

盆腔超声



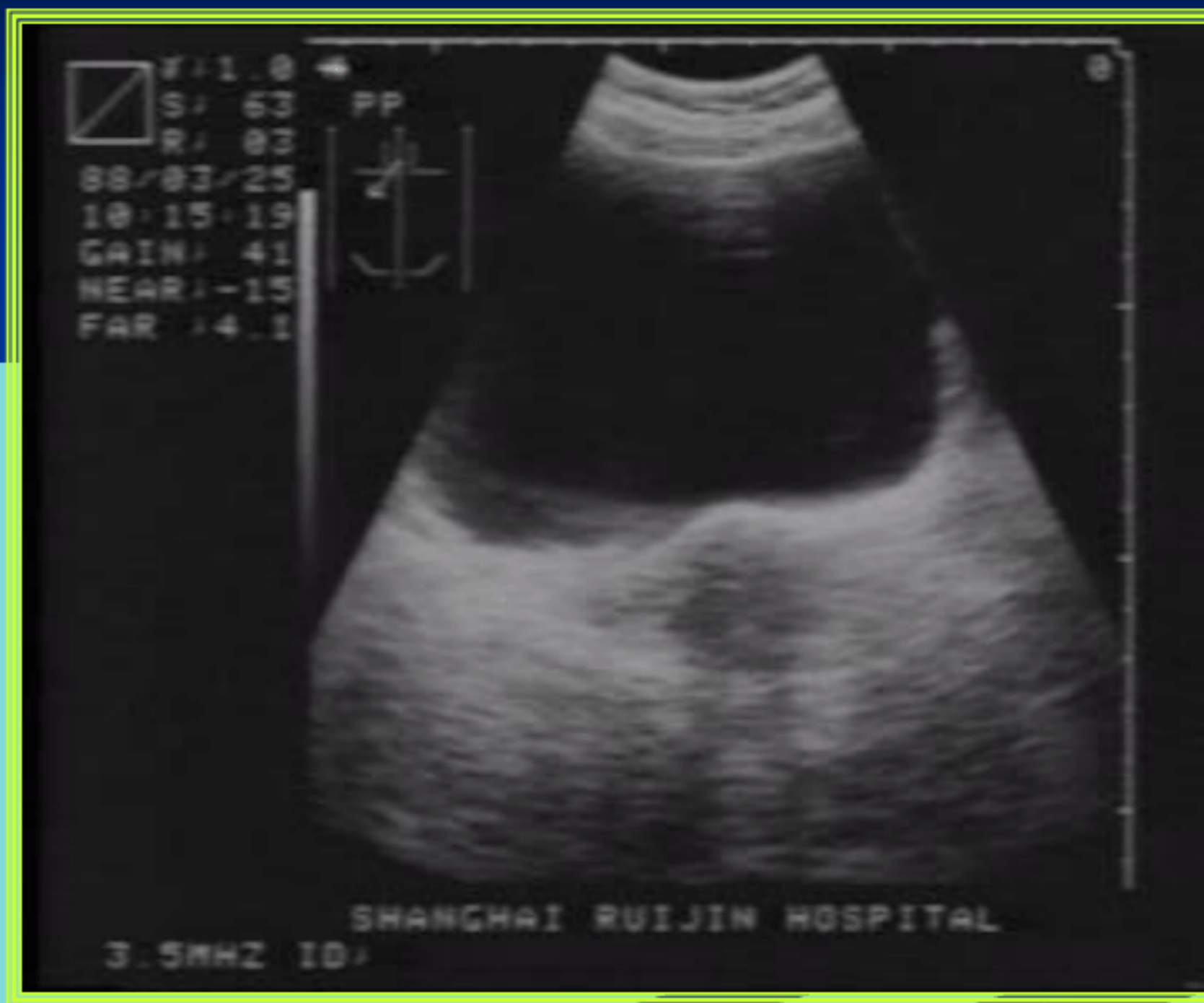
盆腔超声检查的基本条件

膀胱适度充盈

是盆腔超声检查的基本条件

膀胱的正常声像图

- 形态：横切—圆形、椭圆形
纵切—三角形
- 轮廓：完整、强回声光带
- 内部回声：无回声





膀胱的病理声像图

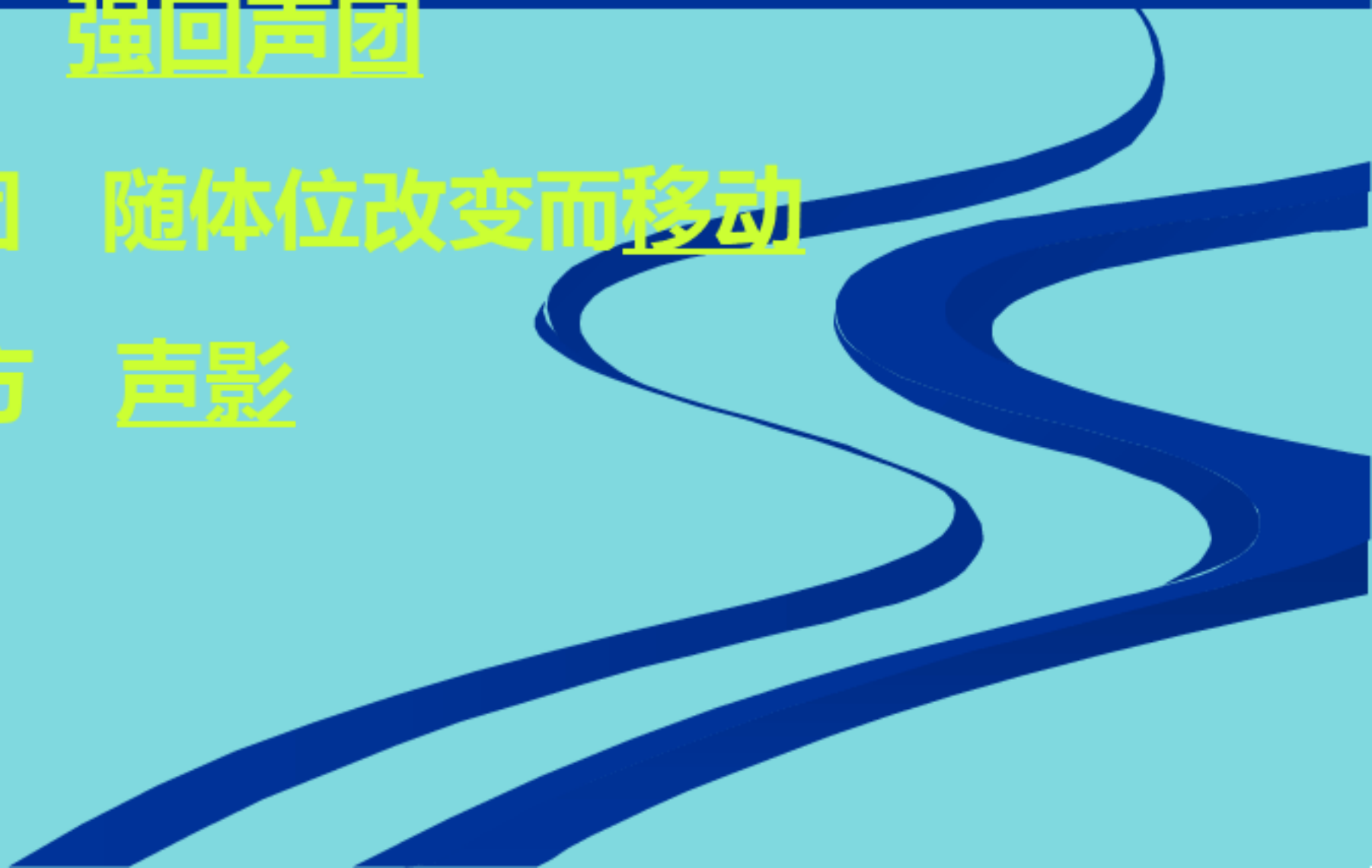
- 膀胱结石
- 膀胱肿瘤

膀胱结石的声像图表现

膀胱内 强回声团

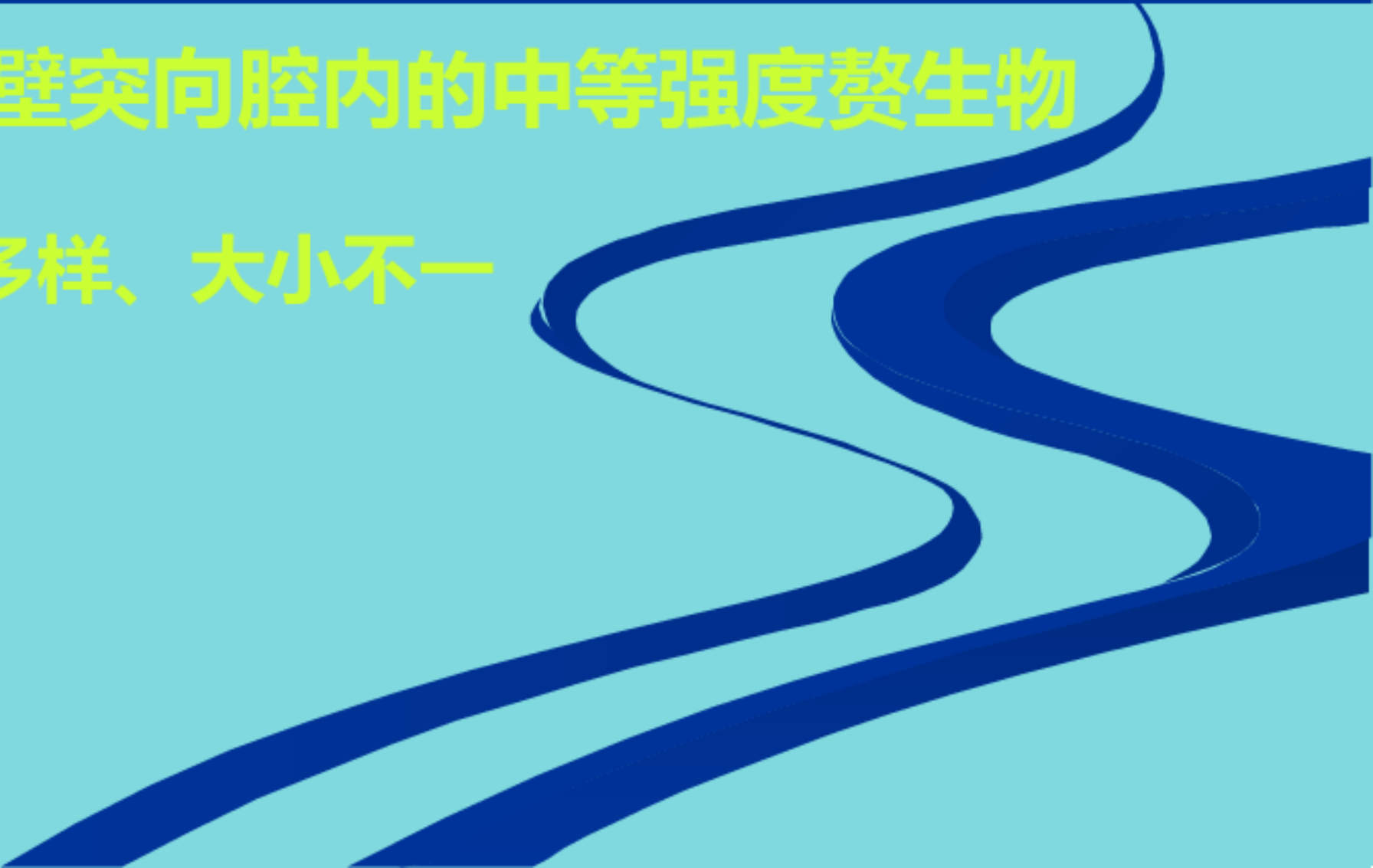
该回声团 随体位改变而移动

光团后方 声影

