



期刊导读

6卷6期 2012年3月 [最新]



期刊存档

期刊存档

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](#)

医学影像存档与通信系统在骨显像肋骨单发浓聚灶中的应用价值

李剑明, 于树鹏, 辛军

300457 天津医科大学心血管病临床学院 泰达国际心血管病医院核医学科(李剑明);中国医科大学附属盛京医院核医学科(李剑明、于树鹏),放射科(辛军)

李剑明, Email: ichlijm@163.com

摘要: 目的 探讨医学影像存档与通信系统(PACS)在骨显像肋骨单发浓聚灶诊断中的应用价值。方法 应用PACS回顾性分析84例肋骨单发浓聚灶患者骨显像及胸部CT影像资料。根据骨显像单独诊断、CT单独诊断及二者联合诊断计算并比较三种情况下的诊断准确性。所有肋骨单发病灶的最终诊断经随访、相关综合影像或病理活检证实。结果 骨显像对全部84例肋骨单发浓聚灶的诊断准确性仅为21.4%(18/84), 诊断不确定者占77.4%(65/84), 对全部病例中19处肋骨条形单发浓聚灶的诊断准确性为94.7%(18/19)。胸部CT对全部病例肋骨单发浓聚灶的漏诊率为14.3%(12/84);对全部病例而言, 其诊断准确性为77.4%(65/84)。对全部84例肋骨单发浓聚灶而言, 通过PACS联合骨显像和CT诊断准确性为91.7%(77/84), 与单独骨显像或单独CT诊断相比有明显提高, 差异均具有统计学意义(χ^2 分别为84.3和6.6, $P<0.05$)。结论 应用PACS系统能共享影像资源, 能明显提高对骨显像肋骨单发浓聚灶的诊断准确性, 具有较佳的临床实用价值。

关键词: 放射学信息系统; 放射性核素显像; 肋骨; 准确性

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

文献标引: 李剑明, 于树鹏, 辛军. 医学影像存档与通信系统在骨显像肋骨单发浓聚灶中的应用价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(2): 378-381.

参考文献:

- [1] Einat Even-Sapir. Imaging of Malignant Bone Involvement by Morphologic, Scintigraphic, and Hybrid Modalities. J Nucl Med, 2005, 46:1356-1367. :[\[PubMed\]](#)
- [2] 李亚明. 核医学教程. 2版. 北京:科学出版社, 2007:135.
- [3] 吴初阳. PACS在放射科应用的体会. 中国误诊学杂志, 2008, 8:585-586.
- [4] 强永乾, 郭佑民. 医学影像存档与通讯系统(PACS)及其临床应用. 中国医学教育技术, 2006, 20:178-180.
- [5] 陈飞进. PACS系统应用体会. 中国医学装备, 2007, 11:45-46.
- [6] 朱丹, 郑芸, 许焕奇, 等. 医院PACS系统是提高科室工作效率的必由之路. 临床和实验医学杂志, 2007, 6:158-159.
- [7] 李升, 邵国良. PACS应用现状与研究进展. 中国现代医生, 2010, 48:8-9.
- [8] Park W, Huh SJ, Yang JH, et al. The implication of hot spots on bone scans within the irradiated field of breast cancer patients treated with mastectomy followed by radiotherapy. Ann Nucl Med, 2008, 22:685-691. :[\[PubMed\]](#)
- [9] 林琳, 贾莹莹, 郑容, 等. 乳腺癌放疗后肋骨骨折的骨显像表现分析. 中国临床医学影像杂志, 2008, 24:282-285.
- [10] 裴著果. 影像核医学. 3版. 北京:人民卫生出版社, 2007:286.
- [11] 李林法. 现代骨转移瘤诊治学. 北京:科学出版社, 2006:182.
- [12] 李剑明, 于树鹏, 裴著果, 等. 骨显像肋骨单发浓聚灶分析. 中国医学影像技术杂志, 2010, 26:745-747.
- [13] Utsunomiya D, Shiraishi S, Imuta M, et al. Added value of SPECT/CT fusion in assessing suspected bone metastasis: comparison with scintigraphy alone and nonfused scintigraphy and CT. Radiology, 2006, 238:264-271. :[\[PubMed\]](#)

论 著

帕金森病伴发焦虑与运动症状及非运动症状关系的研究

刘卓, 孙莉, 黄曦妍, 曹辰杰, 余舒扬, 左丽君, 杨雅琴, 朴英善, 张巍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):288-293.

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

阿尔茨海默病精神行为症状与代谢综合征及胰岛素抵抗关系的研究

沐楠, 徐世超, 常青, 饶冬萍, 陈建平, 马崔. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):294-297.

