

镇痛药及镇痛药的分类药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/537/2021_2022__E9_95_87_E7_97_9B_E8_8D_AF_E5_c23_537654.htm 镇痛药 (analgesics)

是一类主要作用于中枢神经系统，选择性地消除或缓解痛觉的药物。此类药镇痛作用强大，多用于各类剧痛，反复应用易致成瘾，又称为麻醉性镇痛药 (narcotic analgesics)。典型的镇痛药为阿片生物碱类 (吗啡、可待因) 与人工合成品 (哌替啶、阿法罗定、芬太尼、美沙酮、喷他佐辛、二氢埃托啡等)。吗啡 (morphine) 是阿片中的主要生物碱。口服给药首过消除明显，生物利用度低。皮下、肌肉注射吸收较好。

1. 中枢神经系统：具有镇痛、镇静、镇咳及抑制呼吸、缩瞳、催吐等作用。其镇痛作用具有高效性、选择性和立体结构特异性，符合与受体结合药物的特点。研究证实，吗啡可激动不同脑区阿片受体的不同亚型，呈现多种药理效应。

(1) 镇痛作用强大，对各类疼痛都有效。其镇静与欣快感可消除由疼痛引起的情绪反应，提高对疼痛的耐受力。镇痛机理系药物考，试大收集整理激动脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室、导水管周围灰质的阿片受体，形成突触前抑制，减少递质 (包括P物质) 释放，阻断神经冲动传递而发挥镇痛作用。

(2) 抑制呼吸 激动呼吸中枢的阿片受体，降低呼吸中枢对CO₂张力的敏感性，并可抑制呼吸调整中枢，使呼吸频率减慢，潮气量降低。

(3) 镇咳 激动孤束核的阿片受体，抑制咳嗽中枢，产生镇咳作用。

(4) 吗啡可使瞳孔极度缩小，也可引起恶心呕吐。

2. 消化道 吗啡可兴奋胃肠平滑肌，提高其张力，产生止泻及致便秘作用；也可引起胆道奥狄括约

肌痉挛性收缩，提高胆囊内压而导致上腹不适甚至胆绞痛。

3.心血管系统 吗啡作用于孤束核的阿片受体，使中枢交感张力降低，产生降压作用。该作用部分地与吗啡促进组胺释放有关。吗啡抑制呼吸，使体内CO₂蓄积，可扩张脑血管，使颅内压增高。 4.其他 提高膀胱括约肌张力，导致尿潴留；大剂量尚能收缩支气管。 吗啡的临床用途有 各种急性锐痛、癌症剧痛、对心肌梗塞引起的剧痛，血压正常者可以用。

心源性哮喘 吗啡配合应用强心甙、吸氧等措施，可以迅速缓解症状。其机理是吗啡扩张外周血管，降低外周阻力；同时其镇静作用可消除患者的紧张恐惧情绪，从而减轻心脏负荷；降低呼吸中枢对CO₂的敏感性，使急促、浅表的呼吸得以缓解。 阿片酊等制剂可用于急、慢性消耗性腹泻

。"#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