



泌尿及男性生殖系统

条件：

系统的检查

至少

前准备

检查一般

输尿管

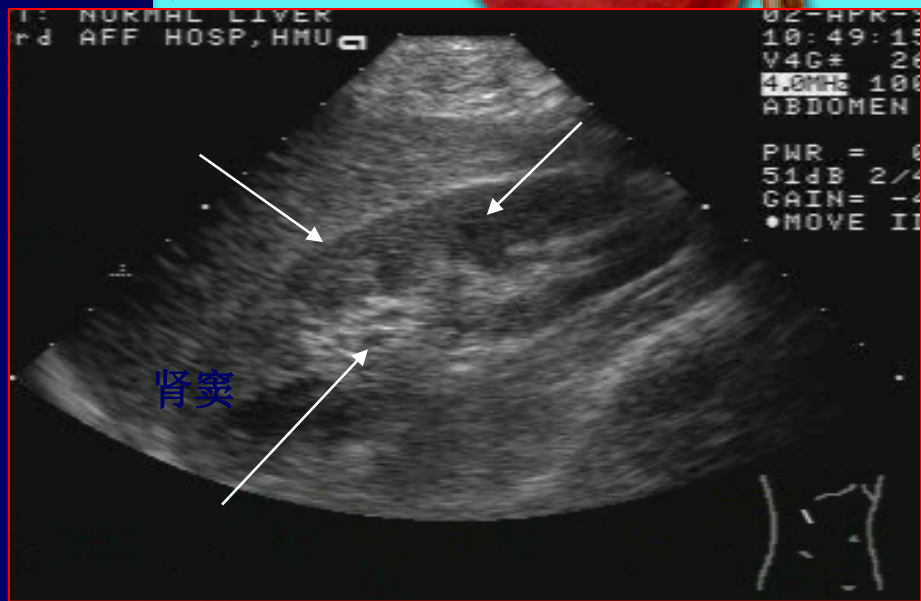
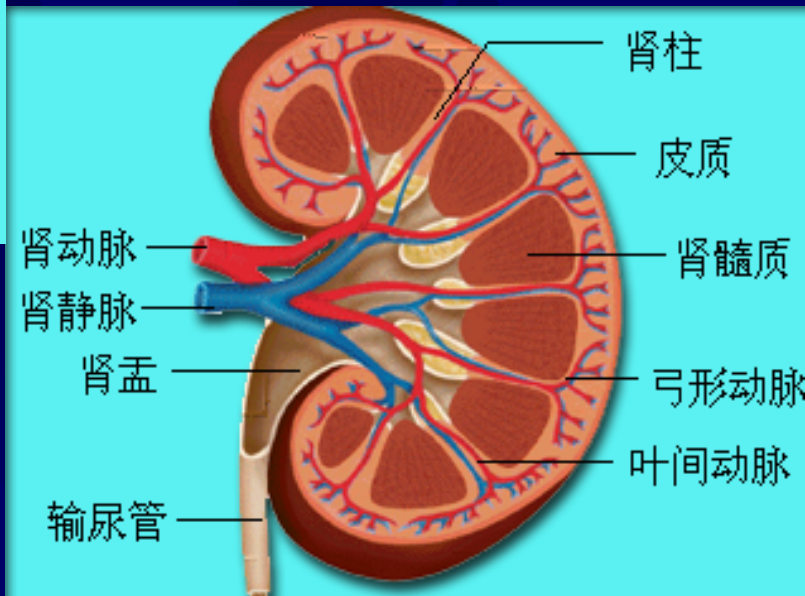
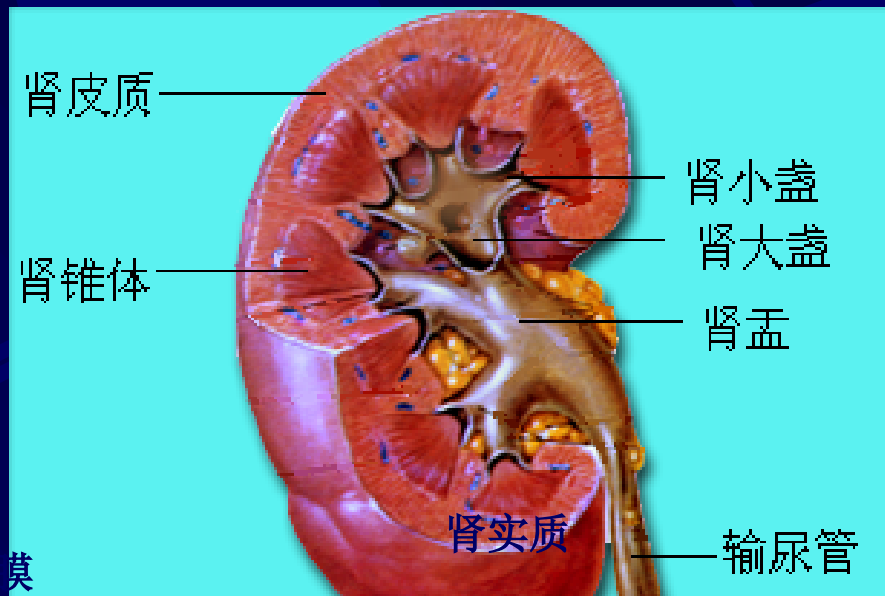
体位及

