

执业医师《诊断学》辅导：左心衰时P2亢进的原因 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\\_15780.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_15780.htm)

问题：左心衰竭时为什么肺动脉瓣区第2心音明显亢进？解析：循环阻力的大小，血压的高低和半月瓣的解剖改变是影响S2的主要因素。S2主要是A2和P2。P2产生的原因是肺动瓣关闭后，血流在肺动脉内突然减速和半月瓣突然关闭引起瓣膜振动所致。当肺循环阻力增高或血流量增多时，肺动脉压力增高（当瓣膜关闭后血流突然停止更快，引起的瓣膜振动更大），S2的肺动瓣成分（P2）亢进，亦可向主动脉瓣区和胸骨左缘第3肋间传导，但不向心尖传导。左心衰时，左室泵血减少，左室舒张末期压力升高，左房压升高，肺毛细血管压力亦随之升高，肺循环阻力增大，肺动脉压力增高。在心脏听诊时可闻及P2亢进，原因就是肺动脉瓣膜关闭后，血流突然停止相对更快，引起肺动瓣膜振动更大。相关内容 第二心音出现在心室的等容舒张期，标志心室舒张的开始，约在心电图T波的终末或稍后。第二心音也由四个成分组成；其中第二成分为较高频率和较高振幅的振动，是可听到成分。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)