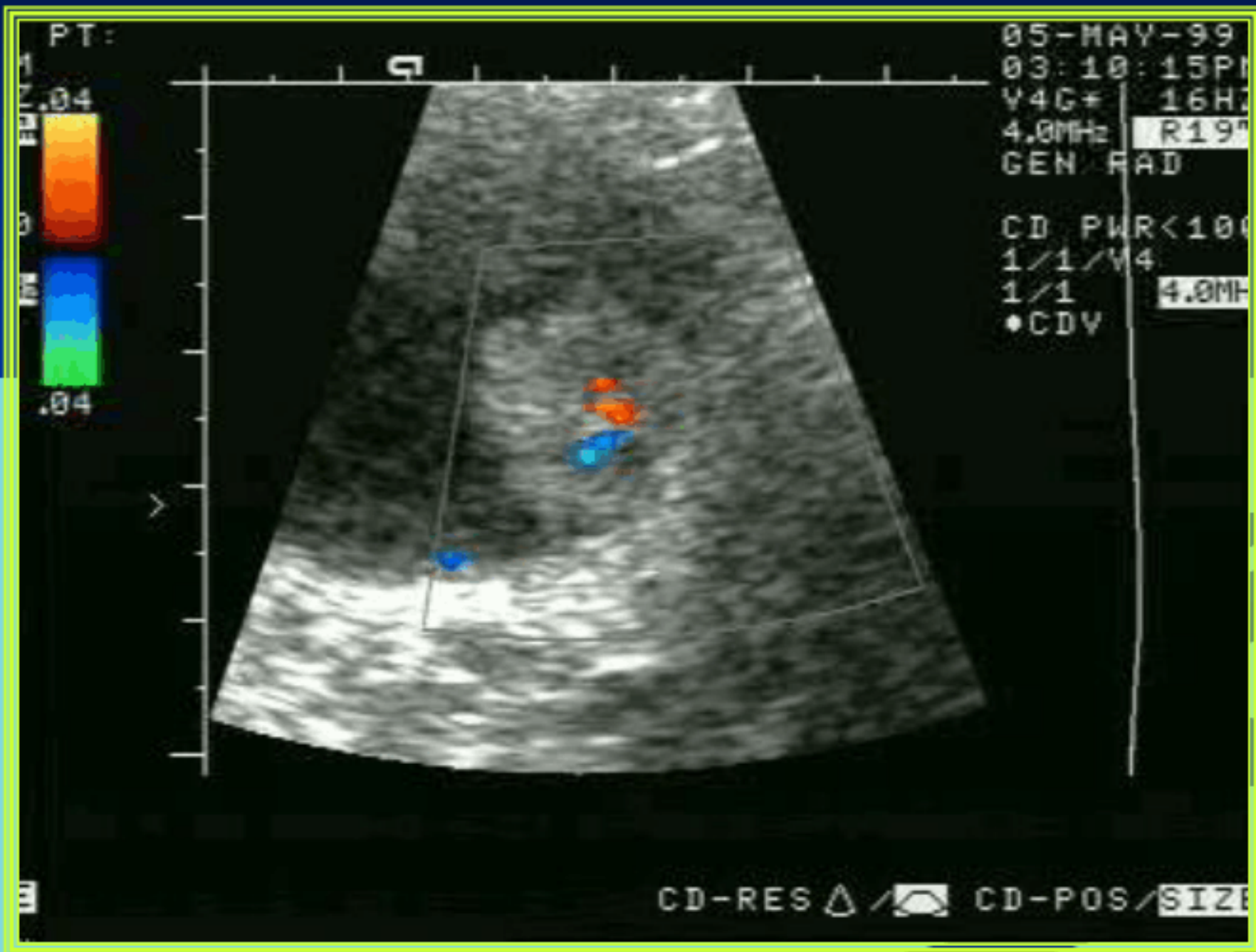




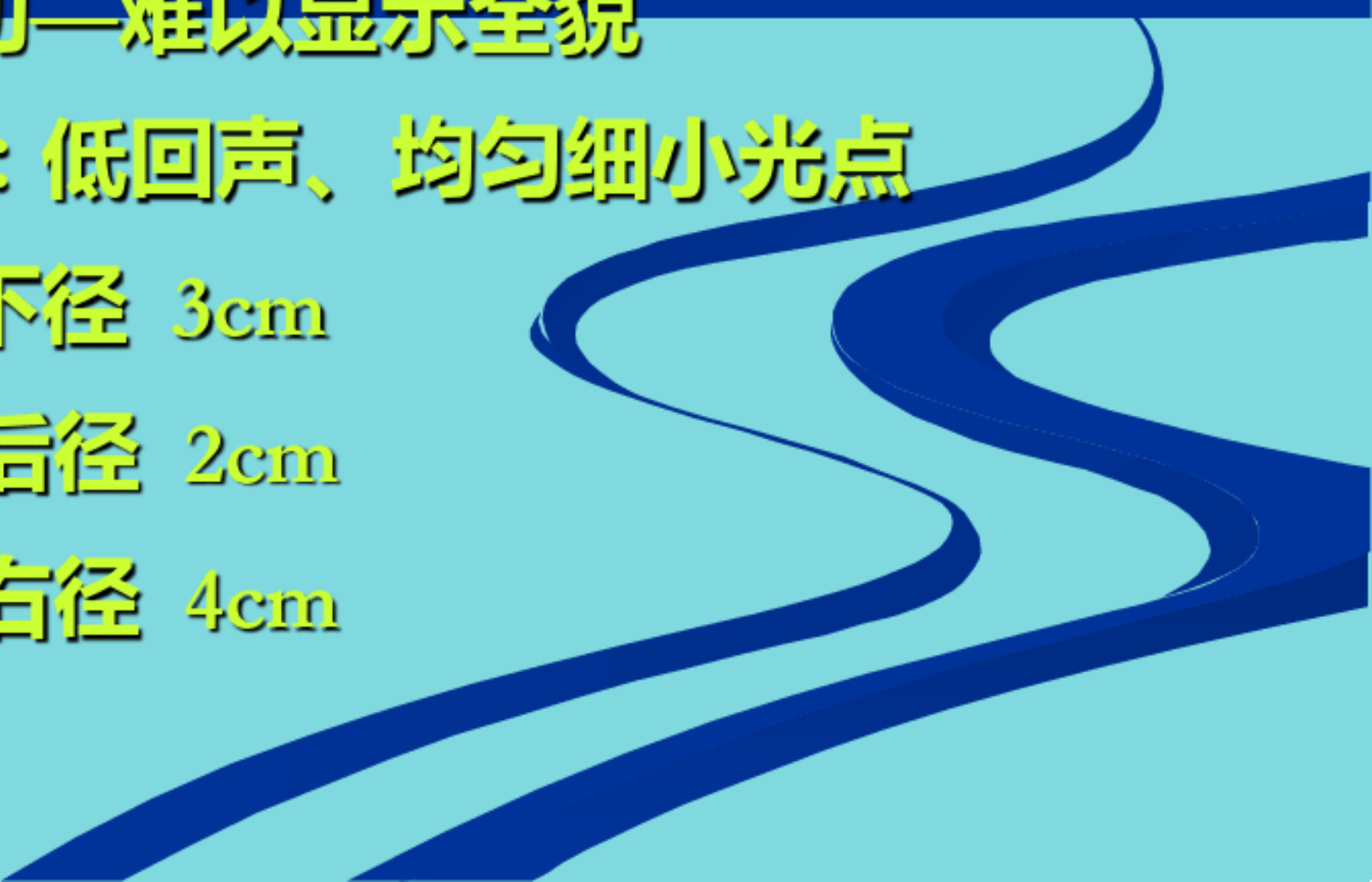
膀胱肿瘤的声像图表现

- 膀胱壁突向腔内的中等强度赘生物
 - 形态多样、大小不一
- 
- The background of the slide features several thick, dark blue, wavy lines that originate from the right side and curve towards the left, creating a dynamic, flowing pattern against the light blue background.

