

钟井松,沈海林,丁乙,林千早,夏学平,王虹,李辉,杨益龙.64层螺旋CT血管造影诊断短暂性脑缺血发作病因[J].中国医学影像技术,2010,26(5):828-831

64层螺旋CT血管造影诊断短暂性脑缺血发作病因

Etiological diagnosis of transient ischemic attack with 64 slice CT angiography

投稿时间: 2009-11-09 最后修改时间: 2010-01-15

DOI:

中文关键词: [脑缺血发作,短暂性](#) [体层摄影术,X线计算机](#) [血管造影术](#)

英文关键词: [Ischemic attack, transient](#) [Tomography, X-ray computed](#) [Angiography](#)

基金项目:江苏省淮安市科技局科技支撑计划(HAS2009001-4)。

作者	单位
钟井松	淮安市第二人民医院CT室,江苏 淮安 223002
沈海林	苏州大学附属第一医院影像中心,江苏 苏州 215006
丁乙	苏州大学附属第一医院影像中心,江苏 苏州 215006
林千早	淮安市第二人民医院CT室,江苏 淮安 223002
夏学平	淮安市第二人民医院CT室,江苏 淮安 223002
王虹	淮安市第二人民医院CT室,江苏 淮安 223002
李辉	淮安市第二人民医院CT室,江苏 淮安 223002
杨益龙	淮安市第二人民医院介入科,江苏 淮安 223002

摘要点击次数: 417

全文下载次数: 164

中文摘要:

目的 探讨64层螺旋CT血管造影(64-SCTA)诊断短暂性脑缺血发作(TIA)病因的价值。方法 选择临床拟诊为TIA患者40例进行头颈联合64-SCTA和数字减影血管造影(DSA)检查,观察头颈部血管病变显示情况。以DSA为金标准,计算64-SCTA检出病变的敏感度、特异度和准确率,并比较64-SCTA与DSA对血管狭窄程度的评价结果。结果 40例TIA患者有440支血管得到评价,64-SCTA对TIA患者头颈血管病变检出的敏感度、特异度及准确率分别为94.12%、98.52%和98.19%。64-SCTA及DSA对病变的检出率差异无统计学意义($\chi^2=0.066,P=0.798$);64-SCTA目测法对血管狭窄率的评估与DSA具有较高的符合率(31/32,96.88%)。结论 头颈联合64-SCTA对TIA患者头颈血管病变的检出具有较高的敏感度、特异度和准确率,对TIA的病因诊断具有重要临床价值。

英文摘要:

Objective To explore the value of 64-slice CT angiography (64-SCTA) in etiologial diagnosis of transient ischemic attack (TIA). **Methods** Forty patients with clinically primary diagnosed TIA underwent 64-SCTA and digital subtraction angiography (DSA), and the lesions of intracranial and cervical arteries were displayed. Taking DSA as gold standard, the sensitivity, specificity and accuracy rate of 64-SCTA were calculated respectively, and the degree of angiosclerosis was evaluated with 64-SCTA. **Results** A total of 440 blood vessels were evaluated in 40 patients. The sensitivity, specificity and accuracy rate of 64-SCTA was 94.12%, 98.52% and 98.19%, respectively. The difference of detection rate between 64-SCTA and DSA had no statistical difference ($\chi^2=0.066,P=0.798$); the conclusion of ocular estimate with 64-SCTA had higher coincidence (31/32,96.88%) with that of DSA. **Conclusion** Being valuable in etiologial diagnosis of TIA, 64-SCTA has high sensitivity, specificity and accuracy rate.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6335583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