



国家卫生健康委员会“十三五”规划教材
全国高等学校教材
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

第9版

妇产科学



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



第五章

妊娠诊断



作者：张亚南



单位：济宁医学院附属医院产科



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

目录

第一节 早期妊娠的诊断

第二节 中、晚期妊娠的诊断

第三节 胎姿势、胎产式、胎先露、胎方位





重点难点

掌握

掌握妊娠各期的定义；
掌握妊娠各期的临床表现、诊断；
掌握胎姿势、胎产式、胎先露、胎方位的定义。

熟悉

熟悉妊娠各期的辅助检查和鉴别诊断。

了解

了解胎产式、胎先露、胎方位的不同类型。





妊娠分期

妊娠期全过程从末次月经的第一天开始计算，孕龄为280日，即40周。临床上分为3个时期：

1. 早期妊娠 (first trimester) : 停经开始到13周末
2. 中期妊娠 (second trimester) : 14周到27周末
3. 晚期妊娠 (third trimester) : 第28周及其后



第一节

早期妊娠的诊断



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE





症状和体征

- 停经
- 早孕反应
- 尿频
- 乳房变化
- 子宫增大
- 妇科检查
- 其他





辅助检查

1. 妊娠试验

☒ β -hCG

- 血液：放射免疫方法
- 尿液：早孕试纸

2. 超声检查

确定宫内妊娠**妊娠囊 (gestational sac, GS)** 在增大的子宫轮廓中，见到来自羊膜囊的圆形或椭圆形光环，边界清楚，其内为液性暗区（羊水）。最早在妊娠5周时见到妊娠囊

- 估计孕龄
- 排除异位妊娠和滋养细胞疾病
- 排除盆腔肿块或子宫异常
- 排除严重的胎儿畸形 (9~13⁺⁶周)



超声检查



第二节

中、晚期妊娠的诊断



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE





体征与检查

不同孕龄的子宫高度

- 子宫增大
 - ◆ 胎动fetal movement, FM 胎儿在子宫内冲击子宫壁的活动
 - ◆ 妊娠18～20周开始自觉胎动，妊娠32～34周达高峰。
 - ◆ 正常胎动每小时约3～5次。
 - 》10次/2小时
- 胎体
- 胎心音

妊娠周数	手册宫底高度
妊娠12周末	耻骨联合上2～3横指
妊娠16周末	耻骨联合与脐之间
妊娠20周末	脐下1横指
妊娠24周末	脐上1横指
妊娠28周末	脐上3横指
妊娠32周末	脐与剑突之间
妊娠36周末	剑突下2横指
妊娠40周末	脐与剑突之间或略高





辅助检查

超声检查

- ☑ 目的
 - 评估胎儿体重
 - 了解胎儿生长发育情况



☑ 指标

- 胎儿数目
- 胎产式/胎先露/胎方位
- 有无胎心搏动
- 胎盘位置
- 羊水量
- 测量胎儿经线
- 胎儿畸形筛查
- 子宫动脉/脐动脉/胎儿动脉血流速度波形



第三节

胎姿势、胎产式、胎先露、胎方位



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE





胎姿势

☑ 正常胎姿势

➤ 胎头俯屈，颈部贴近胸壁，脊柱略前弯，四肢屈曲交叉于胸腹前，其体积及体表面积均明显缩小，整个胎体成为头端小、臀端大的椭圆形。

- **胎姿势**简称胎势，
- 指胎儿在子宫内的姿势。

胎产式 胎先露

1. **定义** 胎体纵轴与母体纵轴的关系。

2. 类型

纵产式longitudinal lie 两纵轴平行,
占妊娠足月分娩总数的 99.75%;

横产式tranverse lie 两纵轴垂直, 仅
占妊娠足月分娩总数的0.25%

斜产式 两纵轴交叉呈角度,属暂时的,
多转纵产式, 偶转横产式



(1) 纵产式-头先露

(2) 纵产式-臀先露

(3) 横产式-肩先露

胎产式与胎先露



胎先露

- 1.定义 最先进入骨盆入口的胎儿部分。
- 2.类型 头先露、臀先露（纵产式）、肩先露（横产式)
- 头先露 枕先露、前凶先露、额先露、面先露。
- 臀先露 混合臀先露、单臀先露、单足先露和双足先露
- 复合先露 偶见头先露或臀先露与胎手或胎足同时入盆