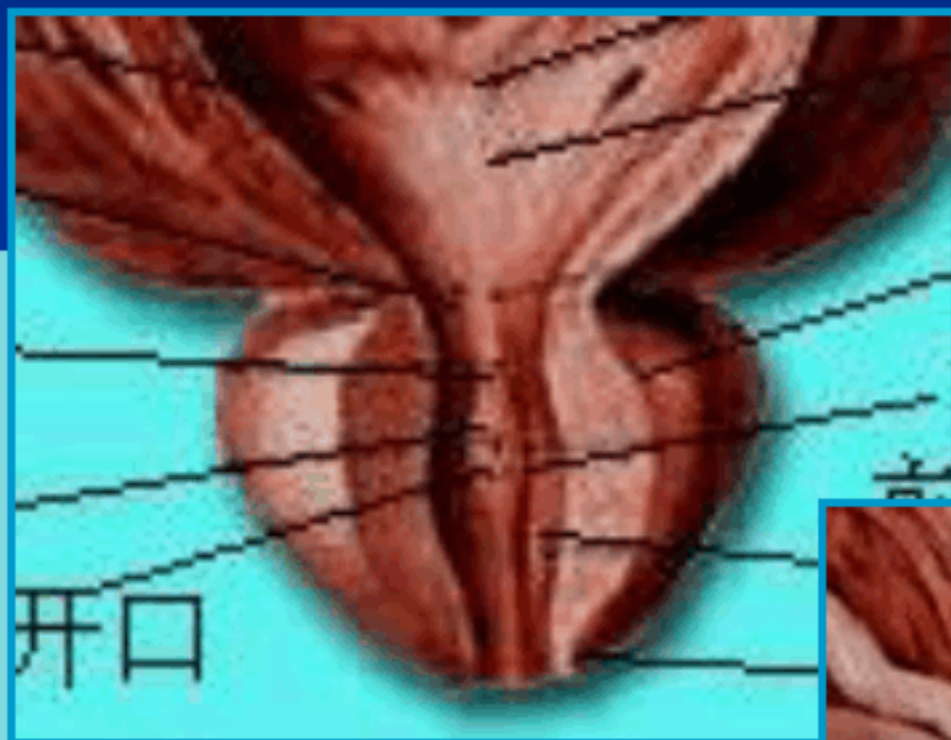




前列腺的正常声像图

- **形态**：横切—对称钝圆的三角形
纵切—难以显示全貌
 - **内部回声**：低回声、均匀细小光点
 - **测值**：上下径 3cm
前后径 2cm
左右径 4cm
- 

前列腺 (prostate)



前列腺横径4cm，
前后径2cm，上下
径3cm。

•形态：横切呈倒置栗子形，纵切难显全貌。



•包膜整齐而明亮

•实质呈细小光点低回声
均匀分布

前列腺增生(hyperplasia of prostate)



