

2011年临床助理：卵巢分泌的甾体激素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_655053.htm 在垂体促性腺激素的影响下，卵巢主要合成并分泌雌激素、孕激素及少量雄激素。在垂体促性腺激素的影响下，卵巢主要合成并分泌雌激素、孕激素及少量雄激素。（1）甾体激素的生物合成 卵巢雌激素的合成是由卵泡膜细胞和颗粒细胞在FSH和LH的共同作用下完成的，LH与卵泡膜细胞LH受体结合后使细胞内胆固醇合成雄激素，后者可通过基底膜进入颗粒细胞。颗粒细胞上FSH受体与FSH结合后激活芳香化酶，将雄激素转化为雌二醇。（2）卵巢激素的周期性变化：正常妇女卵巢激素的分泌随卵巢周期而变化。1）雌激素：卵泡开始发育时，只分泌少量雌激素；至月经第7日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日，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日黄体成熟时，形成血循环中雌激素第二高峰，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。2）孕激素：卵泡期卵泡不分泌孕酮，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日黄体成熟时，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。3）雄激素：女性雄激素主要来自肾上腺；卵巢也能分泌部分雄激素，包括睾酮、雄烯二酮。卵泡内膜细胞是合成分泌雄烯二酮的主要部位。卵巢间质细胞主要合成与分泌睾酮。排卵前循环中雄激素升高，一方面

可促进非优势卵泡闭锁，另一方面可提高性欲。 小编推荐：
#0000ff>2011年临床助理医师考试备考：乳头状瘤汇总
#0000ff>2011年临床助理医师：急性附件炎汇总 #0000ff>2011
年临床助理医师：月经疹汇总 特别推荐： #ff0000>2011年临
床助理医师考试大纲 #0000ff>考试时间 100Test 下载频道开通
，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com