

医学教育网乡村全科助理医师: 《答疑周刊》2023年第25期

先天性心脏病简称先心病,系胎儿时期心脏及大血管发育异常所致先天畸形,是小儿最常见的心脏病。各类先天性心脏病的发病情况以室间隔缺损最多,其次为房间隔缺损、动脉导管未闭和肺动脉狭窄。法洛四联症则是存活的发绀型先天性心脏病中最常见。临床上根据左、右两侧心腔及大血管之间有无特殊的通道及血液分流分为三大类,即左向右分流型(潜伏青紫型)、右向左分流型(青紫型)和无分流型(无青紫型)。

问题索引:

1. 动脉导管未闭的血流动力学改变早期常引起?
2. X线胸片显示肺动脉段凹陷的先天性心脏病是?
3. 患儿女,7岁,患青紫型先心病,近2天出现腹泻,大量水样便,伴高热、呕吐频繁,2小时前出现神志不清,右侧上、下肢频繁抽搐。最可能的原因是?

具体解答:

1. 动脉导管未闭的血流动力学改变早期常引起

- A. 右心房、左心室扩大
- B. 全心扩大
- C. 左心房、左心室扩大
- D. 右心房、右心室扩大
- E. 左心房、右心室扩大

【正确答案】C

【答案解析】动脉导管未闭分流量大者可有不同程度的左心室肥大,〔医学教育网原创〕左心房肥大,显著肺动脉高压者,左、右心室肥厚,严重者甚至仅见右心室肥厚。

2. X线胸片显示肺动脉段凹陷的先天性心脏病是

- A. 法洛四联症

- B. 动脉导管未闭
- C. 肺动脉狭窄
- D. 室间隔缺损
- E. 房间隔缺损

【正确答案】A

【答案解析】法洛四联症的X线检查表现为：右心室肥大，肺动脉狭窄使心尖圆钝上翘，肺动脉段凹陷，靴形心，肺门影缩小，[医学教育网原创] 肺野清晰。

3. 患儿女，7岁，患青紫型先心病，近2天出现腹泻，大量水样便，伴高热、呕吐频繁，2小时前出现神志不清，右侧上、下肢频繁抽搐。最可能的原因是

- A. 心源性休克
- B. 脑栓塞
- C. 腹泻病并发脑炎
- D. 腹泻病并发低钙血症
- E. 脑缺氧发作

【正确答案】B

【答案解析】法洛四联症因缺氧致红细胞增多，血细胞比容增高，血液黏滞度增高，易导致脑血栓形成和脑栓塞，特别是因某些因素引起患儿脱水时，更易出现。[医学教育网原创] 脑栓塞时，患儿表现为突然意识障碍或偏瘫。