- 部分病例可伴发钙化、囊肿，
- 可引起尿潴留、膀胱结石等。

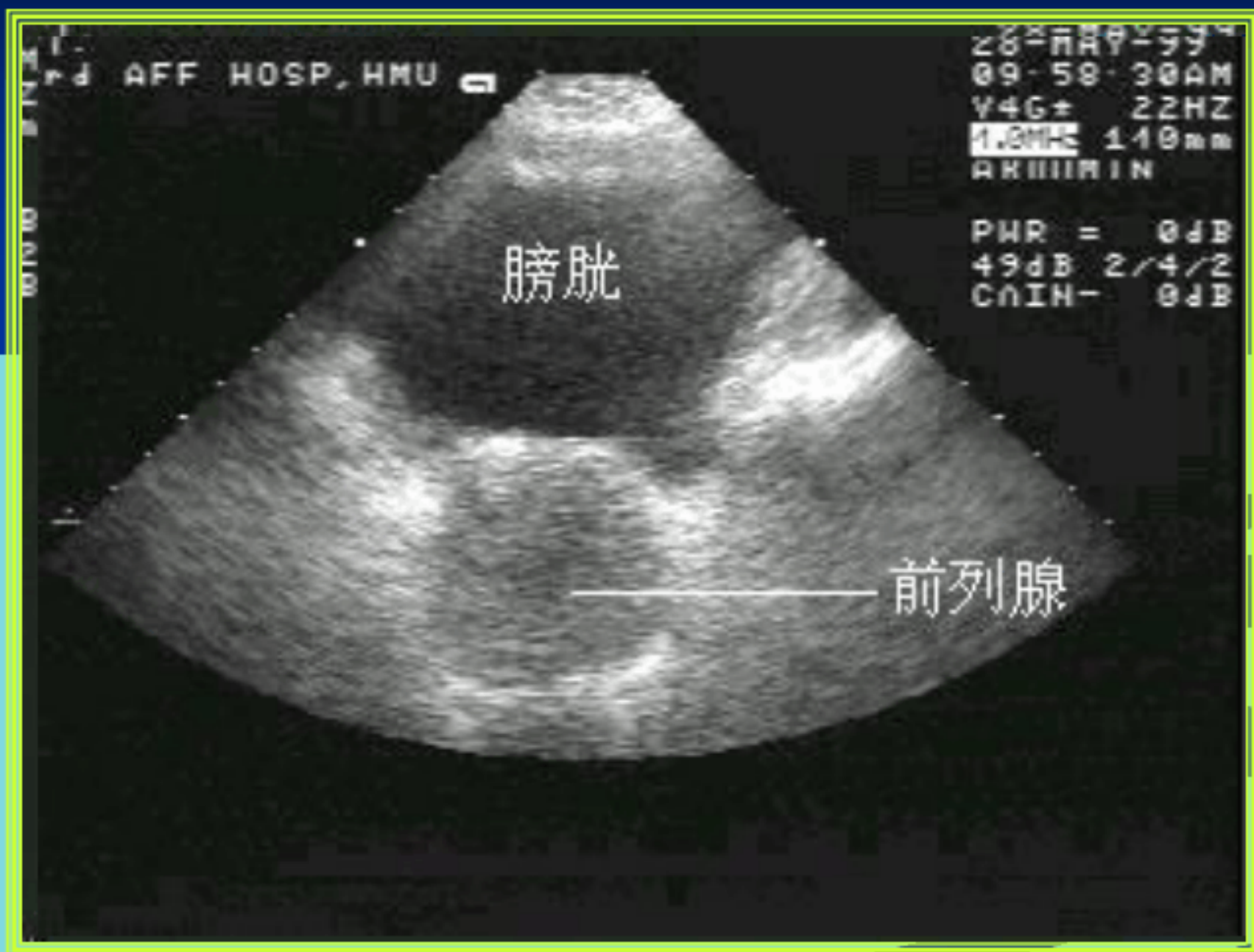


前列腺增生的声像图表现

形态增大而饱满

包膜回声增厚、连续、完整

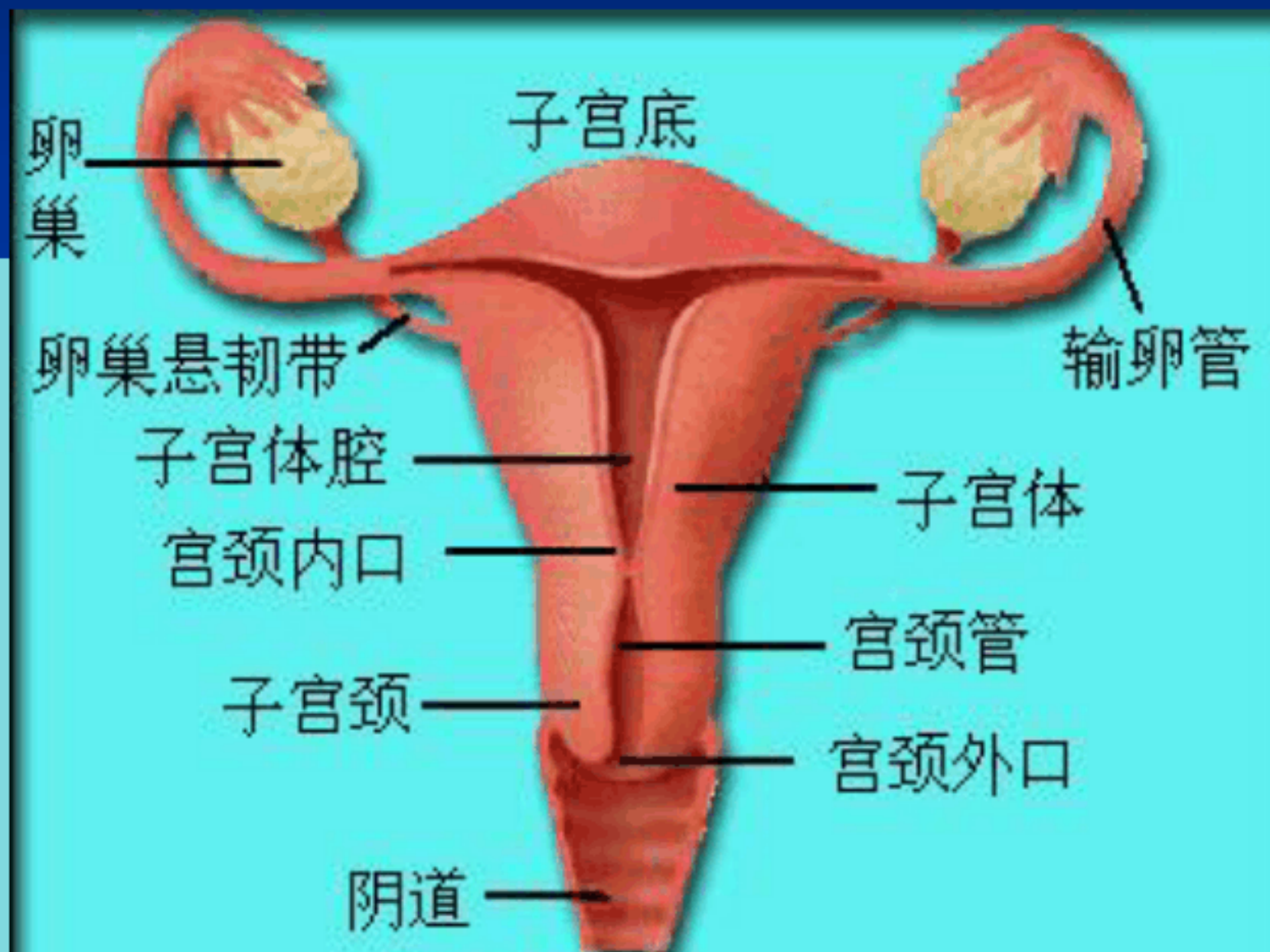
内部回声增多、增粗



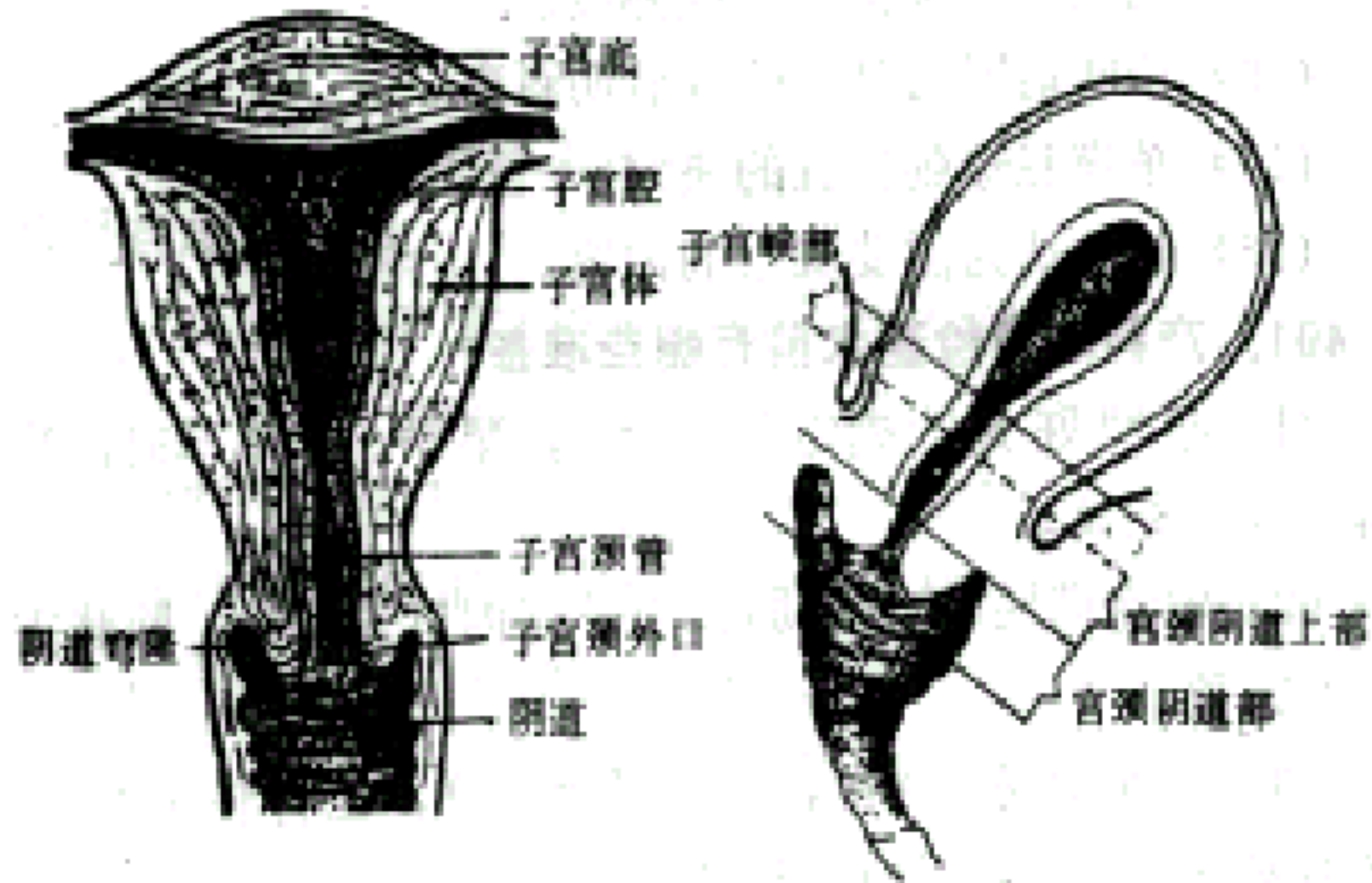
女性生殖系统检查的适应证

- 检查有无子宫、卵巢，明确其位置，形态和大是否正常。
- 宫内避孕环是否存在及确定位置。
- 子宫及卵巢有无肿瘤
- 子宫，卵巢，输卵管肿物、囊实性的鉴别
- 盆腔内有无异常液体(脓肿、血肿、腹水)。
- 巨大卵巢囊肿与腹水的鉴别。
- 卵巢肿块良性与恶性鉴别。
- 卵泡发育和排卵的超声监测。

