

子宫破裂



定义：子宫体部或子宫下段于妊娠晚期或分娩期发生破裂称为子宫破裂。



病因：

- ①胎儿与骨盆不相称
- ②胎位异常
- ③妊娠时下腹部严重外伤
- ④分娩时手术损伤：在宫颈口未开全作困难的产钳术或臀位牵引术以娩出胎头，其暴力均可使宫颈撕裂直至子宫下段。



⑤疤痕子宫收缩：凡曾行剖宫产手术（特别是古典式剖宫产）或曾行子宫肌瘤挖除术的产妇，在妊娠中，晚期有可能发生子宫破裂，甚至于自发性破裂。1996年Chabpmah报告前次中期妊娠以剖宫产终止妊娠再次妊娠时发生子宫破裂的危险为3.8%。1991年Farmer等报告在11000例前次剖宫产后的妊娠中，三分之二试产，子宫破裂的发生率为0.08%。而在前次剖宫产时，患者伴有高热、宫腔感染可能、伤口愈合不良者更有此可能性。



⑥子宫肌壁原有病理改变：如子宫畸形、子宫发育不良，妊娠后因子宫肌壁菲薄，偶有可能发生自发性破裂。过去有多次剖宫产史、子宫穿孔史因子宫肌层受损而妊娠晚期发生子宫破裂，但甚为少见。



破裂时间 (1) 妊娠期①疤痕子宫
②畸形、发育不良的子宫

(2) 分娩期

程度 (1) 完全破裂
(2) 不完全破裂

部位 (1) 子宫体部
(2) 子宫下段



姓名	年龄	手术史	术中记录	临床表现
方兰娣	34	孕6产5 (剖1引3顺产1)	腹腔积血400ml，子宫前壁下段完全破裂，胎儿游离于腹腔内	孕37W，阴道流水9小时，下腹痛8小时入院
钱敏	28	孕3产2 (剖1)	子宫体部肌层有长约4cm的横形破裂口，浆膜层完整	孕36W，无明显诱因出现下腹痛，以疤痕处明显，胎动时加剧，阴道无流血、流水
魏文芳	26	孕2产2 (剖1)	子宫下段有一长约5cm的纵形不全破裂口，仅剩下浆膜层	无明显诱因出现阴道流水，伴阵发性下腹胀痛
柯凤英	27	人流2次	腹腔积血1000ml，子宫右侧从阴道上1/3至子宫下段子宫肌层全层破裂，仅浆膜层未破，破口长约8cm	引产后大出血
谈秀枝	27	顺产一次	子宫右侧阔韧带前方有4×3cm的蓝紫色区域，子宫后壁有血肿，子宫右后壁纵形7cm的裂口，浆膜层未破	顺产一男婴，产后阴道出血多，因失血性休克紧急手术
王燕	28	人流史一次	腹腔见羊水400ml，子宫后壁左侧角部见3cm的长破口，于宫腔相通，无出血	因进食较多，自觉上腹部疼痛成持续性，以剑突下为主，无阴道流水、流水



超声表现

1.直接表现:

多见于子宫下段。在膀胱充盈下，正常子宫下段在声像图为三层结构：由内到外依次为回声稍强的绒毛膜，回声减低的肌层及回声增强的脏层腹膜反折。

当子宫下段受羊水流动，胎动，宫缩等影响时若观察到羊膜囊向膀胱膨出，则应高度怀疑先兆子宫破裂。若肌层连续性中断是先兆子宫破裂有意义的征兆。

2.间接表现:

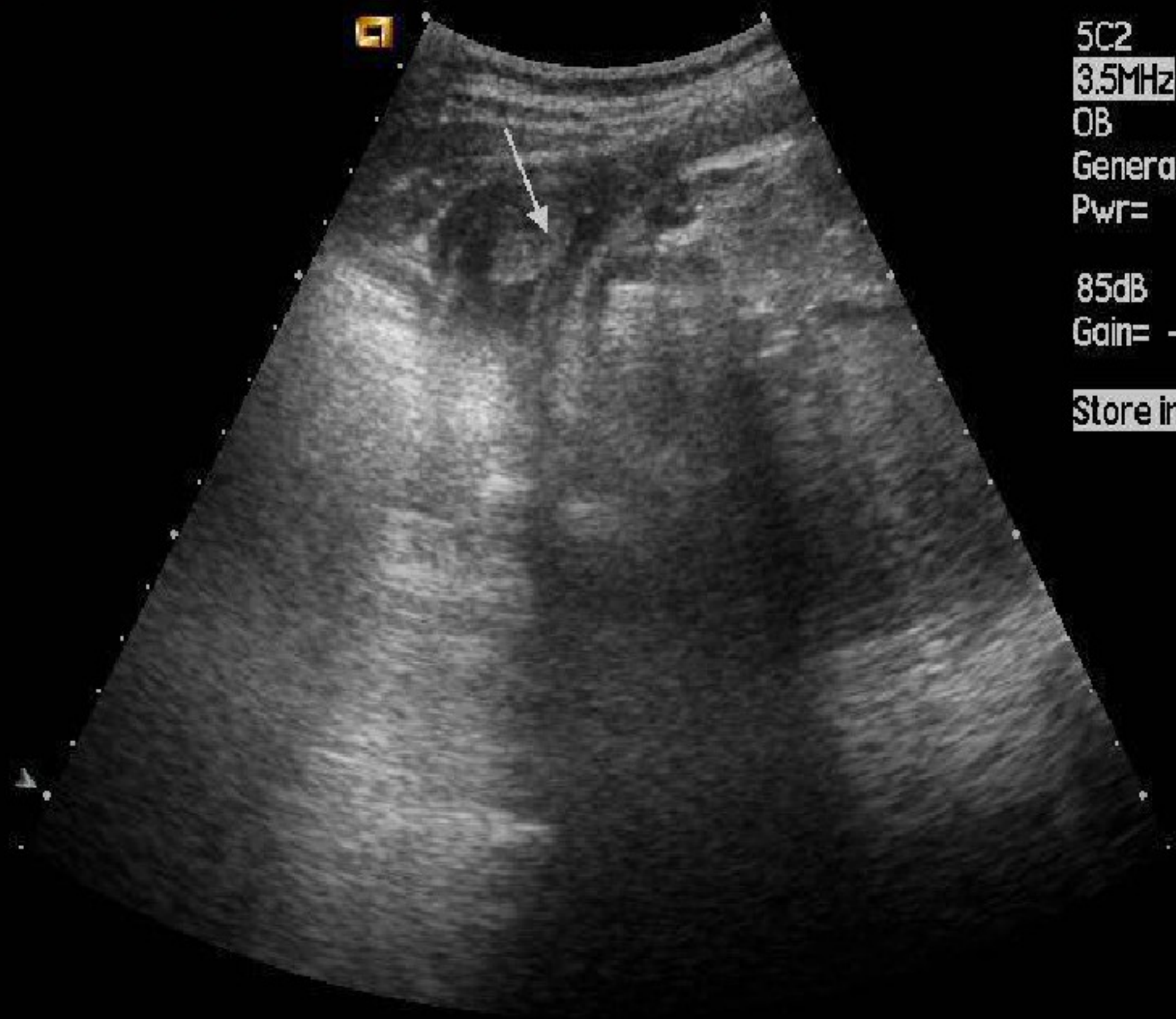
腹腔血肿样不规则强回声及积液。

鉴别诊断

腹腔妊娠，附件囊肿，胃肠穿孔，阑尾炎







2:11:22 am

5C2

20Hz

3.5MHz

160mm

OB

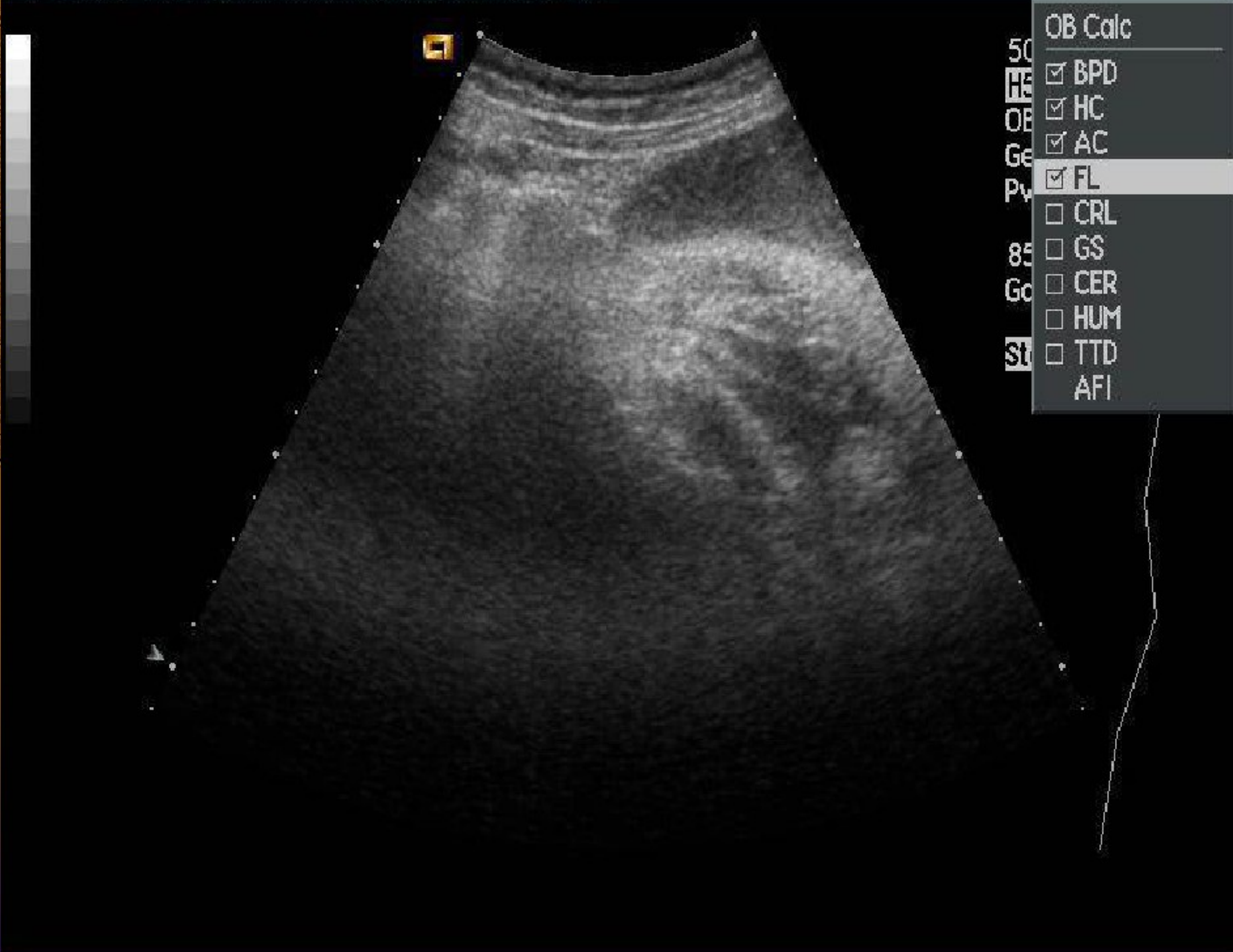
