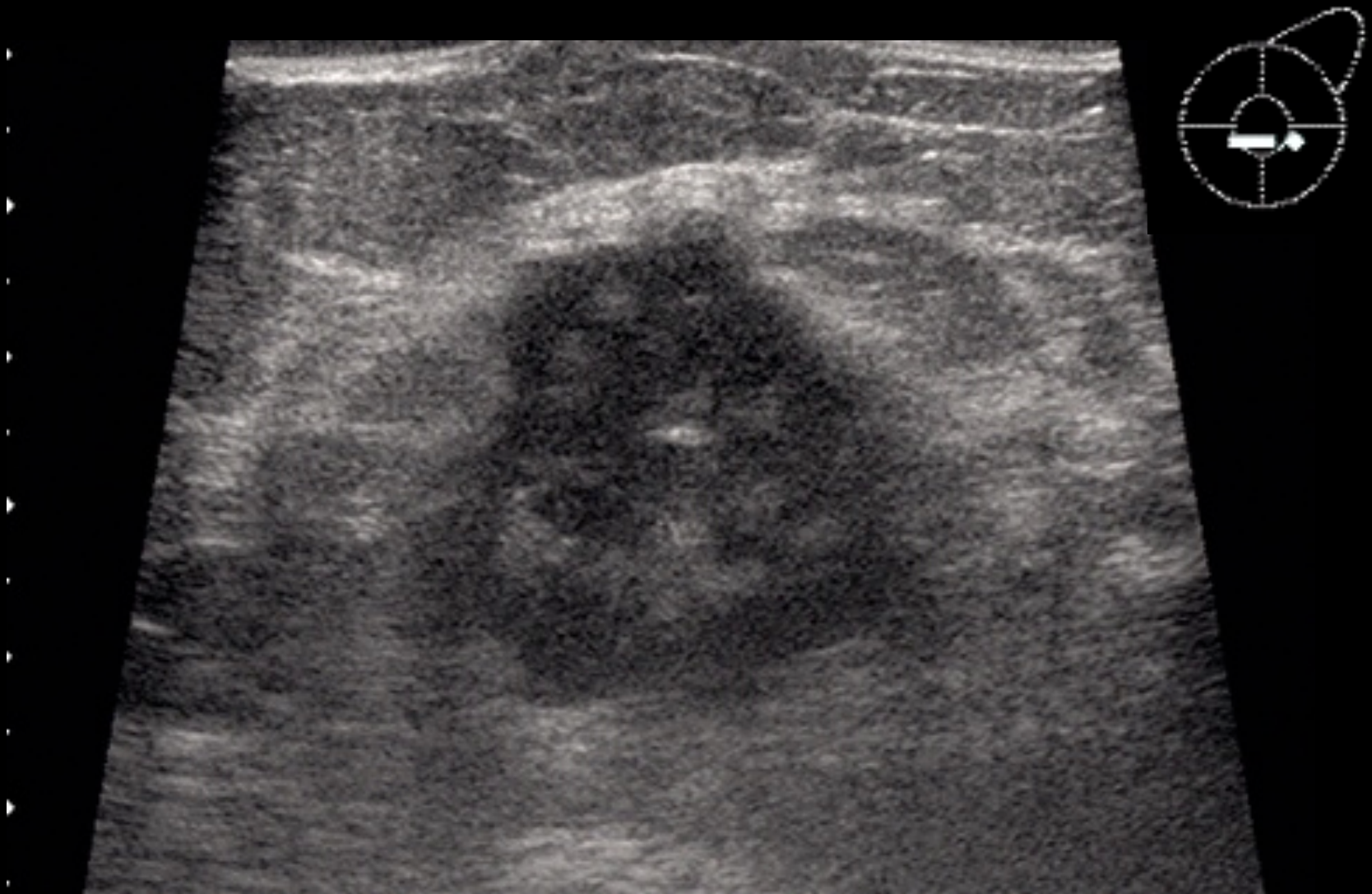
Biochemistries

TP	6.7 g/dL
Alb	4.1 g/dL
T-Bil	0.9 mg/dL
T-CHO	218 mg/dL
BUN	14 mg/dL
CRE	0.7 mg/dL