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

高血压脑出血后发作性自主神经功能不稳伴肌张力障碍

刘斌, 王勇, 骆健明, 郭燕春, 谢泽宇, 张增良. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):298-301.

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

高苯丙氨酸血症患者脑电图特点及临床意义

王琨蒂, 车宁, 胡景伟, 沈明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):302-305.

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

脑腱黄瘤病临床、影像学、病理和基因分析一家系报道并文献复习

田地, 张在强, 陈彬, 王新高. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):306-309.

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

腰骶部脂肪瘤合并脊髓栓系综合征的显微手术治疗

李华龙, 梁鹏, 杨世春, 王宁, 解静静. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):310-313.

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

远端固定生物假体结合异体颗粒骨植骨在股骨假体翻修术中的应用

陈及非, 阎作勤, 郭常安, 梁昌详, 张弛, 姚振均, 张光健. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):314-317.

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

老年桡骨远端骨折的手术和非手术治疗的疗效观察

张家红, 何继业, 王栋梁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):318-321.

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

超声和X线平片对膝关节囊内骨折的诊断比较及两种方法联合诊断价值研究

张光辉, 刘旭林, 初英萍, 盖青竹, 徐永忠, 潘旭红, 王龙江, 兰受昌, 李忠维, 叶天涛, 李传红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):322-327.

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

单双侧椎弓根螺钉椎体间融合术治疗腰椎退行性疾病的疗效比较

毛路, 杨惠林, 王根林, 桂召柳, 郭哲, 权良忠, 王辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):328-332.

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

实验性松质骨缺损修复过程中血管内皮生长因子与转化生长因子 β 1的表达

王长海, 栗平, 李晓东, 马志新. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):333-337.

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

重组人血管内皮生长因子165腺病毒载体的构建与鉴定

何春来, 刘午阳, 姬广林, 王茂源, 肖文德, 吴东保, 何澄, 叶勇军, 莫建文, 高辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):338-341.

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

烟台山医院骨科住院患者静脉血栓栓塞症的临床流行病学调查

费建文, 姜军艳, 唐燕, 周冬梅, 康丽君. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(2):342-345.

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

膝下动脉假性动脉瘤的腔内治疗并文献回顾

卫任, 熊江, 贾鑫, 郭伟, 刘小平, 彭军路. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):346-350.

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

单个移植中心连续41例肝移植术后长期生存影响因素分析

蒋力, 张珂, 穆毅, 黄容海, 鲁岩, 赫嵘, 丁振昊, 刘垚, 李传胜, 李宝亮, 毛羽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):351-354.

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

CyclinD1在肝细胞癌中的表达及与肝细胞癌患者预后的关系

李启炯, 宋军民, 陆敏, 刘芳芳, 邢宝才. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):355-360.

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

MUC1模拟表位肽对表达人MUC1 T739小鼠膀胱癌细胞的细胞毒作用的实验研究

崔志刚, 刘刚, 裘辉, 潘进勇, 路浩军, 张立新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):361-365.

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

p53、PCNA、VEGF蛋白表达对膀胱癌术后复发的影响

王泽民, 杨惠祥, 于满. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):366-369.

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

CT引导下经皮氩氦刀适形冷冻消融治疗非小细胞肺癌的临床研究

刘士榕, 肖越勇, 吴斌, 张肖, 马旭阳, 任超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):370-373.

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

高强度聚焦超声消融子宫肌瘤疗效相关因素分析

祝宝让, 杨武威, 李静, 夏文秀, 刘滢, 盖绿华, 周洁敏, 孙继芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):374-377.

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

医学影像存档与通信系统在骨显像肋骨单发浓聚灶中的应用价值

李剑明, 于树鹏, 辛军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):378-381.

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

三种结核分枝杆菌重组蛋白抗原血清学诊断价值的研究

阳幼荣, 吴雪琼, 赵卫国, 张俊仙, 梁艳, 张翠英, 李洪敏, 王兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):382-384.

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

多层螺旋CT低剂量扫描对肺及气道相关定量评价研究

李一鸣, 马国林, 万兵, 伊博琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):385-389.

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

长链脂肪酸对脂素2表达的影响

谷剑秋, 范斌, 张锦, 生山祥一郎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):390-393.

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

肝脾T细胞淋巴瘤临床病理学分析并文献复习

张秀茹, 陈桂秋, 童春容, 卢一艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):394-397.

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

腹膜后多发性复合型节细胞神经母细胞瘤一例报道及文献复习

张秀明, 滕晓东, 向华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):398-401.

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

冠心病与ABO血型的相关性研究

于红, 王斌, 唐冲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):402-404.

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

12-脂加氧酶在病毒性心肌炎小鼠心肌内的表达

韩燕燕, 刘仕成, 孙景辉, 翟淑波, 印芳颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(2):405-408.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676