子宫、附件解剖的模式图



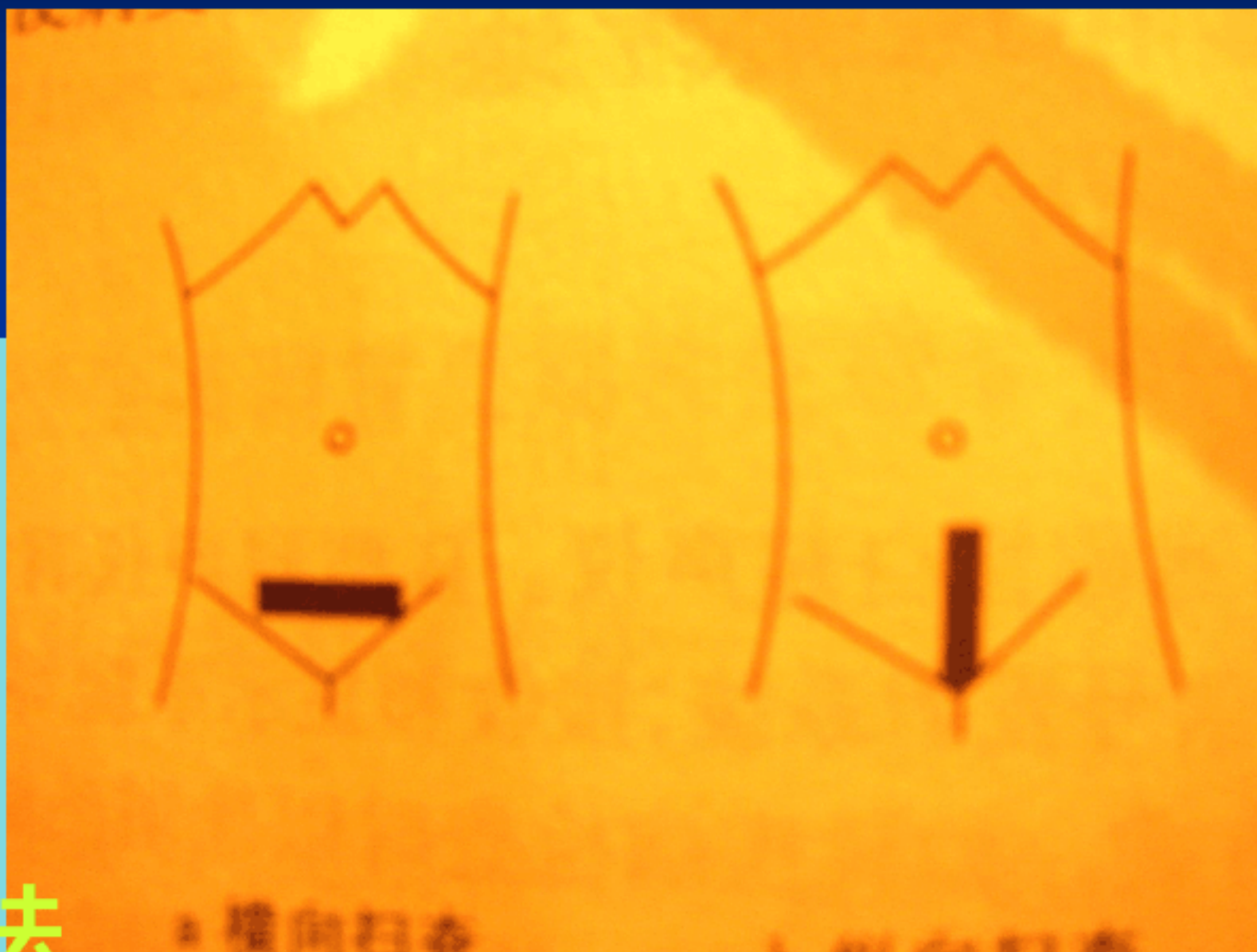
子宫、附件解剖的断面图



(1) 子宫冠状断面

(2) 子宫矢状断面

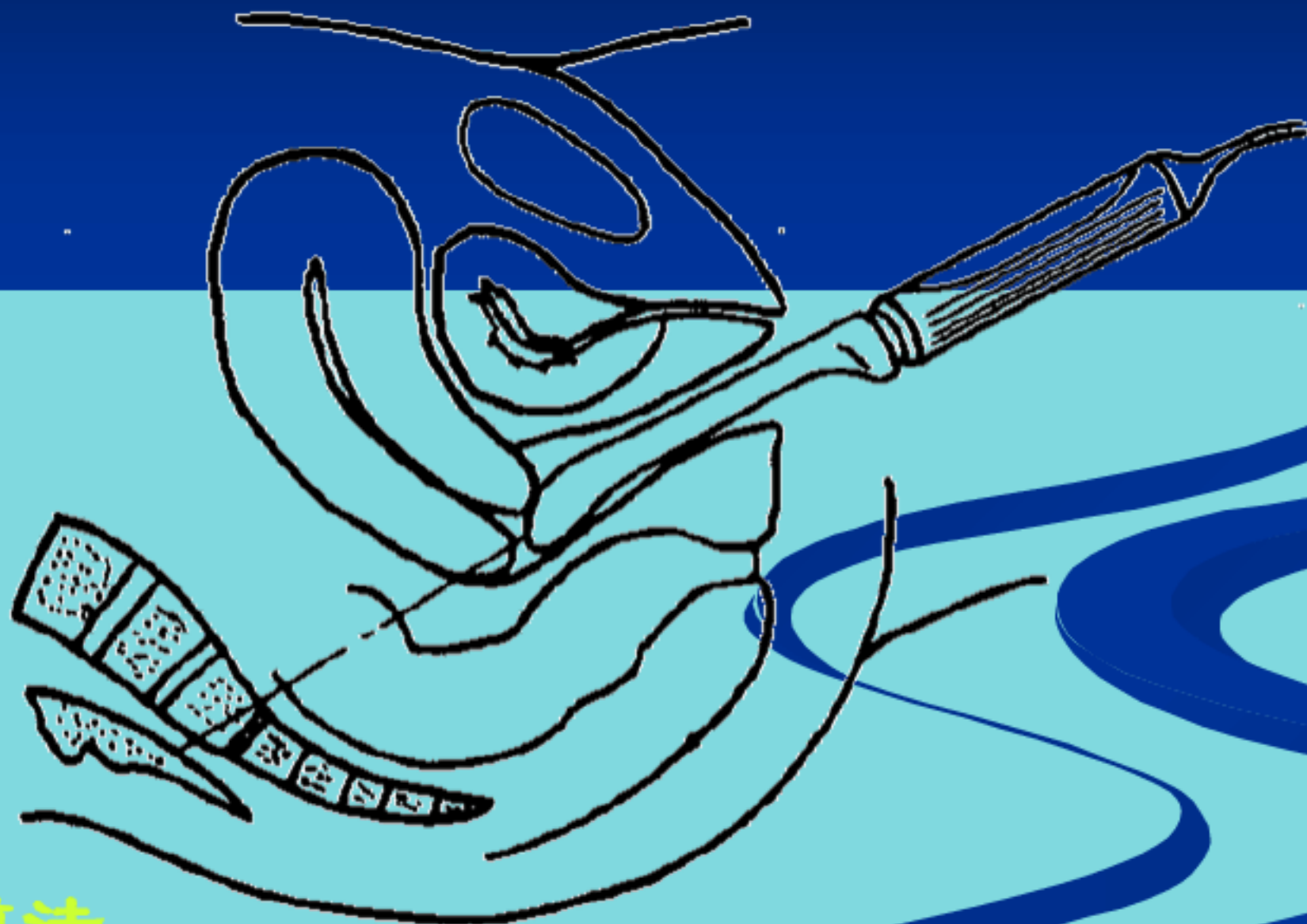
超声检查途径



经腹壁法

(trans-abdominal ultrasonography, TAS)

超声检查途径



经阴道法

(transvaginal ultrasonography, TVS)

超声检查途径

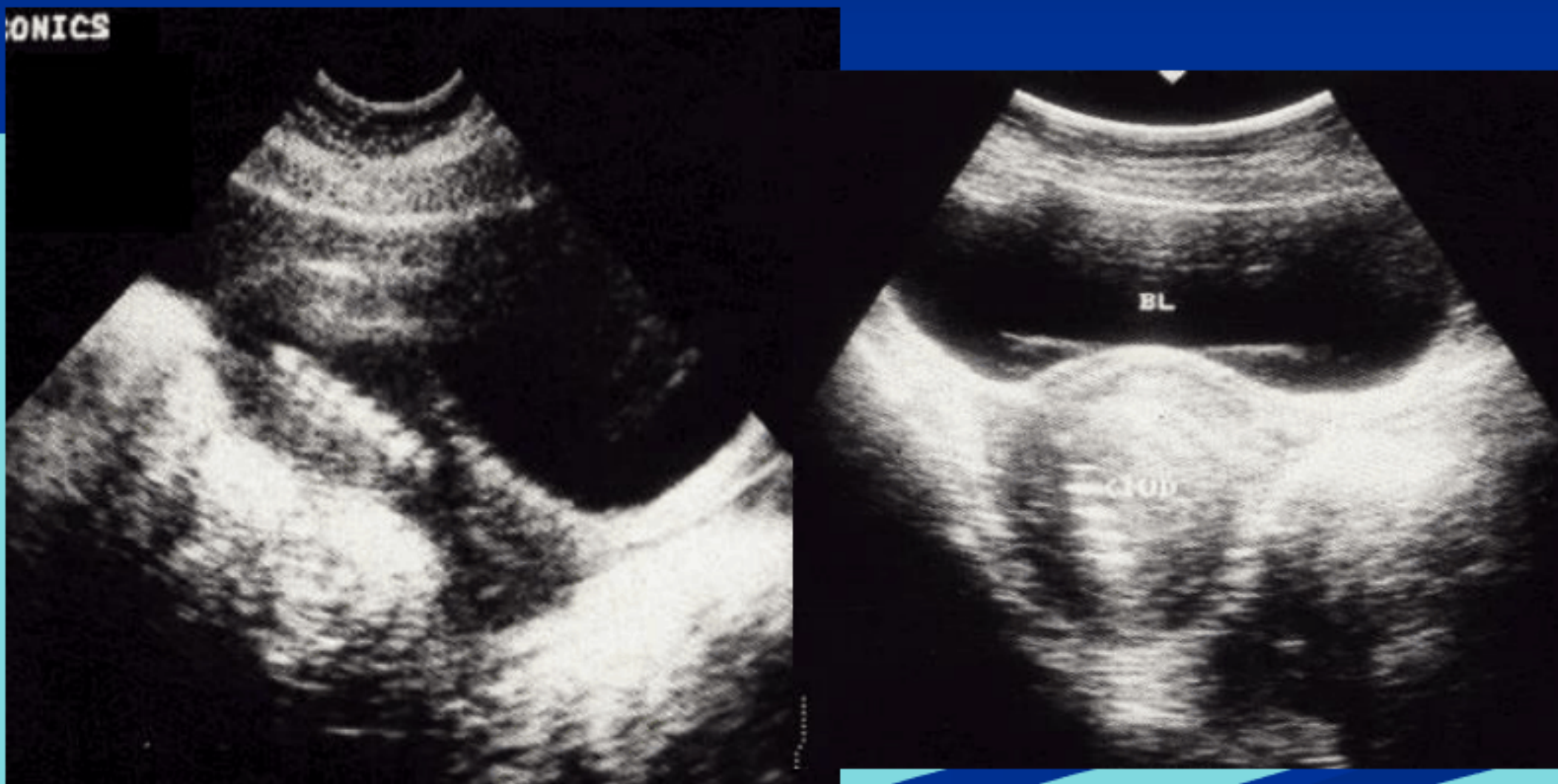


(1) 经阴道法
(transvaginal ultrasonography, TVS)

子宫的正常声像图表现

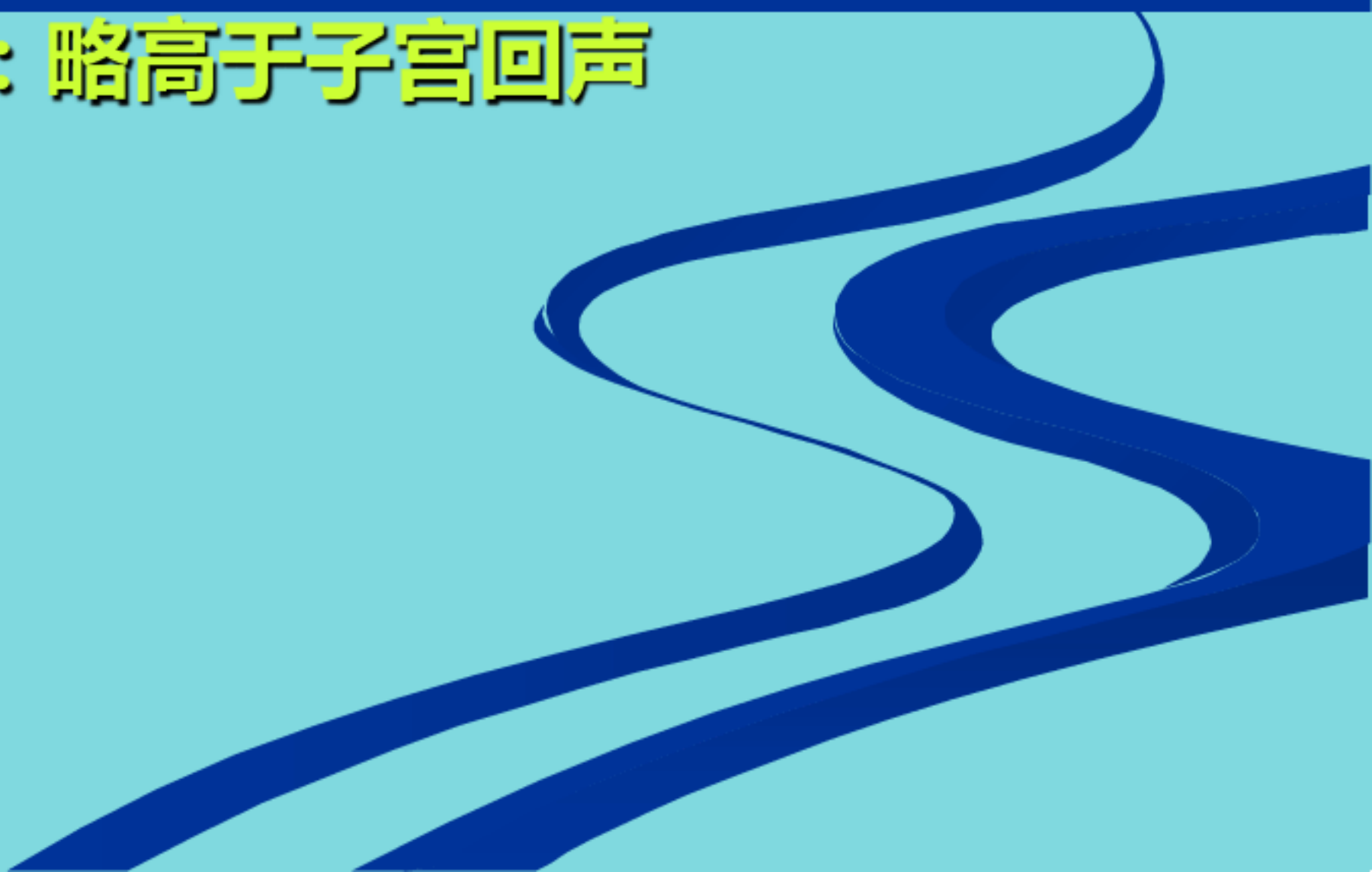
- 形态：纵切 —倒梨形 / 横切 —椭圆形
 - 轮廓：光滑、清晰
 - 宫腔线：线状强回声（随月经周期变化）
 - 肌层：均质、中等强度回声
- 

