

王丽莎,全学模,王莽,唐毅,李明.彩色多普勒超声评价小儿髋关节一过性滑膜炎[J].中国医学影像技术,2010,26(1):127~129

彩色多普勒超声评价小儿髋关节一过性滑膜炎

Color Doppler ultrasonography of tranient synovitis of the hip in children

投稿时间: 2009-07-10 最后修改时间: 2009-08-24

DOI:

中文关键词: [滑膜炎](#) [髋关节](#) [超声检查,多普勒,彩色](#)

英文关键词: [Synovitis](#) [Hip joint](#) [Ultrasonography, Doppler, color](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
王丽莎	重庆医科大学附属儿童医院超声科,重庆 400014	Qzg_1908@163.com
全学模	重庆医科大学附属儿童医院超声科,重庆 400014	
王莽	重庆医科大学附属儿童医院超声科,重庆 400014	
唐毅	重庆医科大学附属儿童医院超声科,重庆 400014	
李明	重庆医科大学附属儿童医院小儿外科,重庆 400014	

摘要点击次数: 604

全文下载次数: 182

中文摘要:

目的 探讨彩色多普勒超声在小儿髋关节一过性滑膜炎早期诊断及随访中的价值。方法 小儿髋关节一过性滑膜炎患儿80例,均为单侧发病,以自身健侧为对照(健侧组)。应用彩色多普勒超声对患儿治疗前髋关节滑膜内细小血管的血供情况和血流频谱进行检测评价,并在治疗后4天和8天随访患侧髋关节滑膜内血流。结果 小儿髋关节一过性滑膜炎患儿患侧髋关节均显示异常超声表现。彩色多普勒超声检查显示治疗前患侧髋关节滑膜内血流信号较健侧明显增加,治疗后4天患侧髋关节滑膜内的血流信号较治疗前有所下降,治疗后8天患侧髋关节滑膜内血流信号基本同健侧。结论 彩色多普勒超声能监测髋关节滑膜内的血供改变,对疾病的治疗和疗效观察具有重要的应用价值。

英文摘要:

Objective To investigate the value of color Doppler ultrasonography in early diagnosis and subsequent follow-up of the transient synovitis of the hip in children. **Methods** Color Doppler ultrasonography was performed on 80 children with transient synovitis of the single hip, and the characteristics of the blood signal changes in the synovial membrane of the hip joint were observed before treatment, 4 days and 8 days after treatment, while the normal hip joints were examined as the controls. **Results** Abnormalities in the injured side of the hip joints were displayed in all 80 children. Obviously increased blood signal of the injured side was detected with injured before treatment, but gradually decreased 4 days after treatment, and became similar to the healthy side after 8 days. **Conclusion** CDFI has an important role in monitoring changes of blood supply, and affords clinical application value in the therapeutic effect observation in transient synovitis of the hip in children.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第633234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