

## 2022 年妇产科主治医师必备考点 (11-20)

### 【考点 11】子宫全切除术时易损伤输尿管的部位

主要有 3 处：切断结扎主韧带时；切断结扎子宫骶骨韧带时；处理卵巢漏斗韧带时。

### 【考点 12】女性青春期发育的标志

乳房发育是女性第二性征的最初特征，为女性青春期发育的标志。

### 【考点 13】月经初潮

第一次月经来潮称为月经初潮，为青春期的重要标志。

### 【考点 14】排卵

妇女卵巢功能成熟，有规律的周期性排卵。

### 【考点 15】白体

排卵后 7~8 天黄体体积达最高峰，若卵子未受精，黄体在排卵后 9~10 天开始退化，黄体细胞逐渐萎缩变小，周围的结缔组织及成纤维细胞侵入，黄体逐渐由结缔组织所代替，组织纤维化，外观色白称白体。排卵日至月经来潮为黄体期，一般为 14 天。

### 【考点 16】月经周期的激素变化

卵泡开始发育时，只分泌少量雌激素；至月经第 7 天卵泡分泌雌激素量迅速增加，于排卵前形成高峰，排卵后稍减少。约在排卵后 1~2 天，黄体开始分泌雌激素使血循环中雌激素又逐渐上升。约在排卵后 7~8 天黄体成熟时，形成血循环中雌激素的第二高峰，此峰低于排卵前第一高峰。此后，黄体萎缩，雌激素水平急剧下降，于月经期前达最低水平。

### 【考点 17】孕酮的分泌

卵泡期早期卵泡不分泌孕酮，排卵前成熟卵泡的颗粒细胞在 LH 排卵高峰的作用下黄素化，并开始分泌少量孕酮；排卵后黄体分泌孕酮逐渐增加，至排卵后 7~8 天黄体成熟时，分泌量达最高峰，以后逐渐下降，到月经来潮时降至卵泡期水平。

### 【考点 18】子宫内膜

子宫内膜在结构上分为基底层和功能层，基底层与子宫肌层相连，不受月经周期中激素变化的影响，在月经期不发生脱落。功能层由基底层再生而来，靠近宫腔，受卵巢激素的影响呈周期性变化。

### 【考点 19】黏液及涂片特点

月经来潮后，体内雌激素水平降低，宫颈管分泌的黏液量很少。随着雌激素水平不断提高，至排卵期黏液分泌量增加，黏液稀薄、透明，拉丝度大。若将黏液作涂片检查，干燥后可见羊齿植物叶状结晶，这种结晶在月经周期第6~7天开始出现，到排卵期最为清晰而典型。排卵后，受孕激素影响，黏液分泌量逐渐减少，质地变黏稠而混浊，拉丝度差。涂片检查时结晶逐步模糊，至月经周期第22天左右完全消失，而代之以排列成行的椭圆体。

### 【考点20】雌激素的作用

雌激素的作用主要在于促使女性生殖器官和乳房的发育，而孕激素则是在雌激素作用的基础上进一步促使它们的发育，为妊娠做准备。