

药理学笔记：影响子宫平滑肌药物 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\\_17675.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E7_c23_17675.htm) 了解缩宫素、麦角生物碱、前列腺素的药理作用、临床应用及不良反应。

子宫平滑肌兴奋药是一类选择性直接兴奋子宫平滑肌的药物，它们的作用可因子宫生理状态及剂量的不同而有差异，或使子宫产生节律性收缩，或产生强直性收缩。如用于催产或引产，则希望发挥近似生理分娩的节律性收缩作用；如用于产后止血或子宫复原，则希望引起强直性收缩。如使用不当，可能造成子宫破裂与胎儿窒息的严重后果。因此，必须慎重使用和适当掌握剂量。缩宫素（催产素，Oxytosin）脑垂体后叶素含缩宫素和加压素两种成分，以下介绍缩宫素的作用和应用。

[作用和用途] 来源：考试大 1、子宫：直接兴奋子宫平滑肌，使子宫收缩活动增强，其作用特点如下：（1）作用强度与剂量有关：小剂量使子宫产生节律性收缩，大剂量产生强直性收缩。（2）作用强度受女性激素影响：孕激素降低子宫对缩宫素的敏感性，雌激素则升高敏感性。妊娠早期孕激素水平高，敏感性低；妊娠后期雌激素水平高，敏感性高。（3）作用强度因子宫部位而异：对宫体和宫底部的兴奋大于宫颈，与子宫生理性收缩（正常分娩）相一致。（4）作用出现快，维持时间短，不适用于产后子宫复原。[应用]

（1）小剂量（静滴）用于引产和催产，适用于胎位正常、无产道障碍而宫缩无力的难产。（2）大剂量（皮下注射或肌注）用于产后止血。可加用麦角制剂维持。[不良反应及注意事项] 来源：考试大 1、过量可致胎儿窒息和子宫破裂。 2、

严格掌握禁忌症：凡胎位不正、头盆不称、产道异常、前置胎盘和剖腹产史禁用。麦角生物碱常用有麦角新碱和麦角胺，前者对子宫作用强，为产科首选。[作用和用途] 来源：考试大

1、子宫：对子宫平滑肌的兴奋特点是：（1）作用强而持久，稍大剂量易致强直性收缩（2）对宫体和宫颈的兴奋作用无明显差别；（3）妊娠子宫较敏感，临产前或新产后最敏感只适用于产后止血和子宫复原。

2、血管：麦角胺收缩脑血管，减少动脉搏动所致的头痛，故可单独或与咖啡因合用治疗偏头痛。[不良反应] 恶心、呕吐、血压升高。妊娠毒血症和高血压患者产后慎用。来源：考试大

前列腺素目前拥有妇产科有PGE1、PGE2、PGF2 甲基衍生物。其缩宫特点对各期妊娠子宫均有显著的兴奋作用，但个体差异大。适用于足月 and 中期引产以及人工流产。此外，还有抗早孕作用。不良反应以胃肠反应为多见，个别种类可诱发支气管哮喘和致眼压升高。

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](http://www.100test.com)