

医学教育网临床助理医师考试:《答疑周刊》2023年第26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,其中妊娠期的母体变化也是数值非常多,考点也多的章节,这里介绍女性生殖妊娠生理中妊娠期的母体变化的相关考点。

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]

正保医学教育网  
www.med66.com

www.med66.com