立经上

立经侧

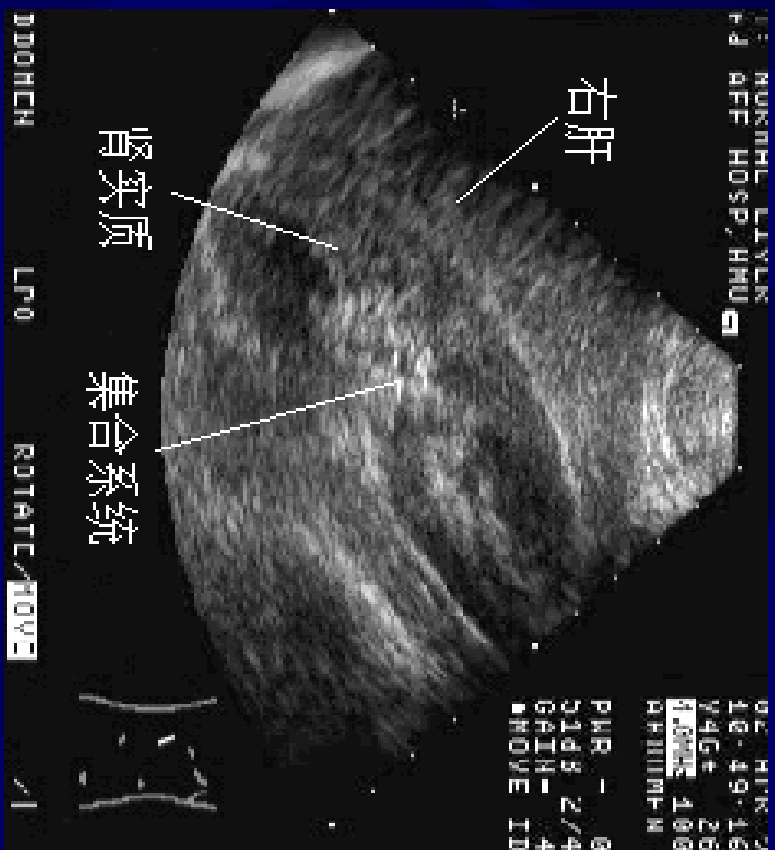
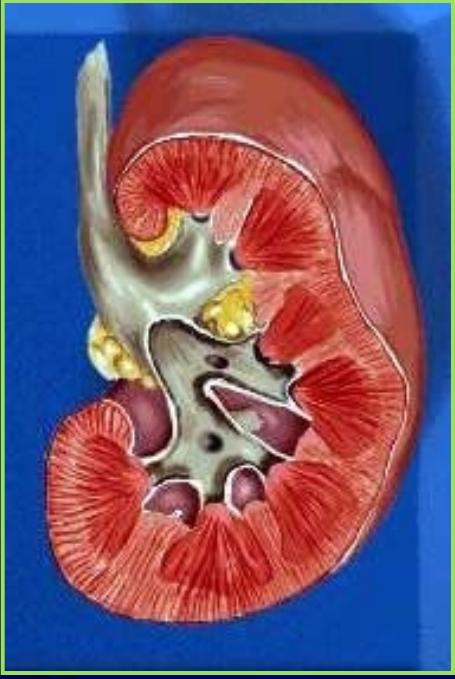
立经背

立经背部扫查



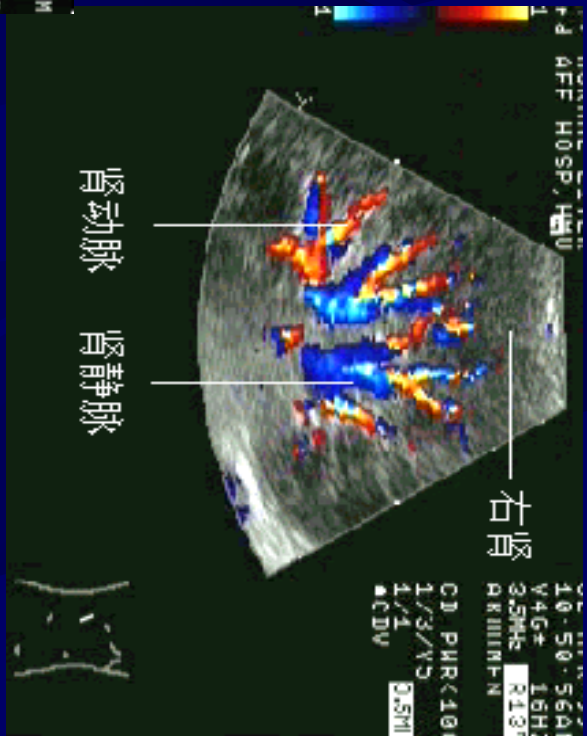
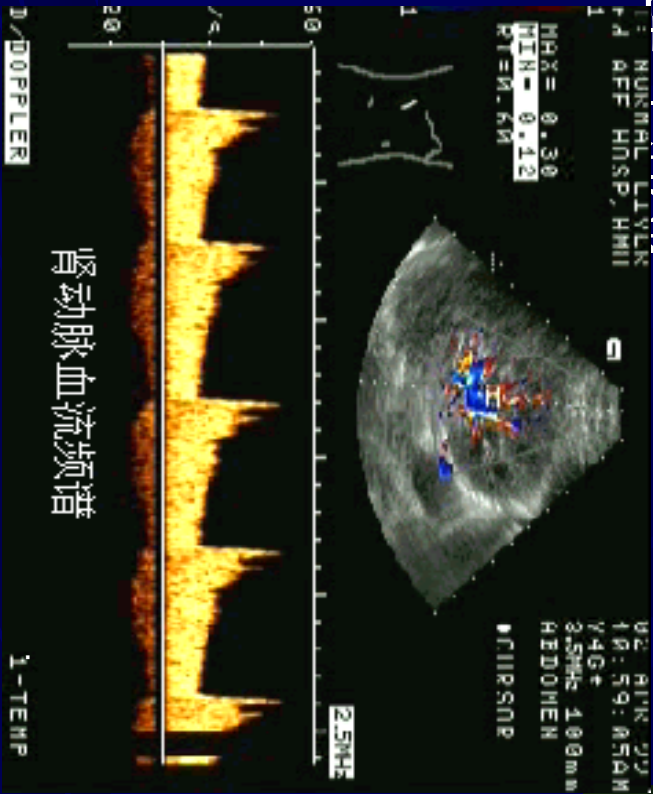
二维超声表现:

肾脏轮廓线明亮而光滑, 肾外分为肾实质, 呈低回声, 强度低于肝脾实质回声。中心部集合系统, 呈密集的回声区, 约占肾脏厚度的1/2—2/3。



彩色多普勒表现:

肾脏内动静脉相伴行呈蓝相间树枝状分布。动脉显示为红色，静脉为蓝色。



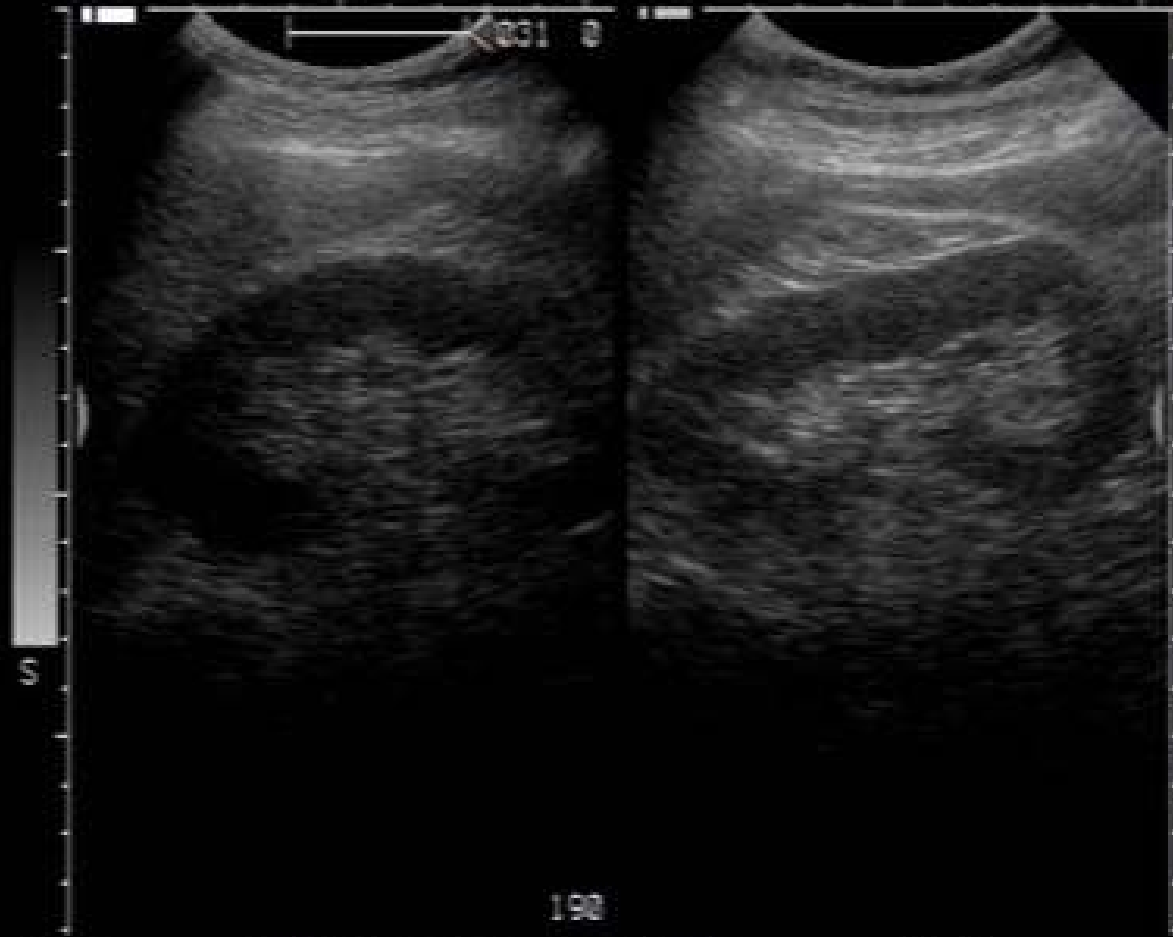
NANYANGYIZHUANFUYUAN

SIEMENS

09:48:16 Sa 22/10/2005

ID:

MD:



Abd
35C48S 42.6
FPS 14d
CINE MENU
EditStart 1
EditEnd 31
Motion 14
Frame 31
Gray Map S/S

TB:Cine

B:60/2/1/32/ 0 2555

MI:0.6

- 轮廓：包膜亮而光滑
- 外周：实质呈低回声
- 中心：肾窦为高回声
- 形态：豌豆形
- 大小：
 - 长：10—12cm
 - 宽：5—7cm
 - 厚：3—5cm



肾被膜

肾实质

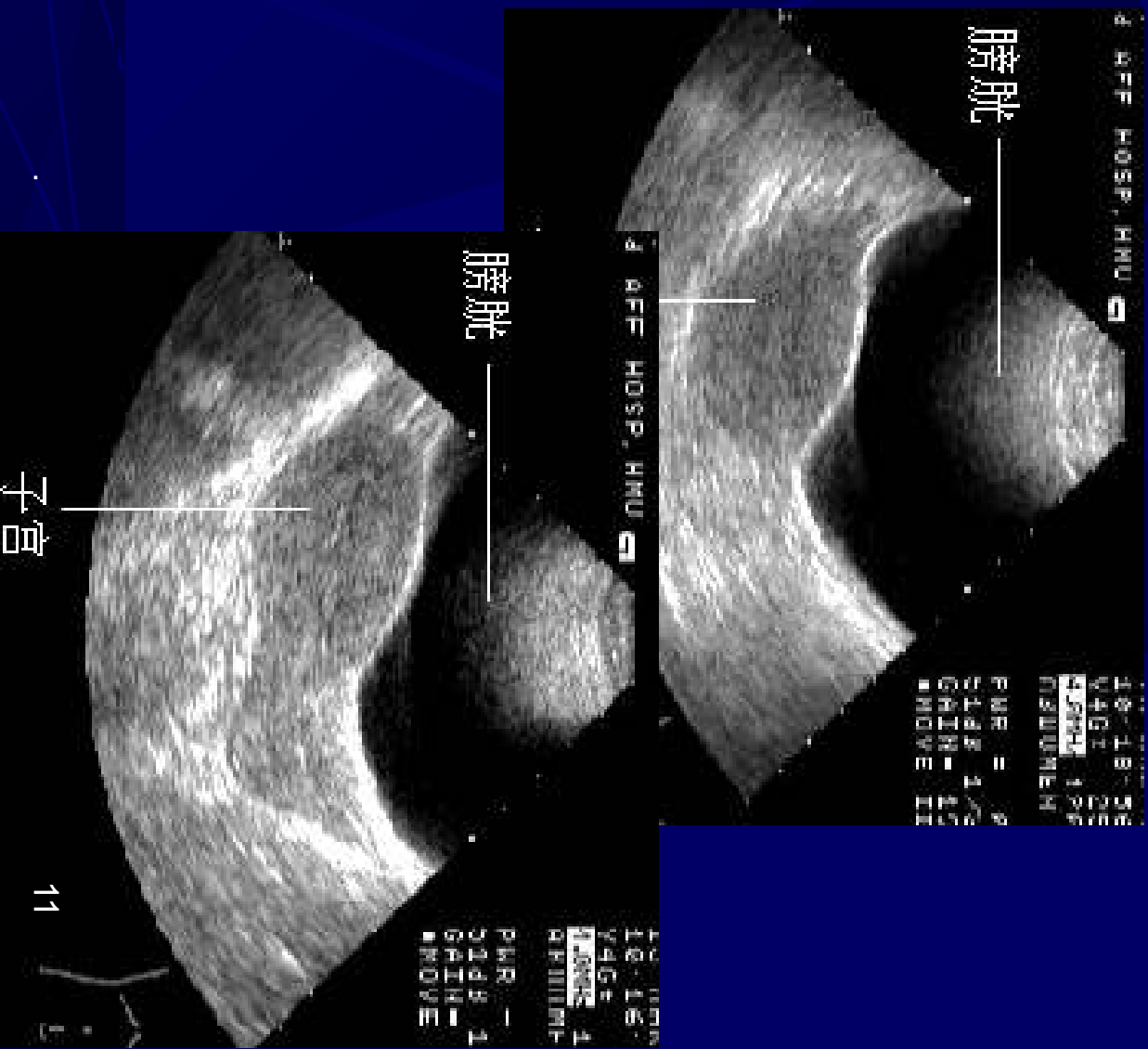
正常输尿管位置较深且内径细窄，各部的内径也不
，一般处于闭合状态，超声检查不易显示。

