

永存动脉干\_心血管内科疾病库 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/611/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B0\\_B8\\_E5\\_AD\\_98\\_E5\\_8A\\_A8\\_E8\\_c22\\_611260.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/611/2021_2022__E6_B0_B8_E5_AD_98_E5_8A_A8_E8_c22_611260.htm) 永存动脉干又名共同动脉干，是非常少见的先天性心脏畸形，为原始动脉干分隔发育过程中早期停顿，保存了胚胎期从心底部发出的单一动脉干，供应体循环、肺循环和冠状循环血流。其特征是单根动脉干起源于两个心室腔的基底部，只有一组半月瓣，肺动脉主干与右心室无直接连系，而是从动脉干的某处分出。绝大多数伴有室间隔缺损。collett和edwards根据肺动脉起源不同分为四型：Ⅰ型(47%)为左右肺动脉通过一个共同的肺动脉干起于动脉干起始处；Ⅱ型(29%)为左、右肺动脉起于动脉干之后壁；Ⅲ型(13%)为左、右肺动脉分别起于动脉干之侧壁；Ⅳ型(11%)为左、右肺动脉缺如，肺循环由起自降主动脉的支气管动脉供应。【诊断】1. 症状 大部分病例因充血性心力衰竭在婴儿早期死亡，67%~86%在岁以内死亡。症状出现较早，如呼吸困难，乏力，紫绀。常反复出现肺部感染。2. 体征 患儿发育差，第二心音单一增强，动脉干关闭不全病例在胸骨左缘第2~3肋间可闻及舒张期杂音，心尖部可听到收缩期喷射喀喇音和相对性舒张期滚筒性杂音。3. 胸部x线检查 示心脏多呈中度以上增大，升主动脉明显增宽。肺野血管阴影因肺血管阻力而有不同，在肺血管阻力低、肺血流量大时，肺血管纹理粗而增多；当肺血管阻力高、肺血流量减少时，肺野血管影减少。4. 超声心动图可见扩张的巨大动脉干骑跨于室间隔上，仅有一组动脉干瓣膜。5. 右心导管和造影检查左右心室压力相等，心导管由右心室经

室间隔缺损进入动脉干容易转向降主动脉，但到肺动脉困难。心血管造影可显示动脉干和室间隔缺损，以及肺动脉的起源类型。应注意有无动脉干瓣膜关闭不全。【治疗】1. 应尽早施行根治手术，但肺血管阻力明显增高伴不可逆性肺血管梗阻性病变的患儿，是根治手术的禁忌证。2. ~ 型永存动脉干患儿根治手术主要包括从动脉干上离断肺动脉，并修复主动脉壁、闭合室间隔缺损和应用带瓣膜管道重建右室 - 肺动脉通道。近年也有应用带单瓣叶补片重建右室 - 肺动脉通道，获得较好的手术效果。3. 型永存动脉干手术治疗困难，亦有报道利用降主动脉至肺的侧支建立右室# 肺动脉通道，手术包括修补室间隔缺损，切断体 - 肺侧支，应用带瓣膜管道建立右室至肺粗大侧支的连续性。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)