

心血管主治医师考试：《答疑周刊》2019 年第 49 期

问题索引：

【问题】

一、请简述主动脉瓣狭窄的病因。

二、请简述主动脉瓣狭窄的临床表现。

三、请简述主动脉瓣狭窄的实验室检查。

具体解答：

一、请简述主动脉瓣狭窄的病因。

1. 风湿性心脏病 炎症导致瓣膜交界处粘连融合，瓣叶纤维化、僵硬、钙化和挛缩畸形因而瓣口狭窄。

2. 先天性畸形

(1) 二叶瓣畸形：为最常见的先天性主动脉瓣狭窄的病因。

(2) 三叶瓣畸形：十分少见，多为三个瓣叶不等大，部分半叶交界融合。

3. 老年性主动脉瓣钙化 目前与年龄相关的退行性主动脉瓣狭窄已成为主动脉瓣狭窄的主要原因。

二、请简述主动脉瓣狭窄的临床表现。

(一) 症状

1. 呼吸困难 劳力性呼吸困难为晚期肺淤血引起的常见首发症状，进而可发生阵发性夜间呼吸困难、端坐呼吸和急性肺水肿。

2. 心绞痛 重度主动脉瓣狭窄的患者，心绞痛是最早出现也是最常见的症状。

3. 晕厥 多发生于直立、运动中或运动后即刻，少数在休息时发生，由于脑缺血引起。

(二) 体征

1. 心界 正常或轻度向左扩大，心尖区可触及收缩期抬举样搏动。

2. 心音 主动脉瓣钙化僵硬，第二心音主动脉瓣成分减弱或消失。第二心音中主动脉瓣成分延迟，严重狭窄者可呈逆分裂。肥厚的左心房强有力收缩产生明显的第四心音。

3. 心脏杂音 典型杂音为：粗糙而响亮的射流性杂音，3/6 级以上，递增-

递减型，向颈部传导，在胸骨右缘 1~2 肋间听诊最清楚常伴震颤。

### 三、请简述主动脉瓣狭窄的实验室检查。

1. X 线检查 形状可略有变化，即左心缘下 1/3 处稍向外膨出；左心房可能轻度增大，升主动脉根部常见狭窄后扩张。在侧位透视下可见主动脉瓣钙化。

2. 超声心动图 可见主动脉瓣瓣叶增厚、回声增强提示瓣膜钙化，瓣叶收缩期开放幅度减小（常<15mm），开放速度减慢。

 心血管主治医师考试：《答疑周刊》2019 年第 49 期（word 版下载）  
〔医学教育网版权所有，转载务必注明出处，违者将追究法律责任〕