大量饮水使膀胱高度充盈后，输尿管处以充盈状态
可显示2—4mm的细管状无回声区。（超声可观察输尿管
排尿情况，间接判断输尿管有无完全梗阻）

正常输尿管管壁内探及不到彩色血流信号及血流频

- 经腹壁探测膀胱横切呈椭圆形或圆形，纵切呈圆钝的三角形无回声区。膀胱壁为明亮的回声光带。

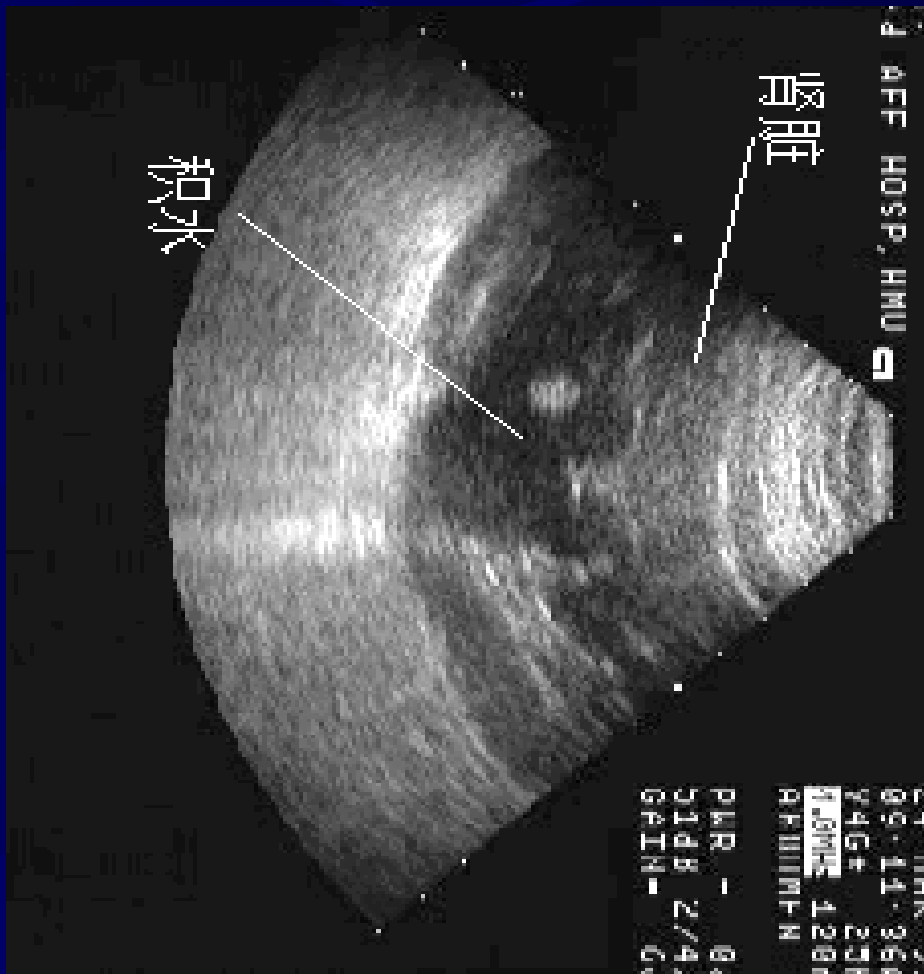
- 正常膀胱壁内探不到彩色血流信号及频谱。



右肾大盏扩张，