General

Pwr= 0dB MI=1.0

85dB T1/+1/2/4

Gain= -8dB Δ=2

Store in progress



OB Calc

☒ BPD

☒ HC

☒ AC

☒ FL

☐ CRL

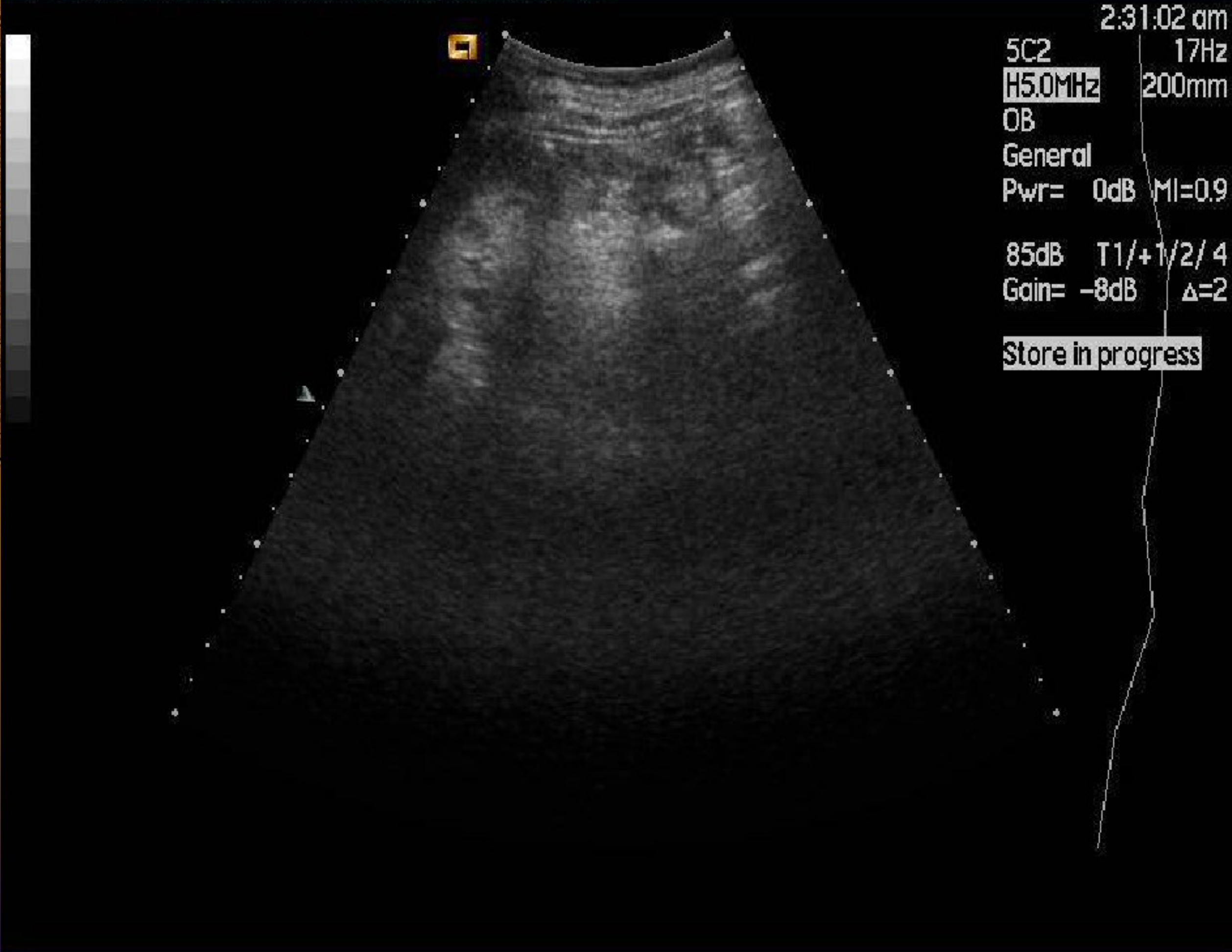
