

论著

超声心动图和64层螺旋CT冠状动脉成像在川崎病冠状动脉瘤随访中的应用价值

郭惠琳¹,杜忠东²,彭芸,曾津津³

1. 北京航空工业中心医院
2. 首都医科大学附属北京儿童医院心脏中心
3. 首都医科大学附属北京儿童医院

收稿日期 2008-12-31 修回日期 网络版发布日期 2009-3-7 接受日期 2009-3-7

摘要 目的探讨超声心动图和64层螺旋CT冠状动脉成像(64SCTCA)在川崎病(KD)冠状动脉瘤临床诊断和随访中的应用价值。方法选择2006年12月至2007年5月在首都医科大学附属北京儿童医院门诊随访的KD并发冠状动脉瘤患儿作为研究对象。患儿观察终点随访时依据病变程度除行超声心动图检查外,同时行64SCTCA检查,对各项检查结果进行详细描述,并分析其应用价值。结果研究期间纳入15例患儿,急性期KD超声心动图检查显示急性期累及冠状动脉48/60支(80%)。患儿观察终点随访9个月至8.6年,平均(2.8±2.0)年,超声心动图显示14/48支(29.2%)冠状动脉瘤或扩张消退,其余进一步扩张或无明显变化,累及冠状动脉34/60支(56.7%),同时检测出2处血栓,未发现狭窄及钙化。64SCTCA示累及冠状动脉30/60支(50%),主要累及右冠状动脉和左前降支,分布部位与超声心动图检查基本一致,64SCTCA与超声心动图检查对冠状动脉瘤最大内径的测量值具有较好的相关性($r=0.837$, $P<0.001$),64SCTCA发现4处血栓、5处钙化及3处狭窄。结论64SCTCA和超声心动图在KD并发冠状动脉瘤患儿的随访中具有各自的应用价值,两种方法的联合应用可增加冠状动脉病变的检出率。

关键词 [川崎病](#) [冠状动脉瘤](#) [超声心动图](#) [64层螺旋CT](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杜忠东 duzd@imicams.ac.cn

作者个人主页: 郭惠琳¹;杜忠东²;彭芸;曾津津³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1503KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“川崎病”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [郭惠琳](#)
- [杜忠东](#)
- [彭芸](#)
- [曾津津](#)