1.5cm，此时肾实质

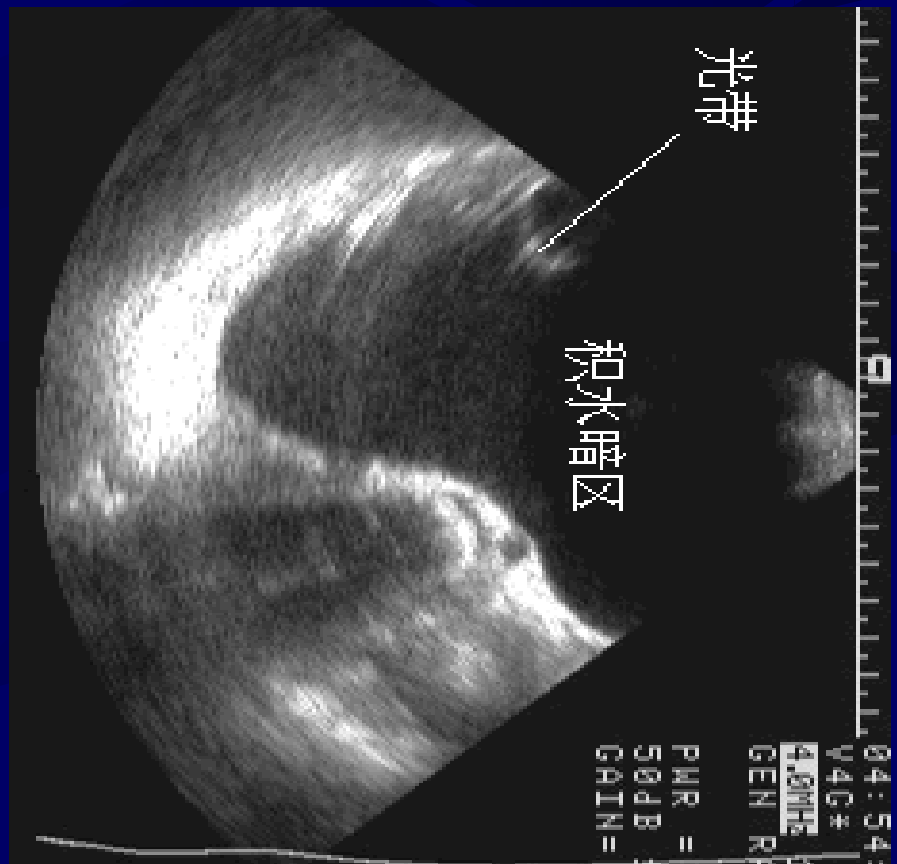


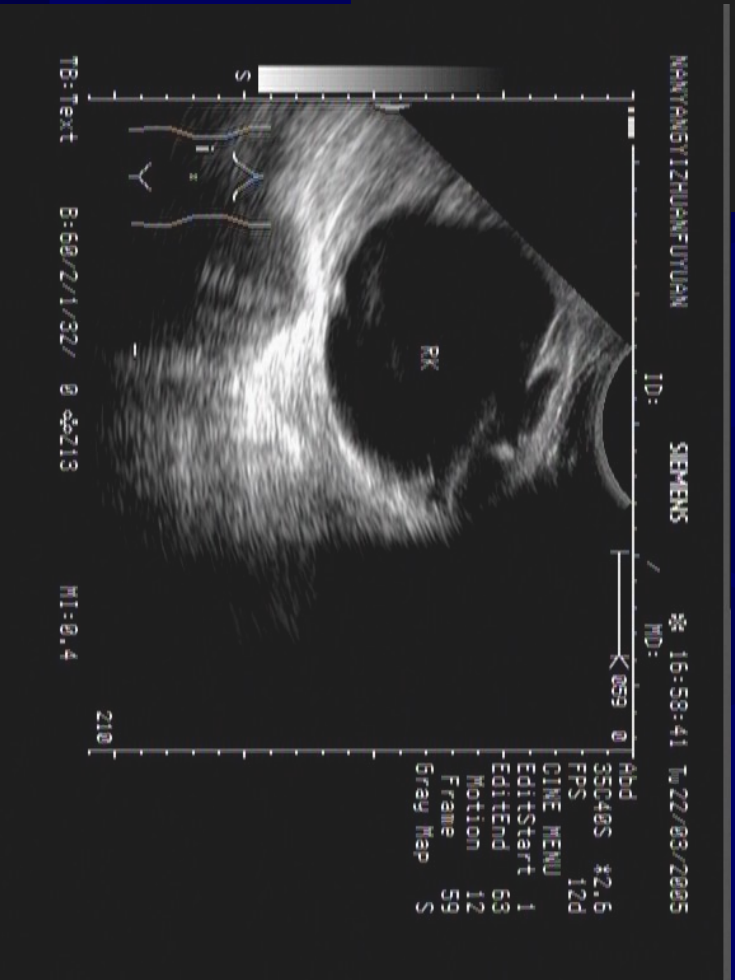
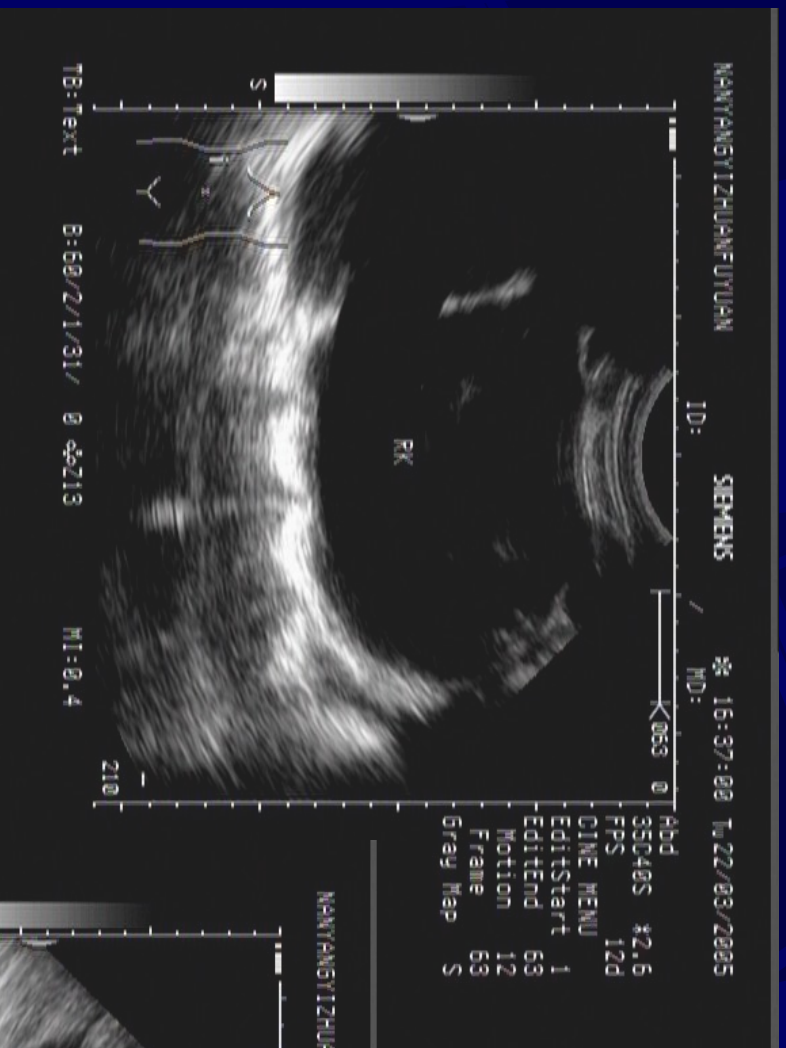
• 表现为肾脏集合系统分离暗区明显增大，深约3—4cm，肾窦区可呈现典型的“手套状”、“烟斗状”“花瓣征”无回声区，肾实质可见轻度受压变薄，肾脏体积不同程度增大。