☐ GS

☐ CER

☐ HUM

☐ TTD

AFI



2:31:02 am

5C2 17Hz

H5.0MHz 200mm

OB

General

Pwr= 0dB MI=0.9

85dB T1/+1/2/4

Gain= -8dB Δ=2

Store in progress

2:23:24 am

5C2

H5.0MHz

200mm

OB

General

Pwr= 0dB MI=0.9

85dB T1/+1/2/4

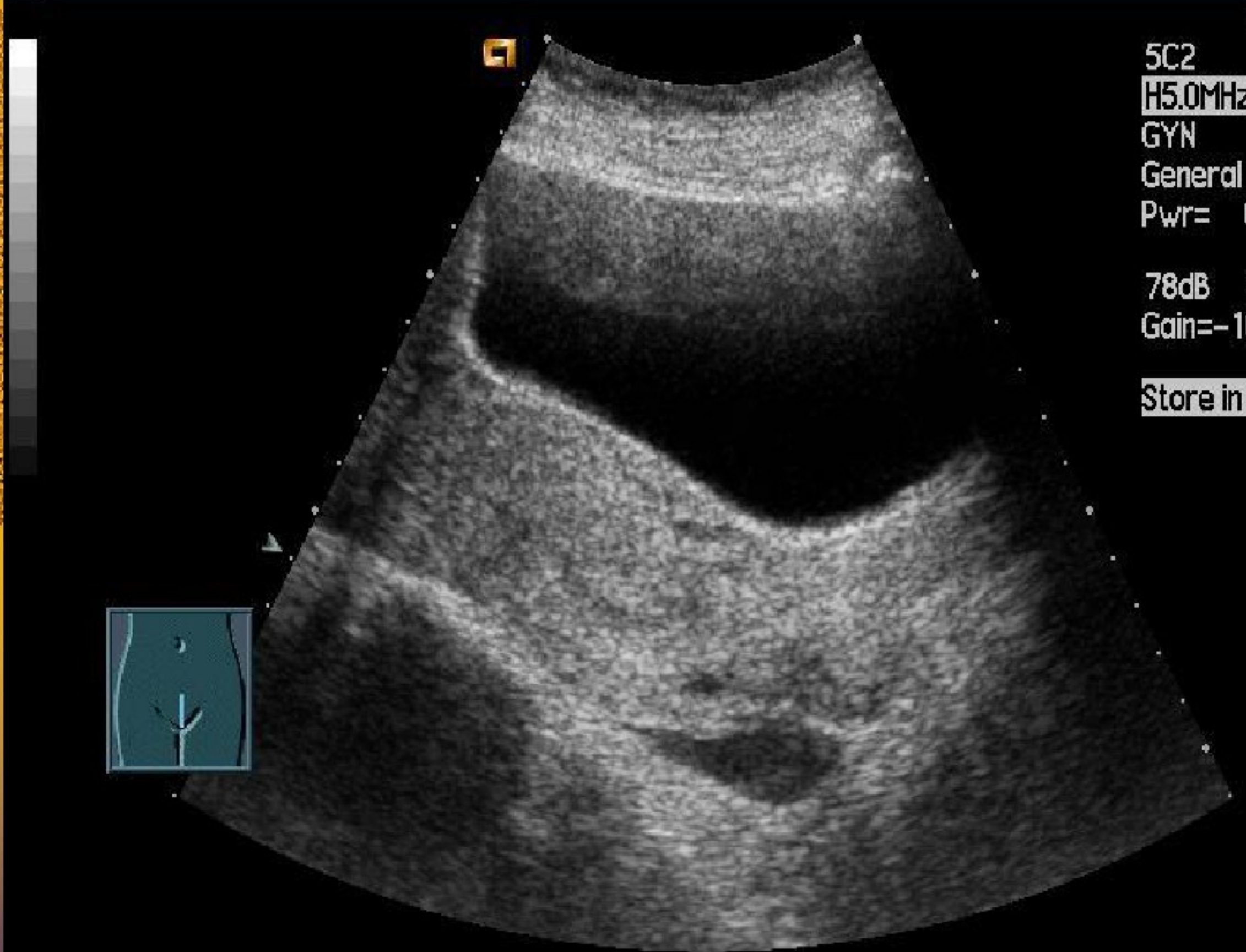
Gain= -8dB $\Delta=2$

Store in progress

Dist = 0.86cm

