

马占龙, 周长武, 赵义, 徐文娟. CT血管造影对心脏冠状动脉钙化的检测及其临床意义[J]. 中国医学影像技术, 2010, 26(s1): 158-158

CT血管造影对心脏冠状动脉钙化的检测及其临床意义

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
马占龙	扬州市第一人民医院放射科, 江苏 扬州 225001
周长武	扬州市第一人民医院放射科, 江苏 扬州 225001
赵义	扬州市第一人民医院放射科, 江苏 扬州 225001
徐文娟	扬州市第一人民医院放射科, 江苏 扬州 225001

摘要点击次数: 230

全文下载次数: 47

中文摘要:

目的 冠状动脉血管壁钙化是冠心病常见的影像学特点, 冠状动脉血管壁钙化分为内膜钙化、中膜钙化和外膜钙化, 分析钙化点在血管壁的分布及范围, 对冠状动脉病变的病因分析及疾病的诊断、治疗具有重要的临床指导意义。本文采用多排CT成像对冠状动脉钙化进行检测并分析其临床意义。**方法** 对我院120例冠状动脉CT血管造影(CTA)检查阳性的患者进行回顾性分析。主要观察钙化发生的部位、分布及其与临床症状、心电图改变、血脂变化的关系。结果36例血管内膜钙化主要存在于软斑块及混合型斑块形成的患者, 患者均表现为自觉胸前区不适, 其中26例患者同时有心绞痛症状, 心电图表现有S-T段改变, 10例患者有高血压, 血脂轻度升高。中膜钙化的42例患者平均年龄均大于65岁, 其中17例患者仅表现为点状钙化, 无软斑块及血管的明显狭窄, 临床症状不明显; 25例患者主要表现为多发血管壁的钙化, 伴有软斑块的形成, 临床合并有糖尿病、血脂升高及高血压等症, 心电图表现为S-T段明显改变, 有间断性心绞痛发作、心律不齐、早搏等。31例单纯血管外膜钙化患者, 均表现为自觉胸前区不适, 无心绞痛等病史。11例混合型钙化患者, 临床主要以心绞痛为主, 部分有糖尿病、高脂血症等合并症。**结论** 血管钙化的发生部位及分布与患者的临床表现有密切的关系, 内膜及中膜钙化的患者多表现为心绞痛, 并有心电图的异常改变; 单纯外膜钙化患者, 则仅表现为轻度胸前区不适, 混合型钙化患者, 则表现为心绞痛症状明显, 心电图表现异常, 可明确诊断为冠心病。仔细分析钙化点的分布, 对临床冠心病诊断及治疗具有一定的指导意义。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是第1417938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