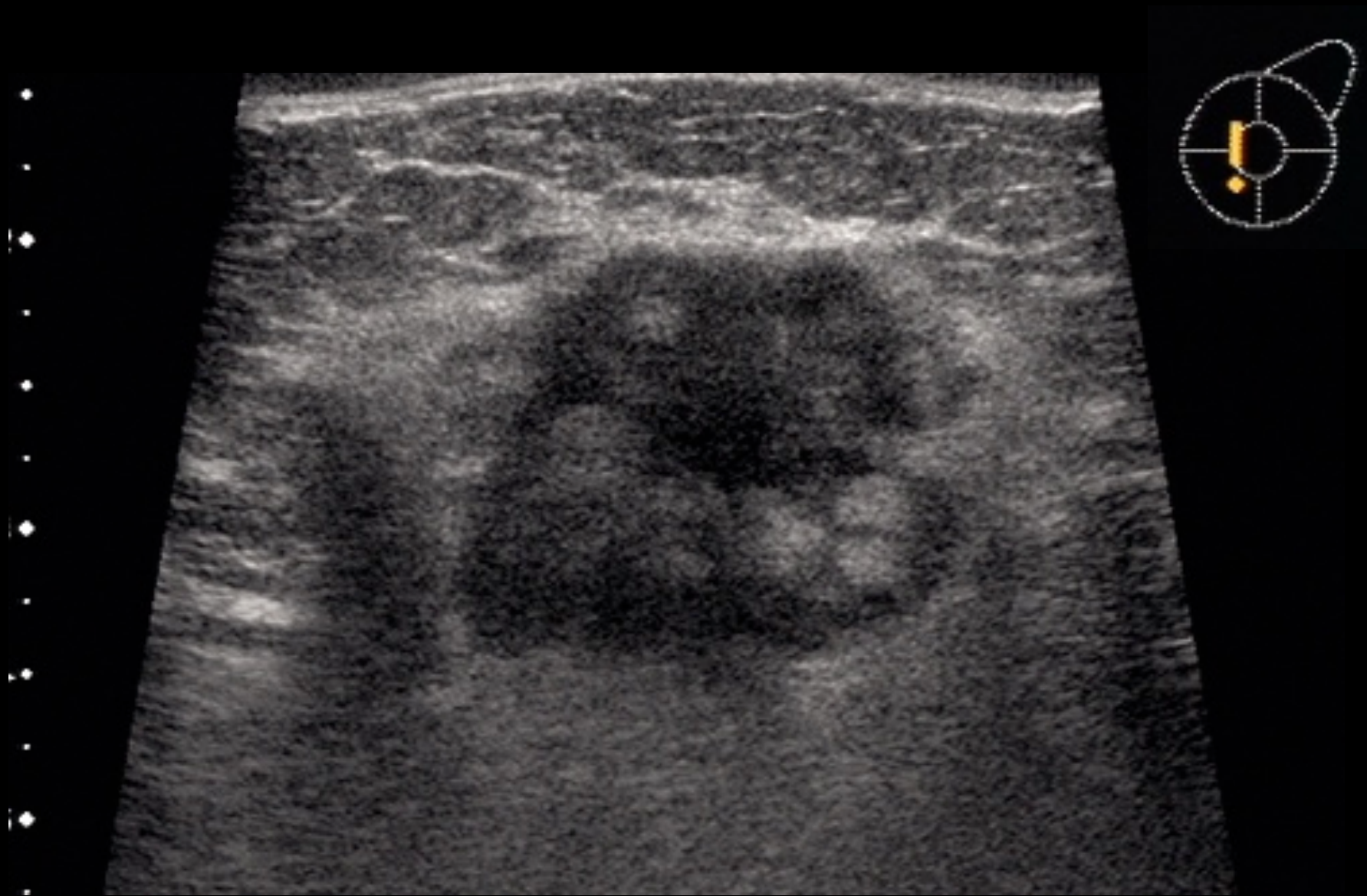
AST	22 U/L
ALT	19 U/L
ALP	191 U/L
LDH	287 U/L
Cl	107 mEq/L
Na	143 mEq/L
K	4.3 mEq/L
Ca	9.5 mg/dL
CRP	0.4 mg/dl



