

第三十三章 性激素类药及避孕药药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E7_AC_AC_E4_B8_89_E5_8D_81_E4_c23_582222.htm

性激素 (sex hormones) 为性腺分泌的激素，包括雌激素、孕激素和雄激素。目前临床应用的是人工合成品及其衍生物。常用的避孕药 (contraceptives) 大多属于性激素制剂。「化学」性激素属甾体 (steroids) 激素，其基本结构是甾体核。「性激素分泌的调节」雌激素和孕激素的分泌受下丘脑-垂体前叶的调节。下丘脑分泌促性腺激素释放激素 (gonadotropin-releasing hormone, GnRH)，它促进垂体前叶分泌促卵泡素 (follicle stimulating hormone, FSH) 和黄体生成素 (luteinizing hormone, LH)。FSH促进卵巢的卵泡生长发育，而在FSH和LH共同作用下，使成熟的卵泡分泌雌激素和孕激素。性激素对垂体前叶的分泌功能具有正反馈和负反馈两方面的调节作用，这取决于药物剂量和机体性周期。例如在排卵前，雌激素水平较高可直接或通过下丘脑促进垂体分泌LH，导致排卵 (正反馈)。在月经周期的黄体期，由于血中雌激素、孕激素都高，从而减少GnRH的分泌，抑制排卵 (负反馈)。常用的甾体避孕药就是根据这一负反馈而设计的。以上的反馈途径称“长反馈”。垂体促性腺激素的水平也能影响下丘脑GnRH的释放，这种反馈途径称“短反馈”。峰在成年男性，垂体前叶所释放的LH可促进睾丸间质细胞分泌雄激素。雄激素也有抑制促性腺激素释放的作用。「性激素的作用机制」性激素受体都位于细胞内，属第4类受体。如雌激素受体位于靶细胞的胞质液中，雌激素进入细胞后，首先与受体结

合成复合物，然后复合物进入细胞核，从而诱导功能不同的蛋白质的合成，产生不同效应；例如雌激素诱导的蛋白质可使子宫肥大、代谢增加。但近年用单克隆抗体免疫组织化学方法发现雌激素受体都位于细胞核内，故认为是雌激素直接进入细胞核内而发挥作用。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 特别推荐：2009年药师资格考试报名时间汇总"#F8F8F8" 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