

2010年生理学辅导：CO₂对呼吸的调节临床执业医师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_94_9F_c22_649371.htm

一定水平的PCO₂是兴奋呼吸中枢，维持呼吸运动的所必需的，CO₂是呼吸调节的最重要的生理性体液因素。吸入气中CO₂稍微增加，就会使呼吸加深加快，通气量增加，但是吸入气的CO₂超过一定比例，会造成体内CO₂蓄积，抑制中枢和呼吸运动，出现呼吸困难、头痛、头晕等CO₂麻醉症状。来源：考试大 CO₂血中分压升高后，可以透过血-脑脊液屏障，通过提高脑脊液中H⁺浓度，作用于中枢化学感受器，增强呼吸运动；也可以直接作用于外周化学感受器，增强呼吸，但这并非主要途径。更多信息请访问：百考试题医师网校 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