子宫的正常声像图

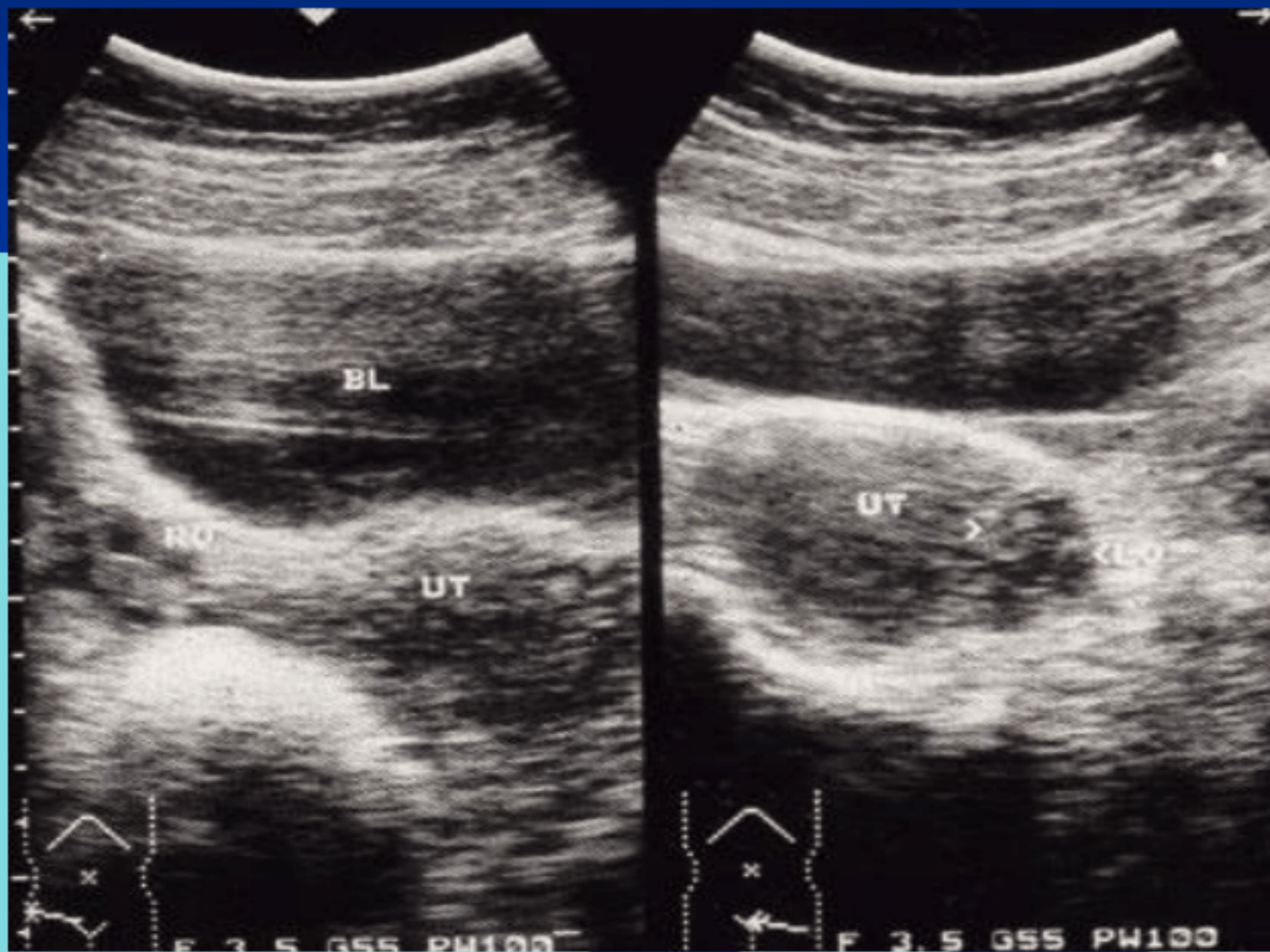


卵巢的正常声像图

- 形态：圆形或卵圆形
- 内部回声：略高于子宫回声

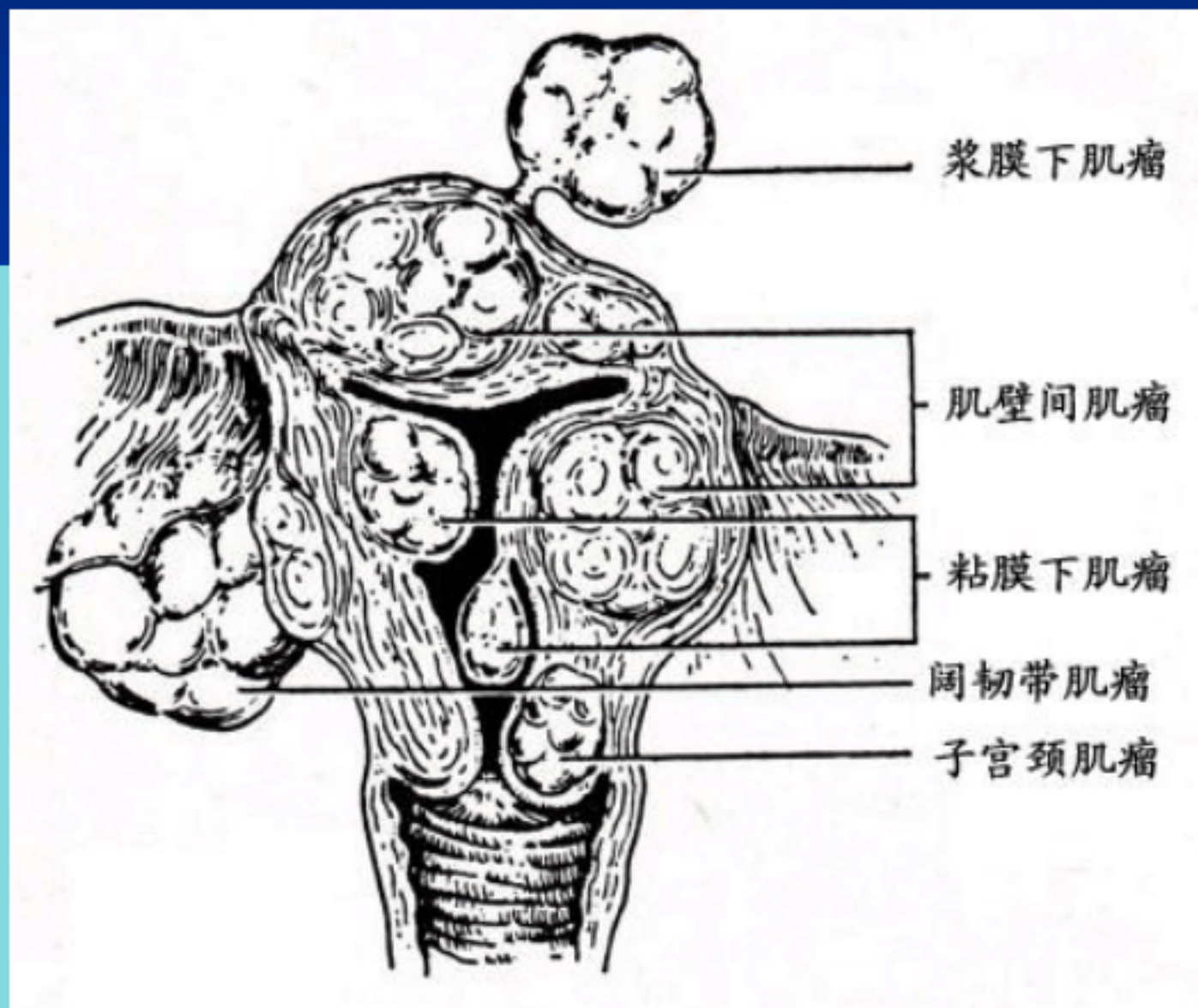


卵巢的正常声像图



子宫肌瘤发生部位示意图

又称子宫平滑肌瘤，是女性生殖系统中，最常见的良性肿瘤。

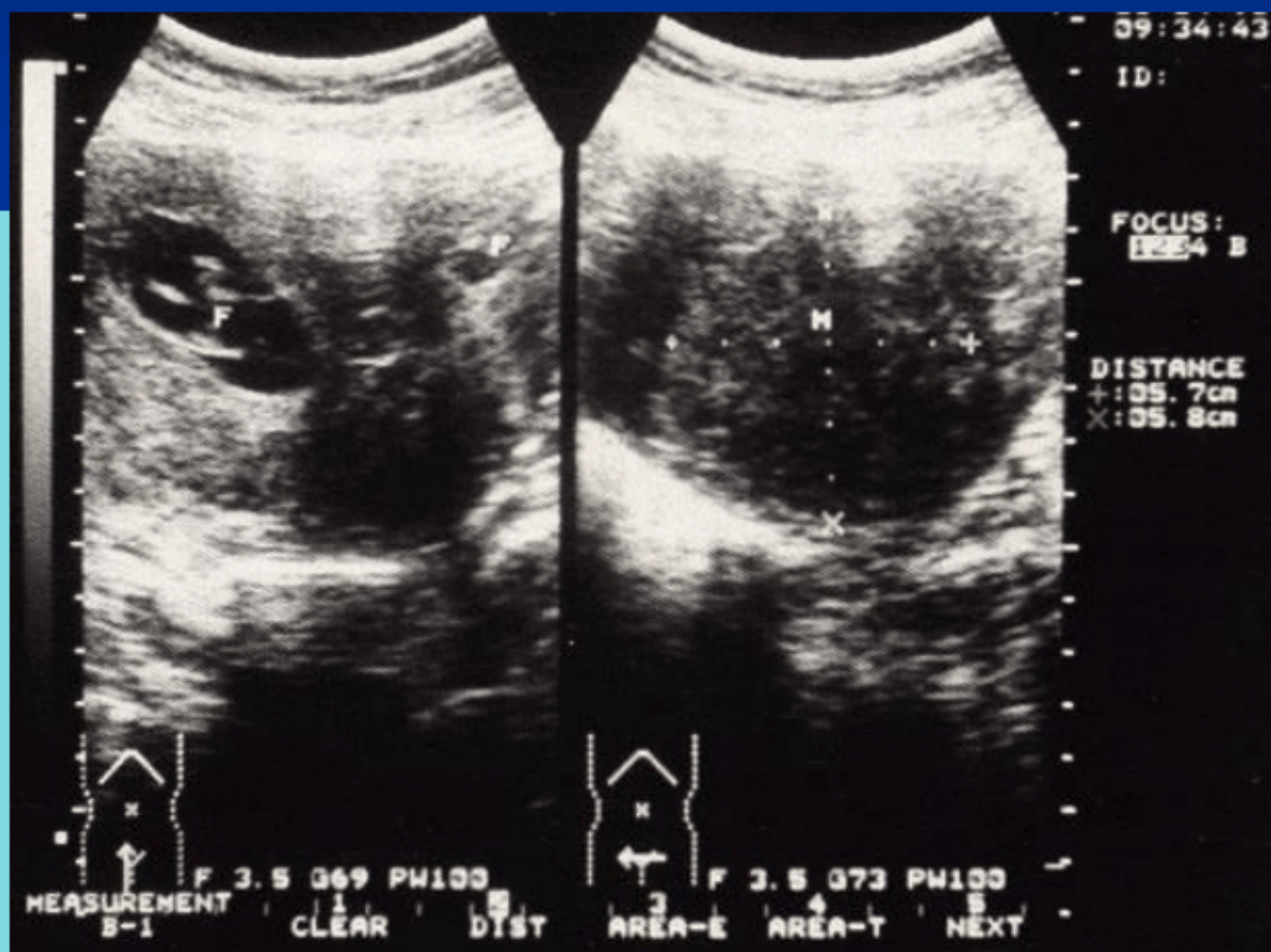


子宫肌瘤的声像图

- 子宫不同程度增大
- 子宫形态变化（浆膜下、巨大、多发）
