

2010年生理学辅导：肺换气的概述临床执业医师考试 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_649214.htm

一、肺换气的过程 肺换气指肺泡气与肺泡毛细血管之间通过扩散而进行的气体交换。在肺泡 PO_2 高于静脉血的 PO_2 ，其 PCO_2 分压则低于静脉血的 PCO_2 ，因此， O_2 由肺泡向静脉血扩散，而 CO_2 由肺泡毛细血管的静脉血中向肺泡内扩散，这样，静脉血变成了动脉血。来源

：考试大二、肺换气的影响因素 1.呼吸膜的厚度和面积：肺换气效率与扩散面积呈正比。与其厚度呈反比。 2.气体分子的分子量：肺换气与分子量的平方根呈反比。来源

：www.examda.com 3.溶解度：肺换气与气体分子的溶解度、气体的分压差呈正比。 4.通气 / 血流比值：指每分钟肺泡通气量与每分钟肺血流量的比值，正常值0.84，增大或减小都不利于气体交换。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