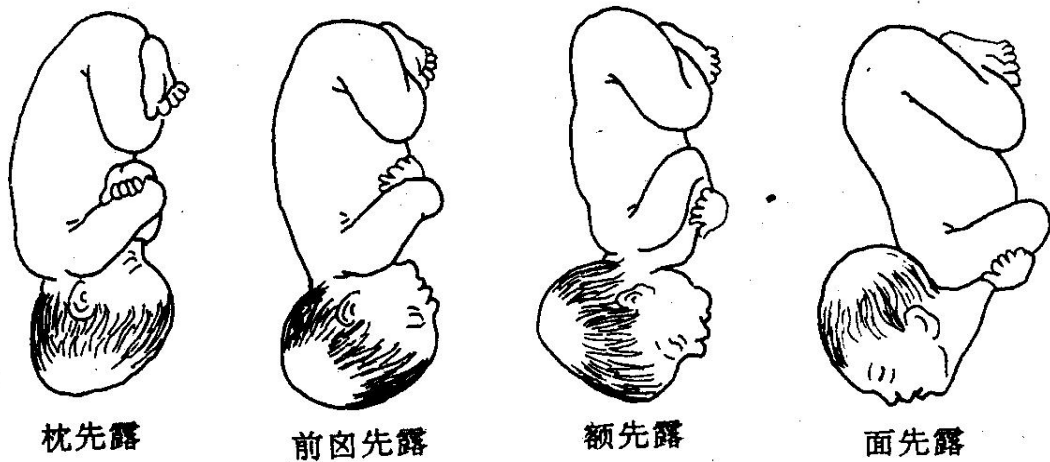


图 4-4 头先露的种类



(1) 混合臀先露



(2) 单臀先露



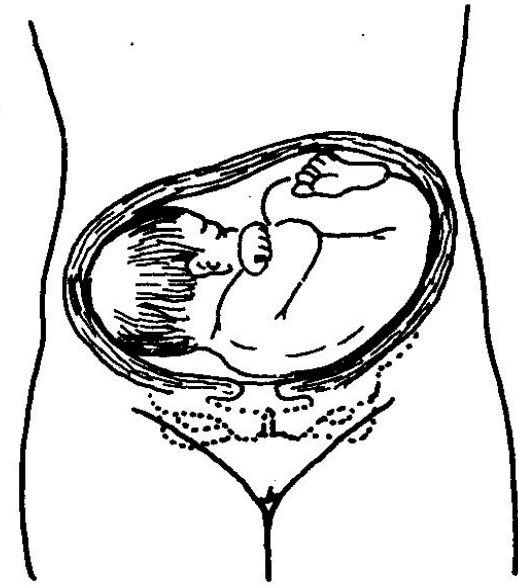
(3) 单足先露



(4) 双足先露

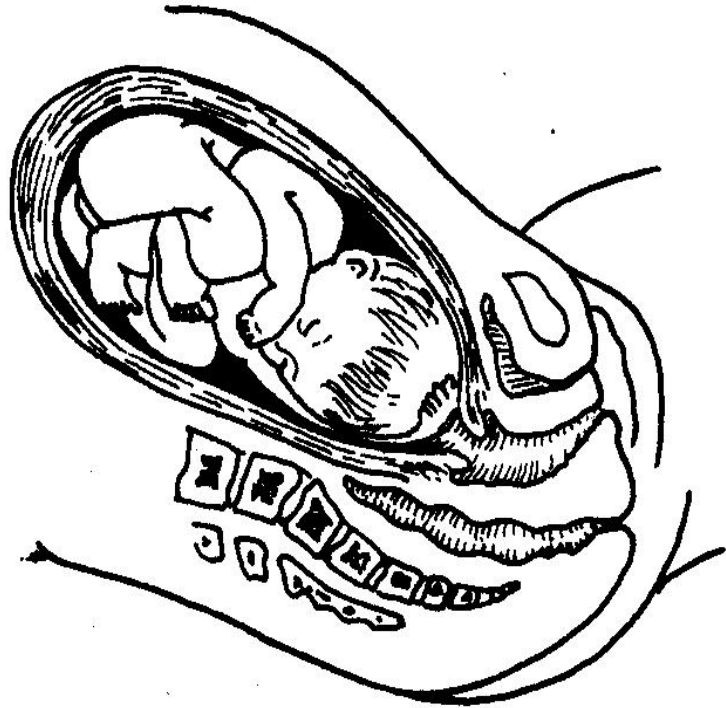
臀先露的类型

肩先露



(3)横产式—肩先露

复合先露

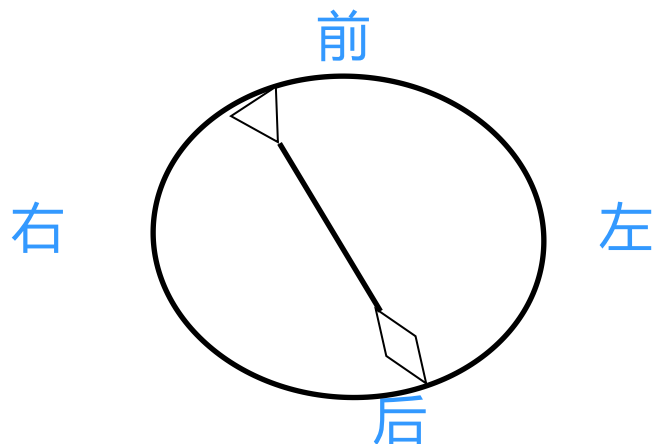


胎方位fetal position

1. **定义** 胎儿先露部的指示点与母体骨盆的关系。简称胎位

2. 类型

指示点	枕先露	枕骨
	面先露	颏骨
	臀先露	骶骨
	肩先露	肩岬骨



3. 每个指示点与母体骨盆左、右、前、后、横的关系而有不同的胎位



胎方位



(1) 纵产式-头先露

(2) 纵产式-臀先露

(3) 横产式-肩先露

胎方位





1. 25岁, 初产妇。末次月经2000年3月10日。于2000年10月13日就诊, 检查宫底在脐上2横指, 枕右前位, 胎心率正常。现在应是
A. 妊娠满30周, 宫底高度符合正常情况 B. 妊娠满30周, 宫底高度低于正常
C. 妊娠满31周, 宫底高度符合正常情况 D. 妊娠满31周, 宫底高度低于正常
E. 妊娠满32周, 宫底高度低于正常
2. 24岁, 孕妇, G₁P₀, 末次月经记不清。产科检查: 宫高34cm (宫底于剑突下2横指), 胎头入盆, 胎心位于脐右下方。其孕周是
A. 妊娠20周 B. 妊娠24周 C. 妊娠28周
