

临床执业医师《妇产科学》辅导：子宫内膜的周期性变化 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/274/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c67_274913.htm

子宫内膜的组织学变化：子宫内膜功能层是胚胎植入的部位，受卵巢激素变化的调节，具有周期性增殖、分泌和脱落性变化；基层在月经后再生并修复子宫内膜创面，重新形成子宫内膜功能层。据其组织学变化将月经周期分为增殖期、分泌期、月经期、月经3个阶段（以一个正常月经周期28日为例）。1）增殖期

（proliferative phase）：月经周期第5～14日。与卵巢周期中的卵泡期成熟阶段相对应。在雌激素作用下，在内膜表面上皮、腺体、间质、血管均呈增殖性变化，称增殖期。该期子宫内膜厚度自0.5mm增生至3～5mm。增殖期腺体细胞的重要变化表现为纤毛细胞和微绒毛细胞的增加。2）分泌期

（secretory phase）：月经周期第15～28日，与卵巢周期中的黄体期相对应。黄体分泌的孕激素、雄激素使增殖期内膜继续增厚，腺体更增长弯曲，出现分泌现象；血管迅速增加，更加弯曲；间质疏松并水肿。此时内膜厚且松软，含丰富的营养物质，有处理受精卵着床发育。3）月经期：月经周期第1～4日，为子宫内膜海绵状功能层从基底层崩解脱落期。

这是孕酮和雌激素撤退的最后结果。经前24小时，内膜螺旋动脉节律性收缩及舒张，继而出现逐渐加强的血管痉挛性收缩，导致远端血管及组织缺血坏死、剥脱，脱落的内膜碎片及血液一起从阴道流出，即月经来潮。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