

公卫基础理论：更年期妇女的内分泌变化 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022__E5_85_AC_E5_8D_AB_E5_9F_BA_E7_c22_654252.htm

更年期妇女的内分泌变化包括促性腺激素水平升、高雌、孕激素水平下降、雄激素和其他激素变化邓方面！（1）促性腺激素水平升高：随着卵巢卵泡数目的不断减少和分泌功能的下降，机体内雌激素和孕激素水平逐渐下降，从而使其对下丘脑和垂体的抑制作用减弱，进而导致下丘脑分泌促性腺激素释放激素

（Gn-RH）功能增强和垂体对Gn-RH的反应性增高，使垂体分泌的促卵泡生长激素（FSH）和促黄体生成激素（LH）水平增高。但FSH和LH增高的程度是不同的，在绝经前，即卵巢功能衰退早期，FSH增高明显，而LH仍可维持在正常水平；绝经以后，卵巢功能基本停止，但FSH和LH水平则继续增高，在绝经后三年达高峰，FSH可增高至生育年龄妇女的15倍，而LH可增高约3倍。（2）雌、孕激素水平下降：生育期妇女体内雌激素主要来自卵巢的直接分泌；少部分来自肾上腺分泌的雄烯二酮，雄烯二酮经外周组织转化变为雌激素。妇女体内雌激素水平随着排卵的发生有两次起伏变化，即排卵前和行经前的下降。妇女进入更年期后，随着无排卵月经的出现，雌激素水平则失去这种变化，呈逐渐下降的状态。当下降到不能引起子宫内膜增生、分泌、脱落而发生撤退性出血时，即出现绝经。孕激素主要来自排卵后的黄体，在滤泡期孕酮的量很低，进入更年期随着无排卵绝经的出现，孕酮的量明显减少，仅为滤泡期的30%。（3）雄激素和其他激素变化：绝经后卵巢分泌的雄激素升高，这可能是绝经后妇女

出现男性化体征的原因之一。另外，垂体分泌的促甲状腺素、生长激素和促肾上腺皮质激素水平增高，有可能出现乳房增生、多毛、甲状腺功能亢进等症状。 小编推荐：

#0000ff>2011公卫理论考点：茶水煮米饭能防癌 #0000ff>2011年公卫助理考点： 相酶与 相酶 #0000ff>公卫基础理论：爆发类型 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