

执业医师《生理学》辅导：射血期和后负荷的关系 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_15759.htm

问题：动脉血压升高可引起：A.心室收缩期延长 B.等容收缩期延长 C.心室射血相延长 D.心室舒张期延长 E.心房收缩期延长 后负荷增大不是可以引起心室射血相延长吗？答案及解析：恰相反。本题选B。

心室收缩期（ventricular systole）分为等容收缩期和射血期。射血期（ejection phase）是指当心室继续收缩使室内压超过主动脉压时，血液循压力梯度冲开半月瓣进入主动脉。又分为快速射血期和减慢射期。心室收缩期的射血期内心室将血液射入动脉。在心动周期中，收缩期和舒张期的周期长度是相同的。心动周期和心率成反正。动脉血压升高后，左室舒张末期压力和主动脉压之间的压力差值增大，在收缩期为了达到及超过主动脉压，等容收缩期会延长，而射血期则会缩短。（心脏不会为了需要延长射血期，而延长整个心动周期。如心周期延长，则心率减慢。在高血压的病人中，观察到的并不是心率随血压升高而减慢，而是增快或相对不变）

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