- 子宫内异常回声
- 不同变性—回声不同



子宫肌瘤囊性变声像图



宫内光团内出现无回声区

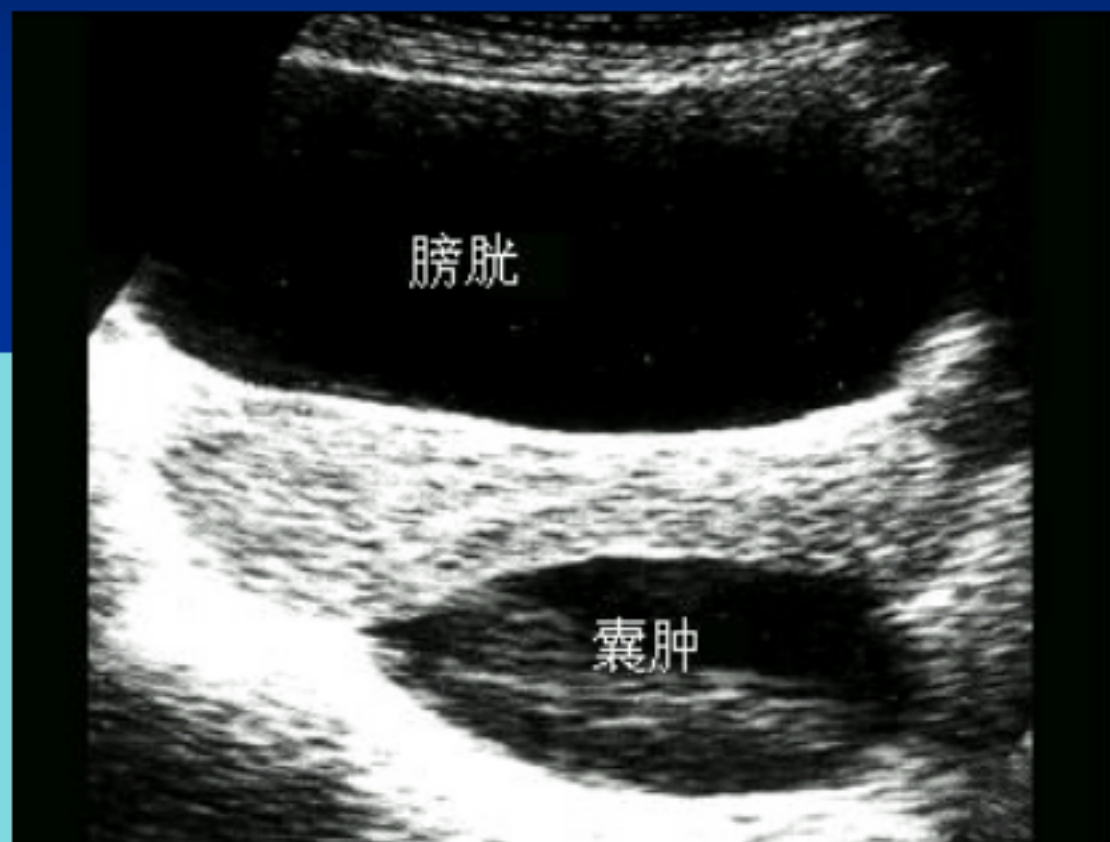
子宫肌瘤钙化声像图



卵巢肿瘤的声像图

- 病理种类繁多，声像图表现多样
- 主要对物理特性的判断，对鉴别良恶性有一定帮助

浆液性囊腺瘤的声像图



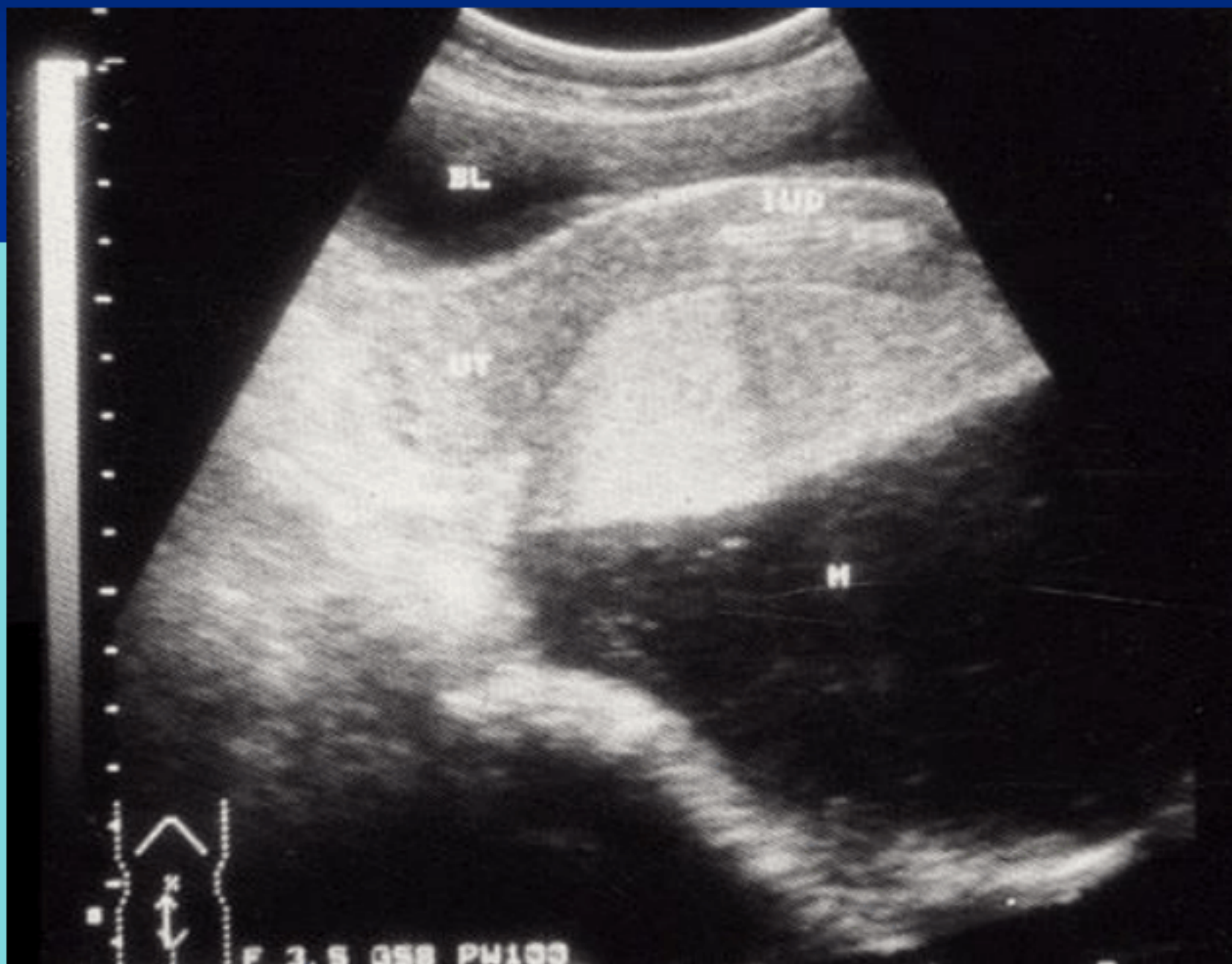
囊壁薄而光滑，可为单房或多房。

粘液性囊腺瘤的声像图



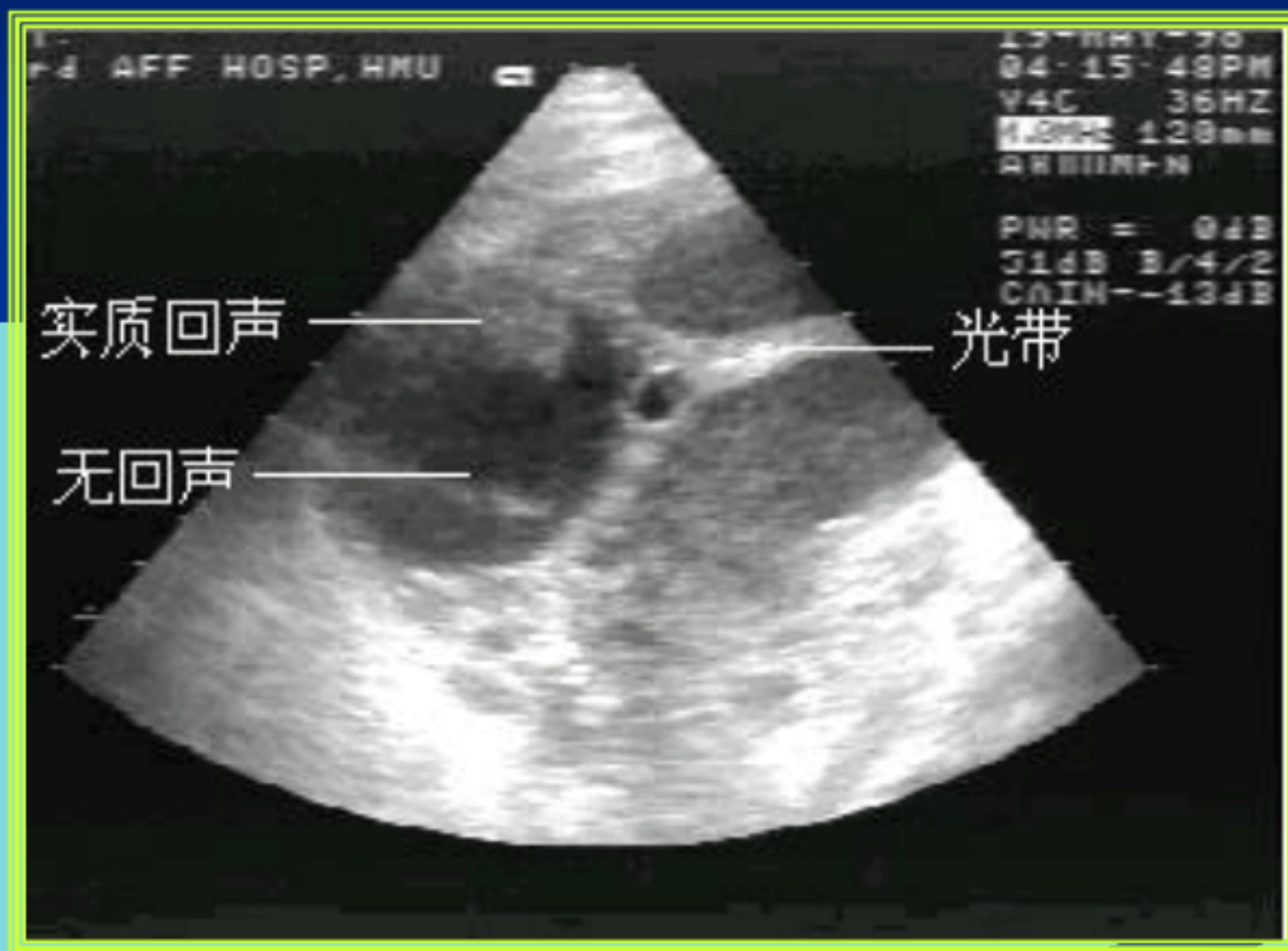
