

执业医师《生理学》辅导：最大随意通气量

(maximalvoluntrayventilation) 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_15772.htm

问题：反映单位时间内充分发挥全部通气能力所达到的通气量称为：A.最大随意通气量 B.肺泡通气量 C.补呼气量 D.肺活量 E.深吸气量 答案及

解析：本题选A。因为在劳动或运动时肺通气量增大，因此常用一些指标来反映肺通气的储备能力。在令被测者尽力作深、快呼吸时，被测者每分钟所能吸入或呼出的最大气体量，称为最大随意通气量 (maximal voluntray ventilation)。

最大随意通气量反映单位时间内充分发挥全部通气能力所达到的通气量，是估计个体能进行最大运动量的生理指标之一。

通常只测量10S或15S的最深最在快的呼出或吸入气量，再换算成每分钟的最大通气量。最大通气量一般可达150L.比较平静呼吸时的每分通气量与最大通气量的差异可以了解通气功能的贮备能力，通常用通气贮量百分比表示。通气贮量百分比 = (最大随意通气量 - 每分平静通气量) / 最大通气量 ×

100% 其正常值等于或大于93%.任何降低肺或胸廓顺应性，降低呼吸肌收缩力量或增大气道阻力的因素均可减少最大随意通气量。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