



# 妇科超声（正常篇）

何彩云



# 学习目标

**掌握：**

**检查前准备及注意事项**

**经阴道与经腹部超声探测方法比较**

**熟悉：**

**正常子宫、附件超声表现**

**了解：**

**宫内节育环**

# 解剖概要

## 女性生殖系统：

- 内生殖器官 —— 超声探测主要对象
- 外生殖器官
- 相关组织及邻近器官

女性内生殖器官：阴道、子宫、输卵管、卵巢  
附件

# 子宫：

倒置梨形          宫体、宫颈、宫底、子宫角

子宫内膜   子宫颈管   宫颈内口

三径和 < 180mm

子宫体：子宫颈

子宫实质 { 外 浆膜层  
              { 中 肌层  
              { 内 粘膜层

# 附件

**输卵管**：8~14cm

间质部

峡部

**壶腹部**

伞部（端）

**卵巢**：4×3×1cm

皮质（卵泡） 髓质

邻近器官

膀胱 直肠

血管分布.....

**子宫直肠陷凹**

**/ 子宫直肠窝**

**/ 陶氏腔**

**盆腔最低位**

# 子宫、附件探测方法

1.经腹壁超声探测

2.经阴道超声探测

3.经直肠超声探测

4.经会阴超声探测

5.宫腔内超声探测

各自优缺点。。。

远场不适用。。。

# 正常声像表现

宫腔线、宫颈管线夹角  $180^{\circ}$   
前 中 后

# 子宫声像

浆膜层——光滑强回声细光带

肌层——均质中低回声区

粘膜层（子宫内膜层）

排卵期：12mm

典型**三线两区征**

# 卵巢

椭圆形、扁圆形

小卵泡

优势卵泡  $> 15\text{mm}$

成熟卵泡  $18\sim 24\text{mm}$

黄体早期

# 测量

- ❖ **子宫大小**      **180mm**
- ❖ **卵巢大小**
- ❖ **内膜厚度测量**

**子宫正中切面为标准切面**

**测量线与宫腔线垂直**

**与宫底浆膜面距离20mm**

# 注意事项——

## 1.膀胱充盈程度

- ❖ 适量  
暴露子宫底部为准则
- ❖ 过多
- ❖ 过少

## 2.腔内超声的应用，优缺点。。。。



## 附加知识：宫内节育环