

徐彬,蒋国平,叶菁菁,何瑾,俞劲.超声心动图诊断小儿主动脉缩窄[J].中国医学影像技术,2009,25(2):180~181

超声心动图诊断小儿主动脉缩窄

Echocardiographic diagnosis of coarctation of the aorta in children

投稿时间: 2008-06-29 最后修改时间: 2008-11-03

DOI:

中文关键词: [小儿](#) [主动脉缩窄](#) [超声心动描记术](#)

英文关键词: [Child](#) [Coarctation of aorta](#) [Echocardiography](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
徐彬	浙江大学医学院附属儿童医院超声室,浙江 杭州 310003	
蒋国平	浙江大学医学院附属儿童医院超声室,浙江 杭州 310003	jgp_hz@yahoo.com.cn
叶菁菁	浙江大学医学院附属儿童医院超声室,浙江 杭州 310003	
何瑾	浙江大学医学院附属儿童医院超声室,浙江 杭州 310003	
俞劲	浙江大学医学院附属儿童医院超声室,浙江 杭州 310003	

摘要点击次数: 518

全文下载次数: 244

中文摘要:

目的 探讨超声心动图对小儿主动脉缩窄的诊断价值。方法 经超声心动图诊断的主动脉缩窄50例,男33例,女17例,年龄5天~11岁(中位年龄9个月零9天),均经手术和(或)造影证实。超声心动图检查在胸骨上主动脉弓长轴切面观显示主动脉弓及其三分支,确定缩窄范围和类型。彩色多普勒超声心动图显示主动脉缩窄处血流,频谱多普勒测量缩窄处血流速度。结果 50例患儿中,局限性缩窄23例,占46.00%;管状缩窄27例,占54.00%;33例合并动脉导管未闭。结论 将小儿主动脉缩窄分为管状缩窄和局限性缩窄可能更为合理;管状主动脉缩窄较常见。

英文摘要:

Objective To assess the value of echocardiography in diagnosing coarctation of the aorta (CoA) in children. **Methods** Aortic arches and the three branches were displayed, and CoA was diagnosed and classified with echocardiography in 50 cases, while blood flow velocity was measured with color Doppler flow imaging. **Results** Discrete coarctation was found in 23 cases (46.00%), whereas tubular coarctation was detected in 27 cases (54.00%) of CoA. In all the 50 cases of CoA, 33 complicated with PDA. **Conclusion** It seems better to classify CoA into discrete coarctation and tubular coarctation. Tubular coarctation of CoA in children is more than discrete coarctation.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6331965位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计