

关于早孕期超声检 查与评价

早孕期超声检查

末次月经之后不同时间点的主要事件

天数	事件
1	末次月经 (LPM)
14-16	受精
21	着床
25-28	β hCG阳性
35-42 (5-6 weeks)	出现绒毛膜囊及卵黄囊
42 (6 week)	发现胚芽及原始心管搏动
42-84 (6-12weeks)	胎儿逐步成长至12周

早孕期超声检查

- ❖ 妊娠12周末以前称为早期妊娠。
- ❖ 经腹部/经阴道盆腔超声检查广泛应用于早孕期，对临床帮助极大。
- ❖ 对于停经时间较短、子宫后位或者怀疑异位妊娠的患者，经阴道超声明显优于经腹部检查，是更为合适的检查方式。

早孕期超声检查



同一患者经腹部检查
与经阴道检查对比，
效果差异明显。



早孕期超声检查观察什么？

- ❖ 孕囊在宫内还是宫外？
- ❖ 识别妊娠囊的位置与数量。
- ❖ 胚胎是否存活？
- ❖ 估算孕龄。
- ❖ 母体在出血或疼痛等情况下的宫内情况。

早孕期超声检查：蜕膜

- ❖ 受精卵着床前后，子宫内膜发生蜕膜变。超声表现为内膜增厚，回声增高。

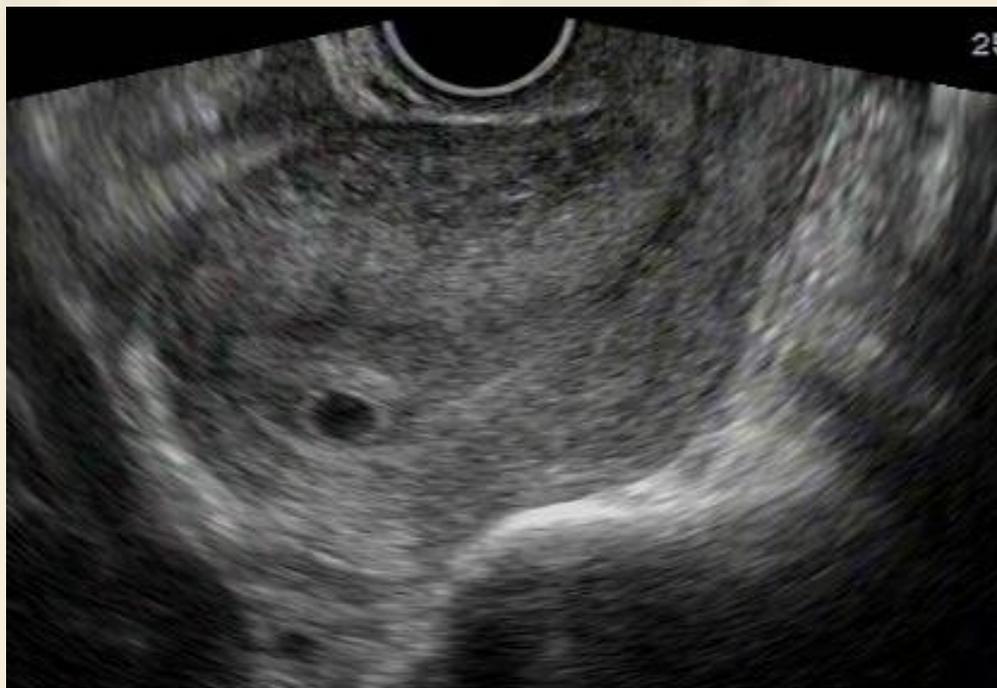


早孕期超声检查：蜕膜

- ❖ 子宫内膜发生蜕膜变、增厚，是否提示宫内怀孕？

早孕期超声检查：孕囊

- ❖ 孕囊的出现提示宫内妊娠，表现为宫内无回声区，周边为高回声的绒毛膜囊，外周包绕低回声晕。
- ❖ 需要和异位妊娠的假孕囊鉴别。



早孕期超声检查：孕囊

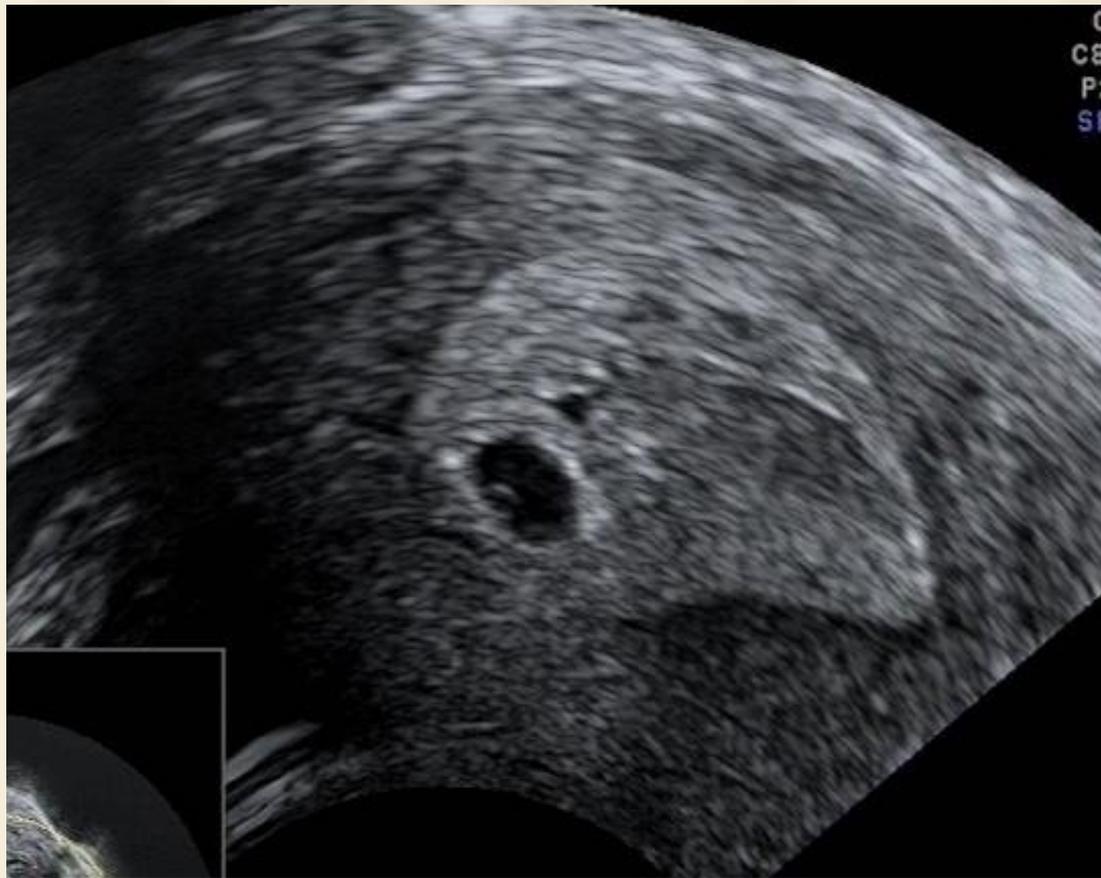
❖ 宫内早早孕与异位妊娠假孕囊的鉴别

	宫内早早孕	异位妊娠假孕囊
形态	圆形或椭圆形	梭形或水滴状
位置	位于宫腔线一侧	位于宫腔中央
有无光晕	有光晕	无光晕

早孕期超声检查：卵黄囊

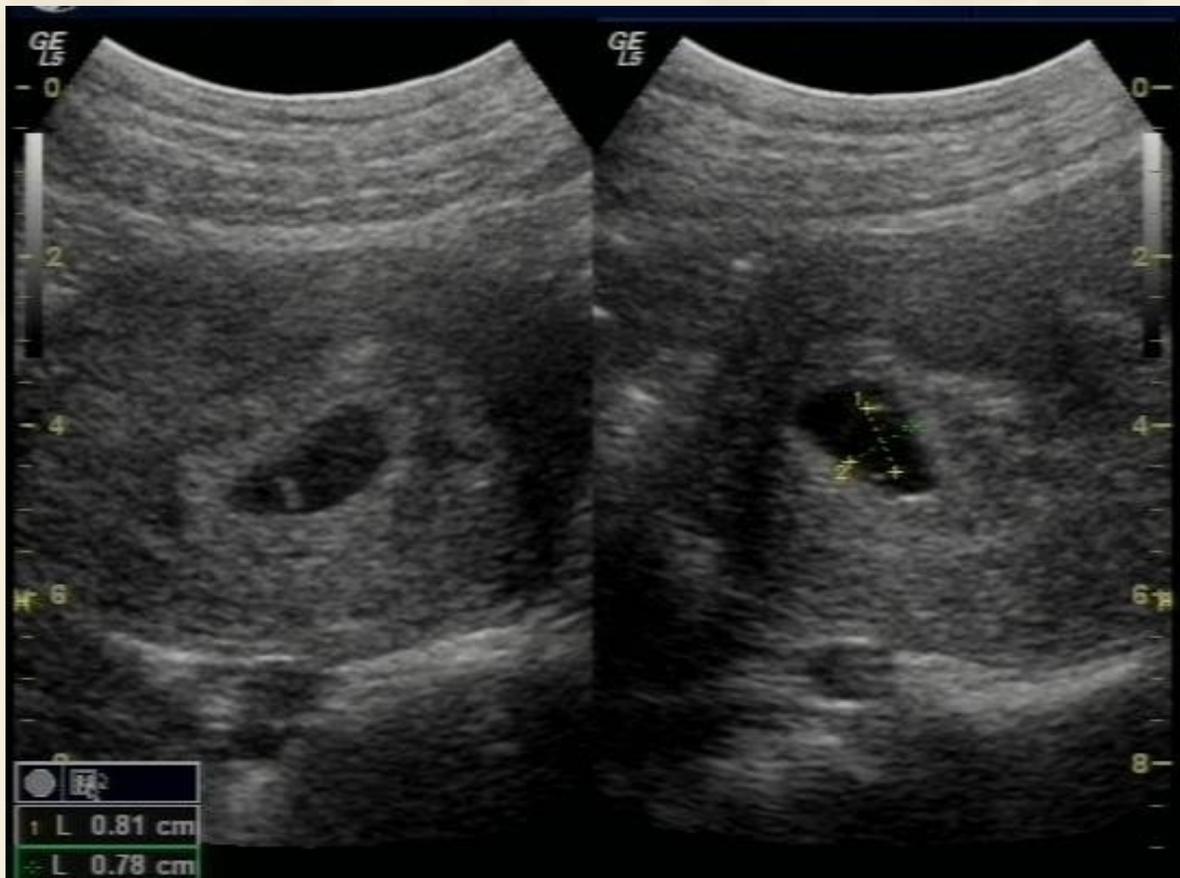
- ❖ 卵黄囊的出现明确了宫内妊娠，孕10~12周消失。
- ❖ 卵黄囊的大小及形态预示着胚胎发育的前景，卵黄囊直径过大或形态不饱满均预示不良的妊娠结局。
- ❖ 卵黄囊直径过大的标准尚未统一。

早孕期超声检查：卵黄囊



卵黄囊位于
胚外体腔，
呈圆形的无
回声，直径
通常在
3~5mm。

早孕期超声检查：卵黄囊



该患者初次检查发现卵黄囊直径约8mm，9天后复查，仍未见胚芽及胎心搏动，考虑胚胎停止发育。

早孕期超声检查：胚芽

- ❖ 孕6周始，可探及胚芽及胎心搏动。
- ❖ 搏动频率高于母体，常在100次/分以上。



早孕期超声检查：胚芽

- ❖ 早孕期超声检查，是否有必要对胚芽进行多普勒检查，是否存在风险？

早孕期超声检查：孕周的估算

- ❖ 孕6周开始，胚胎生长的速度约为1mm/天。
- ❖ 头臀径（CRL，单位为cm）+6.5为孕8~12周可靠的参考标准。
- ❖ 8周前可参考以下标准：

有孕囊，无卵黄囊及胚芽	5周
有孕囊及卵黄囊，无胚芽	5周+
有卵黄囊，有胚芽及胎心	6周+

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/848045076124006061>