

吴英,罗良平.腺苷负荷超声心动图诊断冠心病的Meta分析[J].中国医学影像技术,2010,26(1):82~85

## 腺苷负荷超声心动图诊断冠心病的Meta分析

### Adenosine stress echocardiography diagnosis of coronary heart disease: A Meta-analysis

投稿时间: 2009-05-13 最后修改时间: 2009-08-14

DOI:

中文关键词: [腺苷负荷](#) [超声心动描记术](#) [冠状血管造影术](#) [冠状动脉疾病](#) [Meta分析](#)

英文关键词: [Adenosine stress](#) [Echocardiography](#) [Coronary angiography](#) [Coronary disease](#) [Meta-analysis](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
<a href="#">吴英</a>	<a href="#">暨南大学附属第一医院医学影像中心,广东 广州 510632</a>	
<a href="#">罗良平</a>	<a href="#">暨南大学附属第一医院医学影像中心,广东 广州 510632</a>	tluolp@jnu.edu.cn

摘要点击次数: 314

全文下载次数: 165

中文摘要:

目的 采用Meta分析评价腺苷负荷超声心动图(ASE)对冠心病的诊断价值。方法 检索1994—2007年国内外公开发表的有关ASE诊断冠心病的文献,按Cochrane协作网推荐的方法进行Meta分析。结果 共纳入12篇文献,ASE对冠心病诊断的敏感性为0.69~0.94,特异性为0.71~1.00。合并灵敏度和特异度分别为0.81(95%CI 0.77~0.85)、0.83(95%CI 0.78~0.87),合并阳性和阴性似然比分别为4.81(95%CI 3.65~6.33)、0.22(95%CI 0.18~0.28),SROC曲线下面积为0.8968±0.0151。结论 ASE对冠心病具有中等偏高的临床诊断价值。

英文摘要:

Objective To evaluate Meta-analysis in assessing the overall diagnostic value of adenosine stress echocardiography (ASE) in patients with coronary heart disease (CHD). **Methods** Relevant English and Chinese articles about ASE for assessing diagnostic accuracy of CHD were collected from the literatures published from 1994 to 2007 in China and abroad. Meta-analysis was conducted with the method recommended by the Cochrane Collaboration. **Results** Twelve papers were included. The reported sensitivity of ASE for the diagnosis of CHD ranged from 0.69 to 0.94, and the specificity ranged from 0.71 to 1.00. The pooled weighted sensitivity and specificity was 0.81 (95%CI 0.77—0.85) and 0.83 (95%CI 0.78—0.87), respectively; and the pooled positive and negative likelihood ratio was 4.81 (95%CI 3.65—6.33) and 0.22 (95%CI 0.18—0.28), respectively. The area under the curve of the summary receiver operating characteristic was 0.8968±0.0151. **Conclusion** ASE is medium to highly accurate in the diagnosis of CHD.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6331518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