

姜维, 孟娟, 吴雅峰, 李忠心, 孙倩美. 超声心动图评价血液透析患者并发肺动脉高压[J]. 中国医学影像技术, 2010, 26(2): 285-287

超声心动图评价血液透析患者并发肺动脉高压

Echocardiographic evaluation of pulmonary hypertension in hemodialysis patients

投稿时间: 8/12/2009 最后修改时间: 10/24/2009

DOI:

中文关键词: [超声心动描记术](#) [血液透析](#) [肺动脉高压](#)

英文关键词: [Echocardiography](#); [Hemodialysis](#); [Hypertension](#) [pulmonary](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
姜维	首都医科大学附属北京朝阳医院超声医学科, 北京 100020	wei two@hotmail.com
孟娟	首都医科大学附属北京朝阳医院肾内科, 北京 100020	
吴雅峰	首都医科大学附属北京朝阳医院超声医学科, 北京 100020	
李忠心	首都医科大学附属北京朝阳医院肾内科, 北京 100020	
孙倩美	首都医科大学附属北京朝阳医院肾内科, 北京 100020	

摘要点击次数: 507

全文下载次数: 242

中文摘要:

目的 探讨血液透析(HD)患者并发肺动脉高压的发生率及肺动脉高压与心输出量的关系。**方法** 运用超声心动图对78例HD患者并发肺动脉高压的发生率进行评估。以是否合并有肺动脉高压将研究对象分为肺动脉高压组和无肺动脉高压组,检测两组左心室射血分数、左心室容积、心输出量及心脏指数,并进行统计学分析。**结果** 78例HD患者并发肺动脉高压20例,发生率25.64%。20例并发肺动脉高压的患者中15例为轻度,4例为中度,1例为重度。两组间射血分数、心脏容积、心输出量及心脏指数差异均无统计学意义。心输出量与肺动脉高压无相关性。**结论** HD患者并发肺动脉高压并不少见,本研究中心输出量不是引起肺动脉压增高的原因。动-静脉内瘘及其他因素引起的心输出量的增加对肺动脉高压的影响有待进一步研究。

英文摘要:

Objective To investigate the incidence and the relation between pulmonary hypertension (PH) and cardiac output in hemodialysis (HD) patients with PH. **Methods** The incidence of PH was estimated with Doppler echocardiography in 78 patients receiving HD. Left ventricular ejection fraction, cardiac volume, cardiac output and cardiac index were compared between patients with or without PH. **Results** PH was found in 20 patients (25.64%), among them 15 had mild PH, 4 had moderate PH and 1 had severe PH. There was no statistical difference of ejection fraction, cardiac volume, cardiac output and cardiac index between the two groups. PH was not related to cardiac output. **Conclusion** HD can lead to PH, but cardiac output can not result in PH. Further investigations about the effect of elevated cardiac output induced by internal arteriovenous fistula and other factors on PH are needed.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是第1227705 位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》编辑部

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05042622号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计