



期刊导读

6卷6期 2012年3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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

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

100853 北京, 解放军总医院放射科

肖越勇, Email: xiaoyueyong@vip.sina.com

摘要: 目的 探讨CT引导监测经皮穿刺适形冷冻治疗肺癌的安全性及临床疗效。方法 非小细胞肺癌(NSCLC)患者172例, 全部行CT引导氩氦刀适形冷冻消融术, 对治疗后的局部病灶变化、卡氏(KPS)评分、肿瘤标志物下降情况、中位生存时间及生存率进行动态观察。结果 本组172例患者, 术后即刻CT显示肿瘤最大径在5 cm以下者, 冰球覆盖率为100%, >5 cm病灶冰球覆盖率为70%~90%。术后1个月CT示靶病灶密度明显减低, 瘤体缩小, 按实体瘤评价标准缓解率(CR+PR)为63.9%;6例患者行PET/CT检查, 显示消融区病变组织放射性浓聚消失。术后3个月及6个月, CR+PR分别为61.4%和54.5%。术后1周内KPS评分为84.87±10.71, 较术前(82.26±11.73)提高。术前肿瘤标志物升高的占72.09%(124/172), 83.06%(103/124)术后3~6个月均有不同程度降低。随访6个月至3年, 中位生存时间为11.97个月, 1年及2年生存率分别为41.71%与27.58%。本组患者并发症较少, 术中8例出现咯血;术后56例痰中带血丝, 36例出现气胸, 其中3例行胸腔闭式引流, 气体完全吸收, 5例出现迟发型气胸并行闭式引流, 拔管时间平均为5 d。结论 CT引导监测经皮穿刺适形冷冻治疗肺癌是一种疗效肯定、安全可靠、具有推广价值的微创治疗方法。

关键词: 癌, 非小细胞肺; 冷冻疗法; 治疗结果

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

文献标引: 刘士榕, 肖越勇, 吴斌, 张肖, 马旭阳, 任超. 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[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(2): 370-373. [复制](#)

参考文献:

- [1] Parkin DM, Bray F, Ferlay J, et al. Global Cancer Statistics 2002. CA Cancer J Clin, 2005, 55:74-108. : [PubMed](#)
- [2] Lee SH, Choi WJ, Sung SW, et al. Endoscopic cryotherapy of lung and bronchial tumors: a systematic review. Korean J Intern Med, 2011, 26:137-144. : [PubMed](#)
- [3] 刘吉福, 徐波. 冷冻消融治疗中心型非小细胞肺癌的临床应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2008, 2:96-98.
- [4] 肖越勇, 吴斌, 张肖, 等. CT引导下经皮穿刺适形冷冻消融治疗肺癌的临床分析. 中华放射学杂志, 2010, 44:185-189.
- [5] 肖越勇. 氩氦刀肿瘤消融技术. 北京: 人民军医出版社, 2010:9.
- [6] Zalcman G, Bergot E, Lechapt E, et al. Update on non-small cell lung cancer. Eur Respir Rev, 2010, 19:173-185. : [PubMed](#)
- [7] Okawara G, Mackay JA, Evans WK, et al. Management of unresected stage III non-small cell lung cancer: a systematic review. J Thorac Oncol, 2006, 1:377-393. : [PubMed](#)
- [8] 陈波, 许健, 曹建民, 等. 氩氦刀冷冻治疗肺癌及疗效评估. 介入放射学杂志, 2009, 18:510-514.
- [9] Fernando HC, De Hoyos A, Landreneau RJ, et al. Radiofrequency ablation for the treatment of non-small cell lung cancer in marginal surgical candidates. J Thorac Cardiovasc Surg, 2005, 129:639-644. : [PubMed](#)
- [10] 李福明, 袁瑛. 晚期非小细胞肺癌化疗前后肿瘤标志物变化与疗效的关系. 浙江实用医学, 2008, 13:400-401.
- [11] Hu KW, Li QW, Zuo MH, et al. Clinical observation on the combined treatment of 57 cases of non-small cell lung cancer using argon-helium cryosurgery and Chinese herbal medicine. Chin J Integr Med, 2007, 13:224-227. : [PubMed](#)
- [12] Sabel MS. Cryo-immunology: a review of the literature and proposed mechanisms for stimulatory versus suppressive immune responses. Cryobiology, 2009, 58:1-11. : [PubMed](#)
- [13] Nishida H, Yamamoto N, Tanzawa Y, et al. Cryoimmunology for malignant bone and soft-tissue



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

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

王任, 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

