

药理学笔记：中枢兴奋药 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\\_17710.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E7_c23_17710.htm) 了解中枢兴奋药的药理

作用特点。中枢兴奋药是一类能提高中枢神经系统机能活动的药物。用于各种危重疾患所致的呼吸抑制及呼吸衰竭。根据作用部位主要分为三类：

主要兴奋大脑皮层的药物：如咖啡因、哌醋甲酯 直接兴奋延髓呼吸中枢的药：尼克刹米、回苏林 来源：考试大 刺激主动脉体和颈动脉体化学感受器而反射性兴奋呼吸中枢的药：如洛贝林

一、主要兴奋大脑皮层的药物 咖啡因 [作用特点和应用] 1.中枢神经系统 (1)小剂量选择性兴奋大脑皮层,使精神振奋,睡意消失,改善思维,提高效应 (2)较大剂量兴奋呼吸中枢和血管运动中枢,可用于治疗中枢性呼吸衰竭. 来源：考试大 2.心血管系统 能收缩脑动脉,减轻血管搏动,故可与解热镇痛药合用治疗一般性头痛,与麦角胺合用治疗偏头痛. [不良反应] 中枢兴奋症状,中毒可致惊厥.

氯酯醒(遗尿丁) 能促进脑细胞代谢,增加糖的利用,兴奋中枢神经系统. 可用于脑外伤性昏迷.中毒、脑动脉硬化,癫痫等引起的意识障碍.儿童精神迟钝,老年痴呆,小儿遗尿. 哌醋甲酯(利他林) 对精神活动有选择性兴奋作用,可用于呼吸抑制,小儿遗尿症、多动症、轻度抑郁症.

二.主要兴奋延脑呼吸中枢的药物 尼可刹米(可拉明) [作用特点和应用] 1.作用温和,安全范围较大,最常用. 2.作用机制：通过直接和间接(刺激颈动脉体化学感受器反射性)兴奋呼吸中枢,通过呼吸中枢对CO<sub>2</sub>敏感性. 3.可用于各种原因所致的中枢性呼吸抑制. 山梗菜碱(洛贝林) 来源：考试大 [作用特点和应用] 来源：考试大 1.作用快

、弱、短,安全范围大. 2.作用机制是刺激颈动脉体和主动脉体化学感受器,反射性地兴奋呼吸中枢. 3.可用于新生儿窒息、一氧化碳中毒和小儿传染病引起的呼吸衰竭. 回苏灵直接兴奋呼吸中枢,作用强,安全范围较小,过量易引起惊厥. 可用于严重感染或药物中毒引起的呼吸抑制. 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)