Case 4 : US 1



Case 4 : US 2



Case 4 : US 3

3.9

0

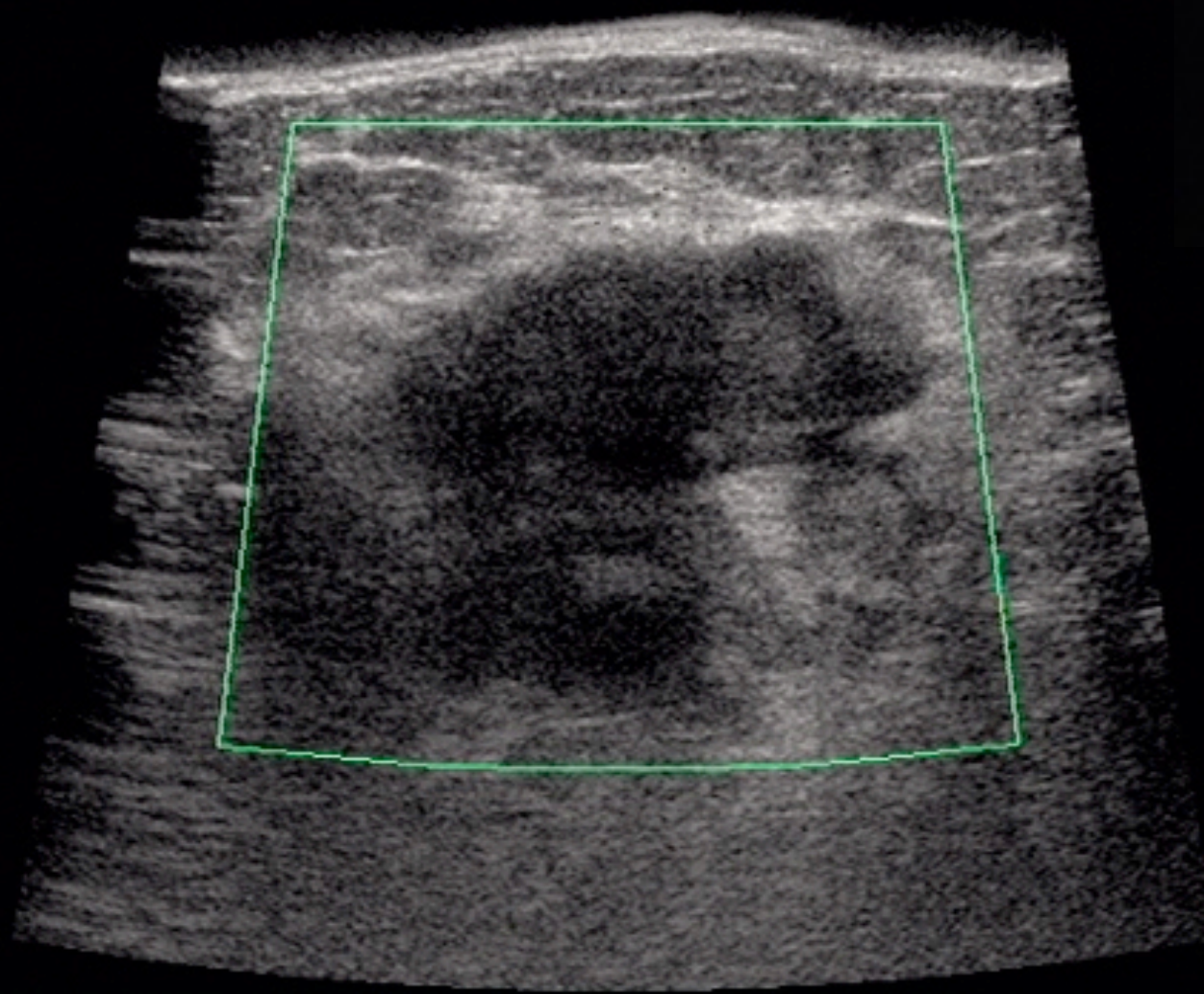
T

2

4

6

12L5
diffT9.0
CF 6.1
5 fps



2DG
80
DR
85
CG
40
PRF
9.2k
Filter
5

パワードプラ
Case 4 : US 4