Delete Set

Lock Set



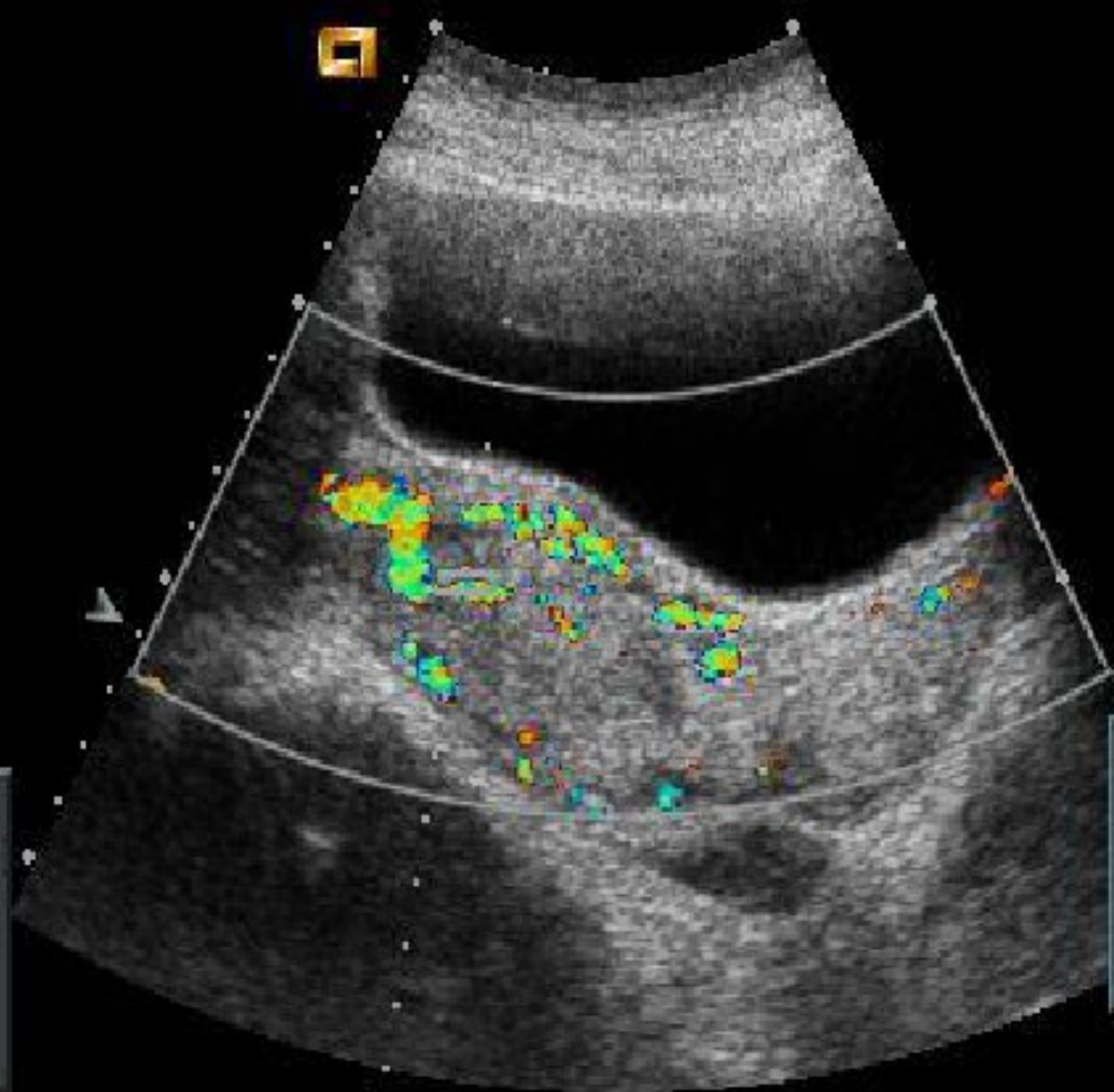
4:04:54 pm

5C2
 H5.0MHz 160mm
 GYN
 General
 Pwr= 0dB MI=0.9
 78dB S1/+1/2/4
 Gain=-10dB Δ=2

