



期刊导读

6卷11期 2012年6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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南



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](#)

多层螺旋CT长轴面多平面重组诊断胸骨病变的价值

马得廷, 王进述, 王君霞, 刘志强, 吴化民, 张有军

马得廷、王进述、王君霞、刘志强、吴化民、张有军, 山东省 泰安市中心医院影像部, 271000

摘要:目的 探讨多层螺旋CT长轴面多平面重组(MPR)技术在胸骨病变中的诊断价值。方法 搜集经16层螺旋CT常规胸部容积扫描患者45例, 其中胸骨骨折16例, 胸骨骨质破坏29例, 对胸骨均进行长轴面MPR成像, 使病变显示于胸骨的矢状及冠状长轴面上。比较长轴面MPR图像和横断面CT图像对病变的诊断符合率, 对比长轴面MPR与横断面CT的图像数量。结果 多层螺旋CT的长轴面MPR准确显示了胸骨病变, 长轴面MPR对病变的诊断符合率为95.56%(43/45), 高于横断面CT图像(66.67%, 30/45), 两种方法比较, 差异有统计学意义($\chi^2=12.256$, $P<0.01$), 而图像数量明显少于横断面CT(长轴面MPR 16幅图像、横断面CT 80幅图像)。结论 长轴面MPR可全面、准确地显示胸骨病变特征, 不仅有助于胸骨病变的准确诊断, 而且图像数量少。在评价胸骨疾患方面长轴面MPR可替代横断面CT图像。

关键词: 诊断显像; 胸骨骨折; 骨质破坏

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 马得廷, 王进述, 王君霞, 刘志强, 吴化民, 张有军. 多层螺旋CT长轴面多平面重组诊断胸骨病变的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(3): 881-883. [复制](#)

参考文献:

- [1] 马得廷, 王霞, 王立民, 等. 多层螺旋CT显示正常胸骨及胸骨病变的价值. 实用放射学杂志, 2008, 24(5): 620-623.
- [2] 张庆华, 崔磊, 胡春洪, 等. 64层螺旋CT多平面重组技术对四肢长骨病变的诊断价值. 临床放射学杂志, 2009, 28(3): 375-379.
- [3] 郭佩云, 肖运平, 赵素萍, 等. 多层螺旋CT后处理技术在下咽癌及喉癌术前评估中的应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 4(2): 162-165.
- [4] 陈海松, 柳澄, 陈青华. 64层CT多向调整多平面重组诊断长骨病变的价值. 中华放射学杂志, 2006, 40(2): 204-207.
- [5] Murphey MD, Jelinek JS, Temple HT, et al. Imaging of periosteal osteosarcoma: radiologic-pathologic comparison. Radiology, 2004, 233(1): 129-138. [PubMed](#)
- [6] Mulkens TH, Bellinck P, Baeyaert M, et al. Use of an automatic exposure control mechanism for dose optimization in multi-detector row CT examinations: clinical evaluation. Radiology, 2005, 237(1): 213-223. [PubMed](#)
- [7] Flohr TG, Schaller S, Stierstorfer K, et al. Multi-detector row CT systems and image-reconstruction techniques. Radiology, 2005, 235(3): 756-773. [PubMed](#)

短篇论著

氟比洛芬酯对肺癌患者T淋巴细胞亚群和红细胞免疫功能的影响

牛新环, 谭武菊, 王公明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):834-836.

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

局部晚期胰腺癌应用吉西他滨加5-氟尿嘧啶同步放疗临床观察

姜国香, 林琳, 郭梅花. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):837-839.

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

凋亡抑制基因Survivin在甲状腺癌组织中的表达及意义

刘钢, 史火喜, 袁又能, 黄文广. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):840-843.

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

塞来昔布在髌膝关节置换手术后多模式镇痛的应用

叶坪, 寇伯龙, 张斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):844-846.

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

胫骨外上髁炎局部注射治疗方法的临床探讨

王居勇, 陈佳妮, 沈惠良, 张庆明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):847-849.

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

瑞舒伐他汀抑制激素诱导的人骨髓间充质干细胞成脂分化

杨祖清, 余国荣, 施永彦, 李安军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):850-853.

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

姜黄素对脓毒症大鼠肺组织高迁移率族蛋白B1水平的影响

梁小仲, 姚华国, 邵义明, 张媛莉, 夏炎火. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):854-856.

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

扩张型心肌病抗心力衰竭治疗早期疗效的超声心动图评估

查丽黄, 张赛丹, 钟小芹, 钱志勇, 肖茜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):857-859.

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

心包剥离术治疗慢性缩窄性心包炎56例分析

徐俊文, 邓勇志. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):860-862.

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

红花注射液对急性心肌梗死动物模型疗效研究

薄云, 李晓燕, 张红明, 韩淑芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):863-865.

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

川崎病患儿内脂素和抵抗素的含量变化

王晓岩, 黄友敏, 张伟丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):866-867.

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

后肾腺瘤的临床及病理分析并文献复习

毕金文, 周亮亮, 李学松, 姚林, 何群, 何志嵩, 周利群, 金杰, 郭应禄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):868-870.

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

自然流产夫妇262例染色体核型分析

陈欣, 陈慧, 杜涛, 张睿, 刘颖琳, 王蕴慧, 张建平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):871-873.

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

多囊卵巢综合征患者血清preptin与胰岛素抵抗相关性研究

奚杰, 孙大伟, 张敏, 刘世凯, 刘丹彤, 黄平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):874-876.

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

影响盆腔炎性疾病不孕患者腹腔镜治疗效果的多因素分析

段爱红, 卢丹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):877-880.

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

多层螺旋CT长轴面多平面重组诊断胸骨病变的价值

马得廷, 王进述, 王君霞, 刘志强, 吴化民, 张有军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):881-883.

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

寰椎后弓畸形致严重椎管狭窄一例并文献复习

李国良, 高永清, 杨铁英, 李平, 李兴泽, 姜中利. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):884-886.

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

同期双膝关节置换术中关节周围注射镇痛药物的临床效果研究

傅永慧, 王明明, 刘懿峰, 于云祥, 李希, 付勤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):887-890.

