

执业医师《内科学》辅导：体内二氧化碳分压最高的部位

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_15703.htm 问题：体内CO₂分压最高的部位是 A.静脉血液 B.毛细血管血液 C.动脉血液 D.组织液 E.细胞内液 答案是D对吗，为什么？ 答案及解析：对。气体总是从分压高的地方向分压低的地方扩散。 1、体内CO₂是由细胞通过代谢活动产生的。CO₂和O₂一样是脂溶性的，通过简单扩散方式穿过细胞膜进入到组织液中，再由组织液中进入血液循环。 2、气体的分压差是气体扩散的动力。分压（partial pressure）是指在混合气体中每种气体分子运动所生出的压力。气体在两个区域之间的分压差越大，驱动气体扩散的力越强，扩散速率越高；反之，分压差小则扩散速率小。当因气体医学教育网原创扩散而使两个区域分压相等而达到动态平衡时，气体的净移动为零。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