Store in progress

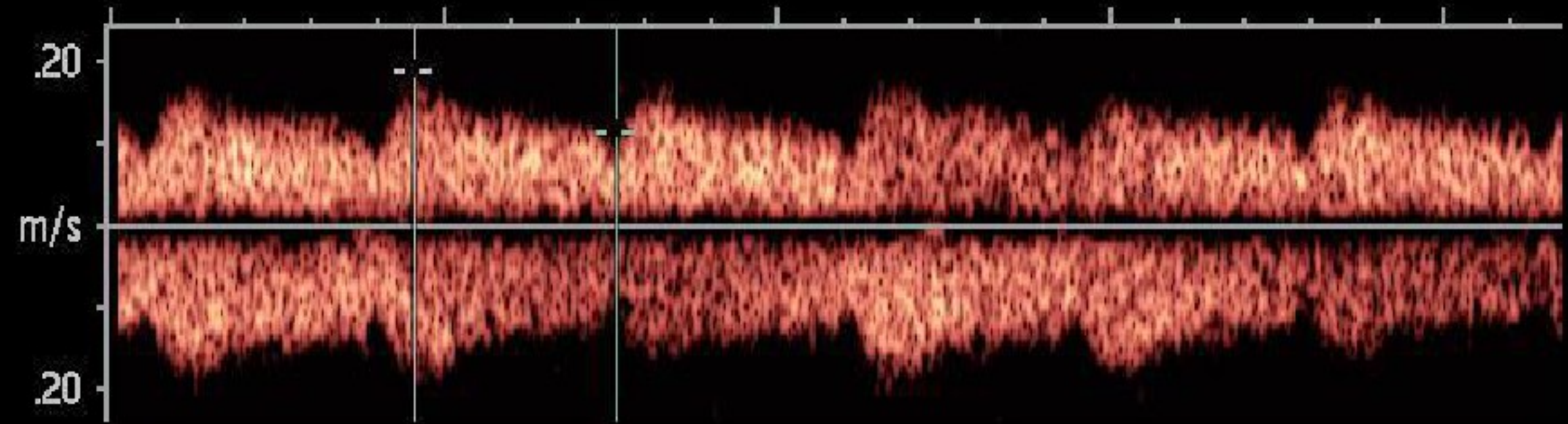


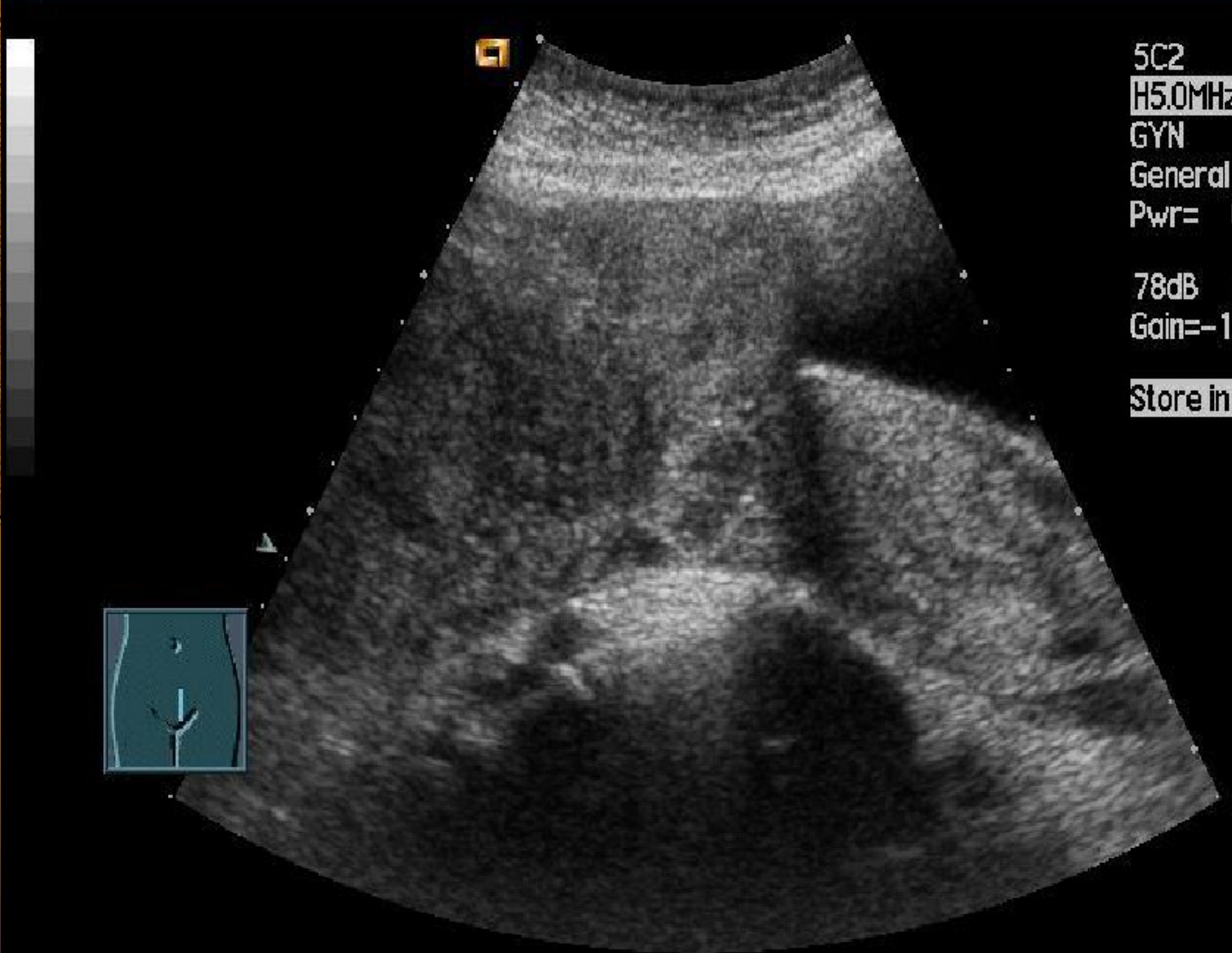
V1 = 0.189m/s
V2 = 0.115m/s
RI = 0.39
S/D = 1.65



4:06:01 pm
5C2
H5.0MHz 160mm
GYN
General
Pwr= 0dB
Mlcd=1.0 TIS=0.6
S1/ 0/ 2/V:2
1/2 CD:2.5MHz
CD Gain = 40
Store in progress
Sweep=50mm/s

