

执业医师《内科学》辅导：carbondioxidecombingpower PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_15820.htm

问题：CO₂CP正常是多少，代表什么？答复：二氧化碳结合力（carbon dioxide combining power，CO₂CP）是静脉血标本在分离血浆后

与PCO₂为5.32kPa（40mmHg）、PO₂为13.3kPa（100mmHg）的正常人肺泡气平衡后，测得血浆中HCO₃所含CO₂和溶解CO₂的总量。通常用比色法、酶法或通过公式计算而来。

CO₂CP参考值：动脉血CO₂CP 22-31mmol/L 临床意义：主要

指血浆中呈结合状态的CO₂，反映体内的碱储备量，其临床意义与SB相当。CO₂CP受代谢性和呼吸性两方面因素影响，在代谢性酸碱平衡紊乱时，能及时反映体内碱储备量的增减变化。如无呼吸因素的影响，则表示血中HCO₃的量。（1）

血CO₂-CP增高：可能是代谢性碱中毒。见于：幽门梗阻引起呕吐而胃酸大量丧失；肾上腺皮质功能亢进及肾上腺皮质激素使用过多；缺钾及服碱性药物过多而出现代谢性碱中毒；呼吸道阻塞、重症肺水肿、肺实变、肺纤维化、呼吸肌麻痹、支气管扩张、气胸、肺水肿、肺源性脑病引起呼吸性酸中毒。（2）

血CO₂-CP降低：可能是代谢性酸中毒和呼吸性碱中毒。见于：糖尿病酮症、肾功能不全、休克、严重腹泻、重度脱水、慢性肾上腺皮质功能减退等引起代谢性酸中毒。

呼吸中枢兴奋、呼吸增快、换气过度，可出现呼吸性碱中毒。

转贴于：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