

妇产科主治医师考试：《答疑周刊》2022 年第 11 期

【胎儿附属物、胎儿发育特征及生理特点】

1. 妊娠足月胎盘的大体结构不恰当的是
- A. 呈圆形或椭圆形
 - B. 叶状绒毛膜是胎盘的主要部分
 - C. 中间厚，边缘薄，有胎儿面和母体面 2 个面
 - D. 胎儿面有羊膜覆盖，脐带一般附着于胎盘中央附近
 - E. 母体面被绒毛膜隔形成若干浅沟分成母体叶

【正确答案】E

【答案解析】固定绒毛的滋养层细胞与底蜕膜共同形成绒毛间隙的底，称为蜕膜板。从此板向绒毛膜伸出蜕膜间隔，不超过胎盘厚度的 2/3，将胎盘母体面分成肉眼可见的 20 个左右母体叶。【医学教育网原创】

2. 胎儿血循环特点不正确的叙述是
- A. 进入右心房的下腔静脉是混合血
 - B. 下腔静脉进入右心房的血液，绝大部分进经卵圆孔入左心房
 - C. 肺动脉的血液大部分经肺静脉入左心房
 - D. 胎儿体内无纯动脉血，而是动、静脉混合血
 - E. 各部位血氧含量在程度上有差异

【正确答案】C

【答案解析】血液循环特点为来自胎盘的血液沿胎儿腹前壁进入体内分三支：一支直接入肝，一支与静脉汇合入肝，此两支的血液经肝静脉入下腔静脉；另一支为静脉导管直接入下腔静脉。可见进入右心房的下腔静脉是混合血，有来自脐静脉含氧量较高的血液，也来自胎儿身体下部含氧量较低的血液。卵圆孔开口处正对着下腔静脉入口，下腔静脉进入右心房的血液，绝大部分进经卵圆孔入左心房。而上腔静脉进入右心房的血液，很少甚或不通过卵圆孔流向右心室，随后进入肺动脉。由于肺循环阻力较大，肺动脉的血液大部分经动脉导管流入主动脉，仅小部分血液经肺静脉入左心房。左心房小部分血液进入降主动脉至全身，经腹下动脉再经脐动脉进入胎盘，与母血进行气体交换。可见胎儿体内无纯动脉血，而是动、静脉混合血，各部位血氧含量只有程度上的差异。进入肝、心、头部及上肢

的血液，含氧量较高且营养较丰富，以适应需要，注入肺及身体下部的血液，含氧量及营养较少。【医学教育网原创】

3. 女，28 岁，月经周期规则为 28 天。现因停经 2 个月，少量阴道出血 1 天就诊。尿妊娠试验(+)。为了解胎儿情况给予 B 超检查。如胚胎发育正常，B 超显像图可观察到

A. 可辨认胎盘及脐带

B. 初具人形，可见心脏搏动

C. 能分辨五官和性别

D. 能看到胎动

E. 能看到胎儿的呼吸

【正确答案】B

【答案解析】估计孕龄，停经 35 日时，宫腔内见到圆形或椭圆形妊娠囊；妊娠 6 周时，可见到胚芽和原始心管搏动。8 周初具人形。所以选 B。【医学教育网原创】