PW:2.5MHz

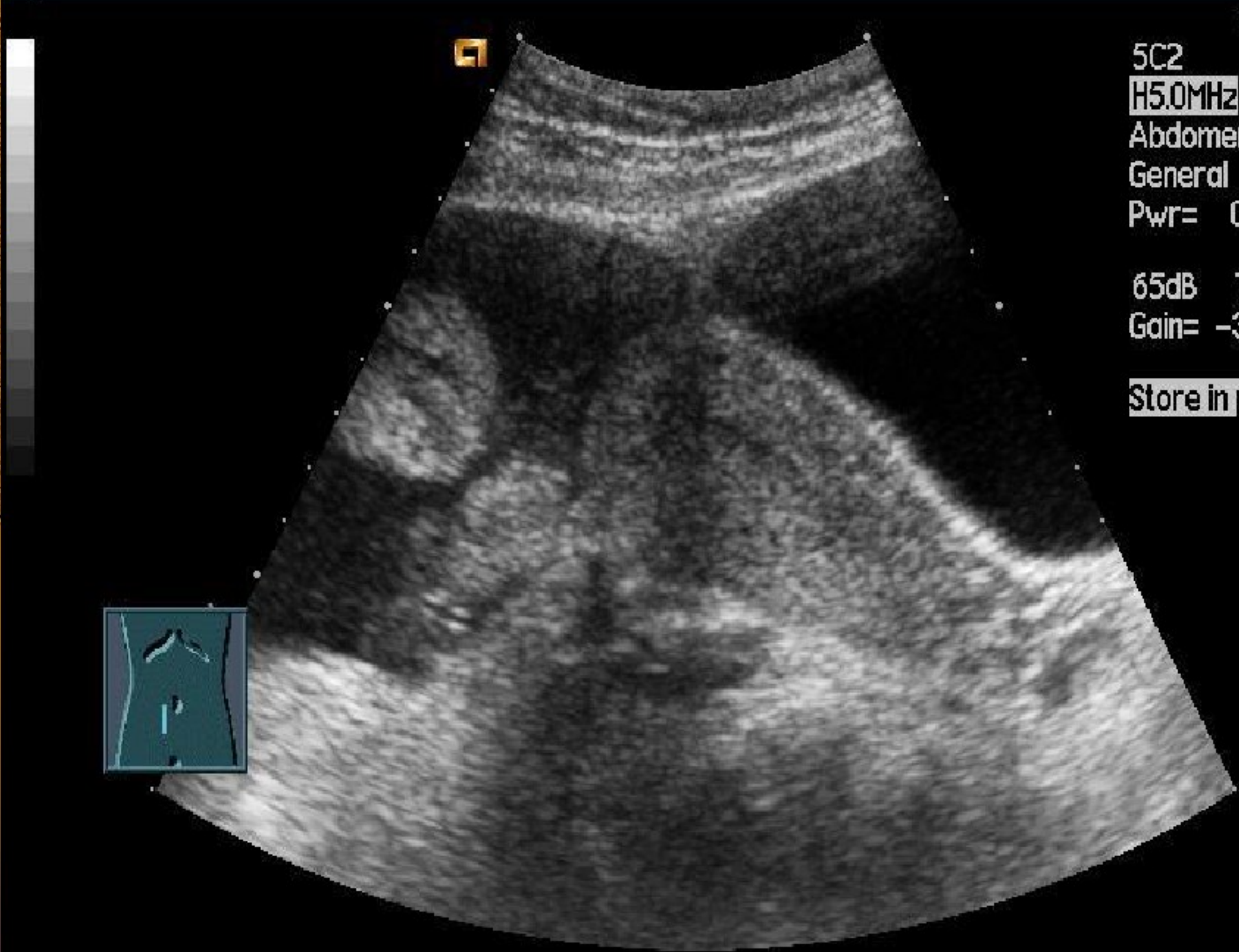




4:07:54 pm

5C2
H5.0MHz 160mm
GYN
General
Pwr= 0dB MI=0.9
78dB S1/+1/2/4
Gain=-10dB Δ=2

Store in progress



4:14:52 pm

5C2
H5.0MHz 140mm
Abdomen
General
Pwr= 0dB MI=0.9
65dB T1/ 0/3/ 4
Gain= -3dB Δ=1

Store in progress



4:39:42 pm



Store in progress

90dB S1/+1/2/4
Gain= 4dB Δ=2

EC-10C5
6MHz 90mm
EV
General
Pwr= 0dB MI=0.9