

执业医师《生理学》辅导：每搏功和每分功 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16086.htm

问题：用于分析比较动脉血压值不相同的个体之间心脏泵功能的常用指标是：A. 每分输出量 B. 心指数 C. 射血分数 D. 心脏做功 E. 心力贮备 为什么？

答案及解析：本题选D。心输出量固然可以作为反映心脏泵功能指标，但相同的心输出量并不等同于相同的工作量或消耗相同的能量。例如：左、右心室尽管心输出量相同，但它们的做功的量和能量消耗明显不同。因此，测定心脏做功量比测定心输出量能更全面地对心脏泵血功能进行评价。

心室的每搏功（stroke work） $\text{每搏功} = \text{搏出量} \times \text{射血压力}$ 血流动能
心室的每分功（minute work） $\text{每分功} = \text{每搏功} \times \text{心率}$

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