


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷23期 2014年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

能谱CT冠状动脉成像中SSF校正技术的临床价值

黄洲, 符平仲, 胡玉明, 梁炎辉, 欧阳可勋, 罗悦凡, 刘怀忠, 陆晚容, 郑俭勤

528100 广东佛山, 广东医学院附属三水医院医学影像科

黄洲, Email: mfdactor@163.com

广东省佛山市卫生局科研项目(2014191)

摘要:目的 探讨宝石能谱CT冠状动脉成像SSF校正技术的临床价值。方法 收集临床疑冠心病行能谱CT冠状动脉成像, 没有服用控制心率的药物; 分组方法: 对106例冠状动脉图像结合最佳期相分别行标准重建和SSF重建, A组为标准重建图像; 两位医师双盲法阅评两组图像质量, 图像质量分为IV级评价, I级为优良血管, II级为合格血管。统计两组的优良率, 采用卡方检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。结果 卡方检验两组各段血管标准重建和SSF重建校正图像优良率分别为3~3和11~13段A、B组图像优良率分别为86.1%、61.3%、51.8%、90.5%、86.8%、84.8%和93.3%、92.4%、73.5%、均高于A组, 差异有统计学意义($P < 0.05$); 冠状动脉第4~9和14、15段A、B组优良率分别为96.1%、93.3%、93.9%、91.8%、84.2%和99%、98.1%、98.1%、97.1%、83.9%、97.1%、97.2%、93.5%; 组间对比无统计学差异($P > 0.05$)。结论 能谱CT冠状动脉成像中SSF校正技术能有效提高图像质量。

关键词: 体层摄影术, X线计算机; 冠状血管造影术; 冠状动脉追踪冻结技术

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 黄洲, 符平仲, 胡玉明, 梁炎辉, 欧阳可勋, 罗悦凡, 刘怀忠, 陆晚容, 郑俭勤. 能谱CT冠状动脉成像中SSF校正技术的临床价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(20): 3729-3731. [复制](#)

参考文献:

- [1] 王振, 袁建华, 丁忠祥, 等. 64层CT冠状动脉造影中的心率变化及辐射剂量分析[J]. 中国医学影像学杂志, 2011, 27(6): 929-931.
- [2] 胡春峰, 徐凯, 袁莹莹, 等. 双源CT冠状动脉造影在心律失常患者的临床应用[J]. 中国医学影像学杂志, 2012, 18(4): 312-316.
- [3] 畅智慧, 刘兆玉, 单明, 等. 冠状动脉CT血管造影检查中心率和心率波动[J]. 中国医学影像学杂志, 2009, 15(1): 35-36.
- [4] 王继琛, 邱建星, 高莉, 等. 64层螺旋CT冠状动脉成像时心率对成像质量的影响[J]. 中国医学影像学杂志, 2006, 22(10): 1481-1484.
- [5] Mir-Akbari H, Ripsweden J, Jensen J, et al. Limitations of 64-detector-row coronary angiography: calcium and motion but not short experience[J]. Acta Radiol, 2006, 17(11): 1181-1186.
- [6] Dewey M, Hoffmann H, Hamm B. CT coronary angiography using 16 and 64 simulta

[7] 司丽芳, 翟仁友, 马展鸿. 64层螺旋CT冠状动脉造影图像质量影响因素分析[J]. 实用放射学杂志, 2010, 26(9): 1358-1361.

[8] 关则劲, 谭世奇, 周永, 等. 64排螺旋CT冠状动脉成像与冠状动脉造影诊断动脉粥样硬化性冠状动脉狭窄[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 3(3): 624-625.

短篇论著

血清胱抑素与妊娠期高血压疾病预后的相关性研究

陈颖文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3709-3711.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

前置胎盘合并剖宫产史病例的回顾性分析研究

朱素芳, 甄以惠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3712-3714.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

IL-17在正常妊娠、先兆流产及难免流产患者绒毛及血清中的表达及意义

陈推, 陈惠祯. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3715-3717.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

临时下腔静脉过滤器在下肢深静脉血栓形成患者全关节置换中的临床观察

陆琳松, 孙治国, 周文正, 王利, 徐万龙, 肖伟, 殷剑, 王浩, 袁宏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3718-3720.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Supreme喉罩用于侧卧位腹腔镜手术全麻的临床观察

暴晓梅, 陈宏, 李艳辉, 麻海春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3721-3724.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Fabry病二例肾脏病理表现及文献复习

纪永松, 王展鹏, 杜凯阳, 程岚, 石智勇, 刘洪亮, 李瑞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3725-3728.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

能谱CT冠状动脉成像中SSF校正技术的临床价值

黄洲, 符平仲, 胡玉明, 梁炎辉, 欧阳可勋, 罗悦凡, 刘怀忠, 陆晚容, 郑俭勤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3729-3731.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

体检人群中牙周疾病患者发病相关因素分析

胡晓捷, 张琦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3732-3733.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

医用聚丙烯酰胺水凝胶注射隆乳术后取出行自体脂肪移植乳房修复

王晓, 王蓓, 刘翠霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3734-3738.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