D. 妊娠36周 E. 妊娠40周
3. 足月妊娠时的胎心率正常值应是每分钟
A. 90-130 次 B. 100-140 次 C. 110-150 次
D. 110-160 次 E. 130-170 次
4. 在孕妇腹壁上听诊, 与母体心率相一致的音响是
A. 胎心音 B. 子宫杂音 C. 脐带杂音
D. 胎动音 E. 肠蠕动音
- A. 胎方位 B. 胎先露 C. 骨盆轴
D. 胎姿势 E. 胎产式
5. 胎体纵轴与母体纵轴的关系 E
6. 胎儿先露部的指示点与母体骨盆的关系 A
7. 胎头矢状缝与母体骨盆入口右斜径一致, 小囟门位于母体骨盆左前方, 其胎位是
A. 枕左横 D. 枕右前 B. 枕右横 C. 枕左前
E. 枕右后
8. 胎头矢状缝与骨盆入口右斜径一致的胎位是
A. 枕左后 D. 枕右前 B. 枕左前 C. 枕左横
E. 枕右横



本章小结

- ✓ 早期妊娠的主要临床表现为停经、早孕反应、乳房变化和生殖系统的改变。血、尿人绒毛膜促性腺激素增加是确定妊娠的主要指标，妊娠早期超声检查是确定宫内妊娠的金标准。
- ✓ 妊娠中晚期主要的临床表现有子宫增大和胎动，通过多普勒仪监测胎心率，定期超声检测胎儿生长发育。
- ✓ 正常的胎姿势为胎头俯屈，颈部贴近胸壁，脊柱略前弯，四肢屈曲交叉于胸腹前。胎产式包括纵产式和横产式，纵产式有头先露和臀先露，横产式为肩先露。枕先露以枕骨、面先露以颞骨、臀先露以骶骨、肩先露以肩胛骨为指示点。每个指示点与母体骨盆入口左、右、前、后、横而有不同胎位。





人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

谢谢观看