多为单侧多房，囊壁较厚、内部为多房性结构

卵巢囊性畸胎瘤的声像图



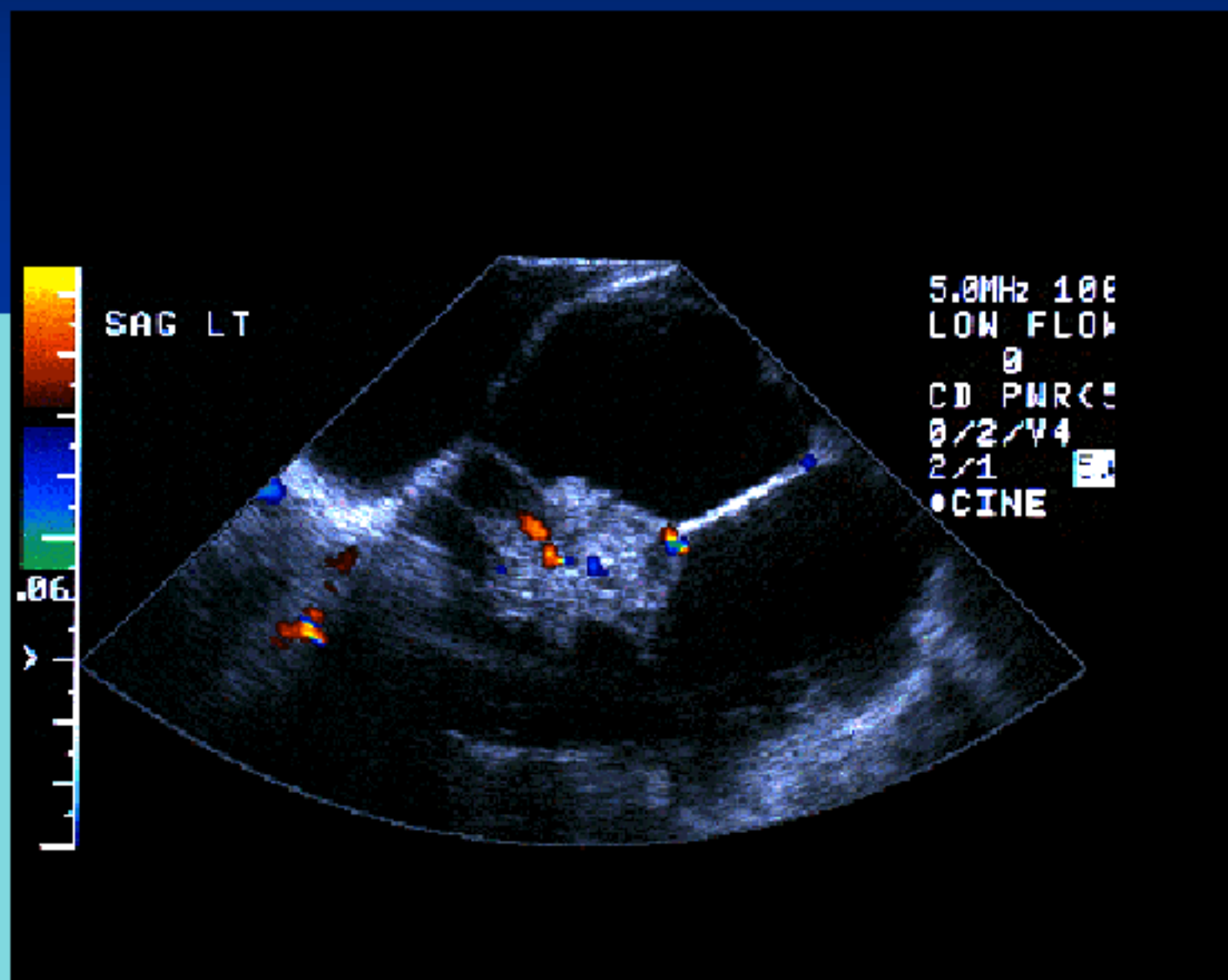
肿物内“脂液”
分层表现

卵巢恶性肿瘤的声像图



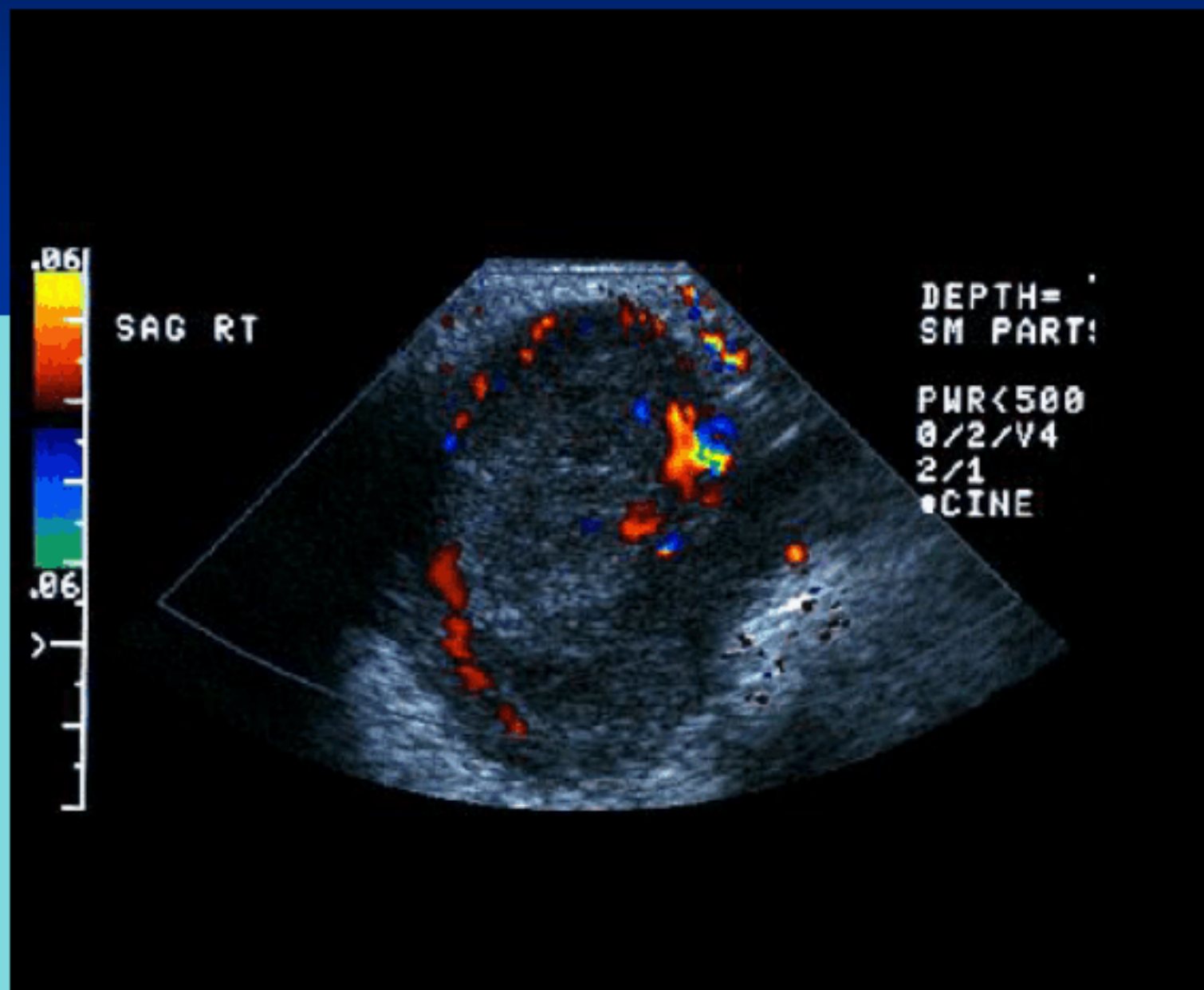
肿块边缘不规则，多同时具有囊性和实性，囊壁粗糙厚薄不均，伴乳头突起，囊内分隔光带粗大

卵巢恶性肿瘤的声像图



CDFI还可显示肿块内有丰富的血流信号

卵巢恶性肿瘤的声像图



CDFI还可显示肿块内有丰富的血流信号