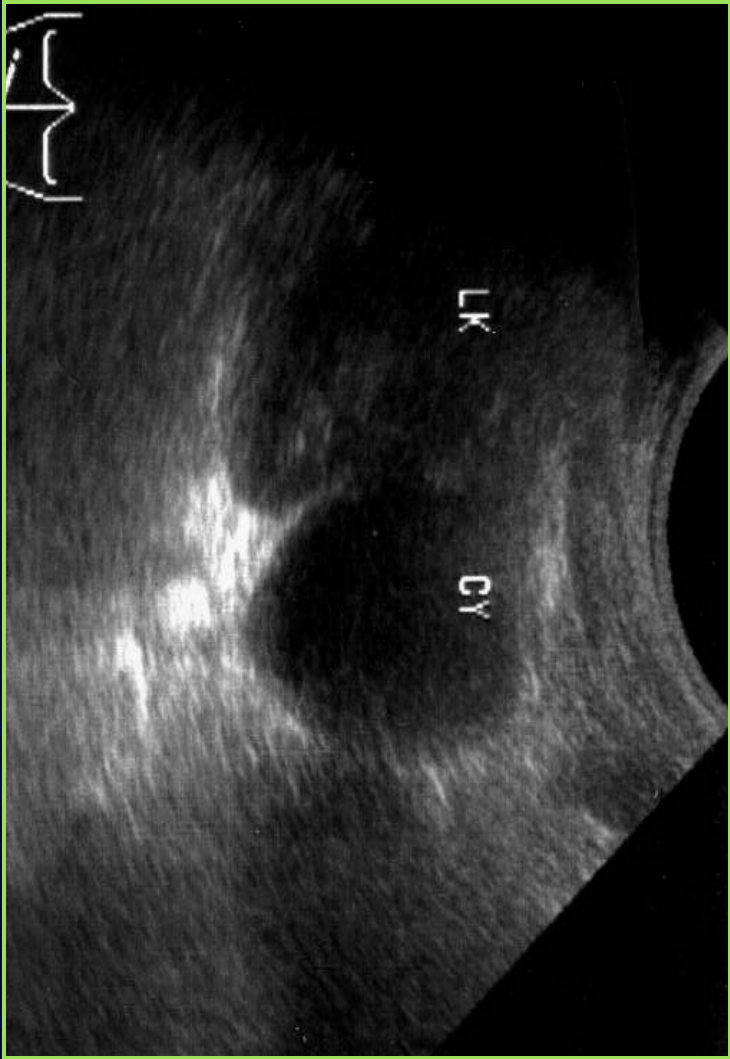


- 肾脏体积明显增大，形态失常，肾盂肾盏扩大呈调色盘状或互相连通的多房囊状，亦可成为一巨大囊腔，肾实质回声明显变薄，严重者菲薄呈膜状，声像表现酷似巨大囊肿，但在囊腔的边缘可找到不完全分隔的肾柱回声以及囊腔与输尿管相通声像图。

