

执业医师《生理学》辅导：动脉压力感受器 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\\_16567.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16567.htm)

问题：对动脉血压波动性变化比较敏感的感受器位于：A.颈动脉窦 B.主动脉弓 C.颈动脉体 D.主动脉体 E.心肺感受器 解析：本题选A。来源

：www.examda.com 颈动脉窦和主动脉弓感受器的适宜刺激是血管壁的被除数动扩张，而血压本身。在一定范围内，传入冲动的频率与血管壁的被动扩张的程度成正比。另外，如果在同一血压水平，颈动脉窦和主动脉弓压力感受器对脉动性的压力刺激比非脉动性的压力刺激更为敏感，这一特征是与大动脉的血压呈脉动性变化相适应的。来源

：www.examda.com 讨论 颈动脉和管径较主动脉小，在相同血压水平，颈动脉血管壁的牵张变化比主动脉的大，是否因此颈动脉窦是相对更敏感的压力感受器 有的老年人在血压稍有升高或受到体位影响（比如转动头部）牵拉血管时，就会引起相应的调节反应，造成血压下降，大脑供血不足，发生晕厥等症状。是否和动脉血管粥样硬化后，血压波动对管壁的牵张作用减弱，动脉压力感受器反应迟缓有关。来源

：www.examda.com 相关名词 动脉力感受器：arterial baroreceptor 高压力感受器：high pressure receptor 颈动脉窦

：carotid sinus 主动脉弓：aortic arch 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](http://www.100test.com)