

医学教育网临床助理医师考试:《答疑周刊》2022年第25期

女性生殖系统在医师考试中属于分数多、有些难度的科目,需要了解解剖关系同时结合临床来学习,这里介绍女性生殖妊娠生理的相关考点。

问题索引:

1. 卵子的受精部位在哪里?
2. 妊娠期内分泌系统的变化有哪些?
3. 妊娠期血液系统的变化有哪些?

具体解答:

1. 卵子的受精部位在哪里?

卵子从卵巢排出后,正常受精部位在

- A. 输卵管峡部
- B. 输卵管峡部与壶腹部连接处
- C. 输卵管伞部
- D. 输卵管间质部
- E. 子宫腔

【答案】B

【解析】由于在输卵管峡部-壶腹部连接点的肾上腺素能使肌肉括约的作用,卵细胞会在此处停留;由于壶腹部输卵管液流速慢,卵子在此处遇到精子时则可受精。卵子自卵巢排出后可存活1~3天。[医学教育网原创]

2. 妊娠期内分泌系统的变化有哪些?

关于妊娠期内分泌系统的变化,下列哪项是错误的

- A. 脑垂体增大
- B. 大量雌激素促使卵泡发育,但无成熟排卵
- C. 垂体生乳素随妊娠进展而增加,到分娩前达到高峰
- D. 胎盘分泌大量雌、孕激素对丘脑下部及脑垂体产生负反馈作用,促性腺激素分

泌减少

E. 由于胎盘的功能和胎儿肝脏以及肾上腺的作用使雌三醇大量合成

**【答案】** B

**【解析】**在妊娠早期，先妊娠黄体后由胎盘分泌大量雌、孕激素，对下丘脑及腺垂体的负反馈作用，使 FSH、LH 分泌减少，故妊娠期间卵巢内的卵泡不再发育，也无排卵。所以答案 B 的描述是错误的。[医学教育网原创]

### 3. 妊娠期血液系统的变化有哪些？

关于妊娠期血液系统的变化，下列哪项是错误的

- A. 妊娠期处于高凝状态
- B. 妊娠期出现血液稀释
- C. 孕妇红细胞沉降率减慢
- D. 妊娠期纤溶活性降低
- E. 妊娠期血容量增加，于第 32~34 孕周达高峰

**【答案】** C

**【解析】**血浆纤维蛋白原含量比非孕妇女增加 50%，于妊娠末期可达 4—5g/L（非孕妇女约为 3g/L）改变红细胞表面负电荷，出现红细胞线串样反应，故红细胞沉降率加快。[医学教育网原创]