正常肾脏轮廓消失，肾皮质明显变薄，集合系统改变，暗区内可见分离光带。



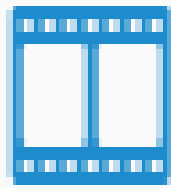




或椭圆形无回声暗区，
后方回声增强，有时两
肿较大时可向肾脏表面

- 实质内有无回声
- 呈圆形或椭圆形
- 边界整齐、光滑、壁薄
- 有后方回声增强

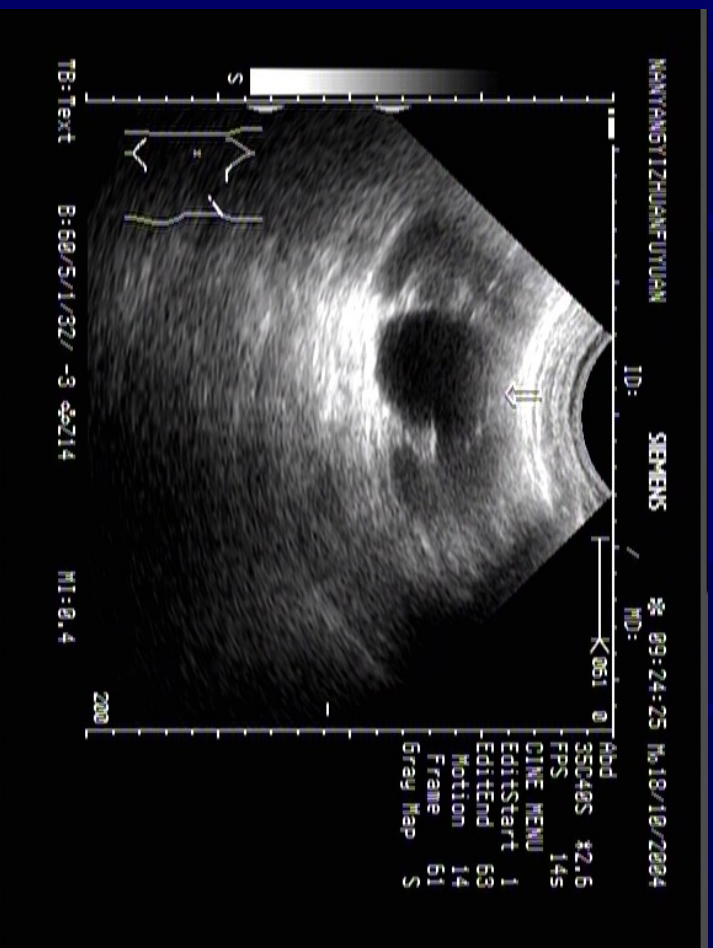
可凸出于肾表面，向
声。





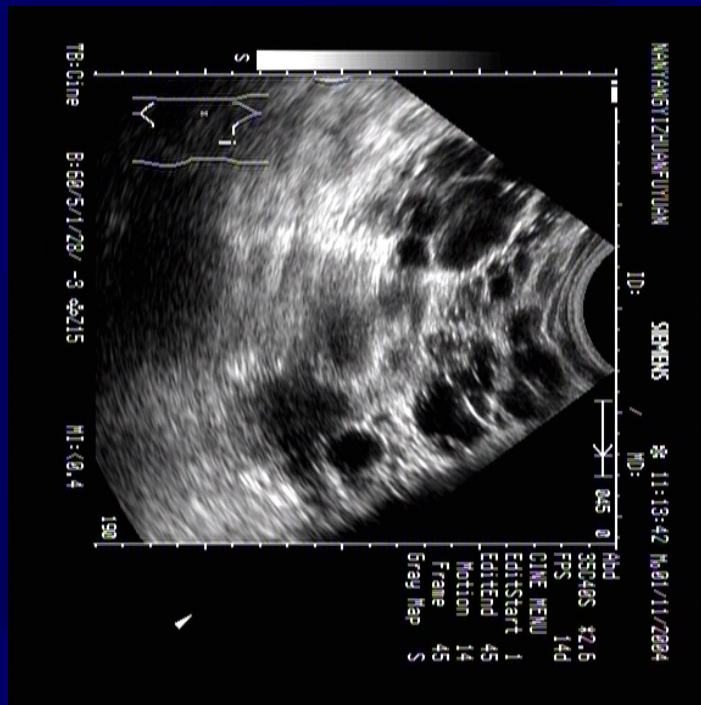
囊肿超声

表现为多个大小不等的囊肿局限或散在分布于单侧或双侧肾脏内，各个囊肿与孤立性肾囊肿相同，内部为无回声区，边界清晰，囊壁薄而光滑，后方回声增强。囊肿与囊肿可相互重叠挤压变形，但均与肾盏肾盂不相连通，囊与囊之间肾实质回声正常。



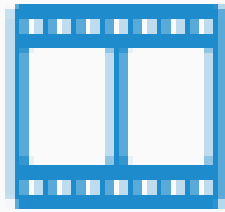
● 病理上是指肾窦内的淋巴管囊肿，但生长的肾皮质囊肿也称之为肾盂旁囊肿。

- 肾脏体积明显增大，可增大数倍。肾脏外形失常，轮廓不规则，包膜凹凸不平，常呈分叶状。
- 肾内布满无数大小不等的圆形或椭圆形无回声暗区，大的直径可达数厘米，小的仅为米粒大小，弥漫性分布，相互不通，后方回声增强。
- 囊肿以外的“肾实质”实际上常常含有无数细小囊肿，故回声增强，并且明显受压萎缩减少。肾窦回声因囊肿挤压而变形或显示不清。
- 常可合并多囊肝、多囊胰及多囊脾。



- 先天性家族史双侧性
- 肾体积增大形态失常
- 多个大小不等无回声
- 形态呈圆形或椭圆形
- 各囊腔完整互不相通
- 肾实质回声通常增强
- 肾窦回声被挤压变形

囊肾



	多发性肾囊肿	多囊肾
囊肿分布	单侧或双侧	双侧
囊肿数目	少	多
肾轮廓	光滑边缘清楚	很不规则，边缘不清
肾肿大	局部性为主	普遍性增大
肾实质回声	非囊肿部位肾实质回声正常	肾实质光点增强
中央区集合系统回声	正常或局部受压变形	常难以分辨或消失
家族遗传史	无	有

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/205132204343011221>