

药理学笔记：性激素类药和避孕药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E7_c23_17671.htm 熟悉口服避孕药的药理作用、临床应用、主要不良反应和注意事项。了解雌激素类药、抗雌激素类药、雄激素类药和同化激素类药的药理作用特点。 雌激素类药物 常用药物 雌二醇，己烯雌酚

(Diethylstilbestrol)、炔雌醇 [作用] 1、促使女性第二性征和性器官发育成熟，子宫内膜呈增生期改变。 2、较大剂量负反馈性抑制垂体促性腺激素分泌，从而抑制排卵。 来源：考试大 3、抑制乳汁分泌及对抗雄激素作用。 [用途] 1、绝经期综合症 替代疗法。局部用药可治老年阴道炎及女阴干枯症。 来源：考试大 2、卵巢功能不全和闭经。 3、功能性子宫出血 促进子宫内膜增生，有利于出血创面修复止血。 4、乳房胀痛和回乳。 5、绝经5年以上的晚期乳腺癌 6、前列腺和青春期痤疮 对抗雄激素作用。 7、避孕 [不良反应] 1、类早孕反应； 2、子宫出血； 3、男性女性化； 4、水钠留致水肿。 [禁忌症] 高血压、肝功能不良、子宫和卵巢肿瘤、子宫出血倾向者。 孕激素类药物 常用药 黄体酮 (Progesterone)、安宫黄体酮、炔诺酮等。 [作用] 1、月经后期，使子宫内膜由增生期转变为分泌期有利孕卵着床。 2、抑制子宫收缩，降低子宫对缩宫素的敏感性，有保胎作用。 [用途] 1、先兆流产与习惯性流产。 2、功能性子宫出血 使增生期转为分泌期，恢复正常月经。 3、痛经合子宫内膜异位症 减轻子宫痉挛合使异位的子宫内膜退化。 4、避孕。 [不良反应] 较少 雄激素类药物 常用药 甲基睾丸素、丙酸睾丸素、苯乙酸睾丸素等。 [

作用] 1、 促进并维持男性性器官和第二性征的发育和成熟。
2、 刺激骨髓造血功能使红细胞、粒细胞、血小板增加。 3、
蛋白同化作用 蛋白质合成增加，分解减少。 [用途] 来源：考
试大 1、 无睾症和类无睾症。 2、 功能性子宫出血 对抗雌激
素作用，使子宫平滑肌及其血管收缩，内膜萎缩而止血。 来
源：考试大 3、 晚期乳腺癌 对抗雌激素作用。 [不良反应] 女
性男性化、黄疸 同化激素类药物 来源：考试大 一些雄激素作
用减弱而同化作用明显增强的睾丸素衍生物称为同化激素，
常用药有苯丙酸诺龙、吡唑甲氢龙（康力龙）羟次甲氢龙（
康复龙）、去氢甲基睾丸素（大力补）等。 [作用] 同化作用
强。 [用途] 1、 蛋白质合成不足和分解增多的病例，如营养不
良、严重烧伤、术后恢复期、肿瘤恶液质、骨折不易愈合、
老年性骨质疏松等。 2、 再生障碍性贫血。 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