



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

CT引导下亚甲蓝与Hookwire联合术前定位在胸腔镜下孤立性肺小结节切除术中的应用

詹必成, 陈亮, 朱全, 徐海, 刘希胜

詹必成、陈亮、朱全、徐海、刘希胜, 南京医科大学第一附属医院心胸外科, 210029

摘要:目的 探讨CT引导下亚甲蓝与Hookwire联合术前定位在胸腔镜下孤立性肺小结节(SPNs)切除术中的临床应用。方法 2008年1月至2010年12月共24例患者, 25枚小结节, 先行CT引导下亚甲蓝与Hookwire联合定位, 后行全胸腔镜下(VATS)肺楔形切除术。结果 联合定位时间(21.64±4.76)min, 成功率100%, 失败率为0。并发症发生率为33.3%: 其中少量气胸5例(20.8%), 轻度咯血1例(4.2%), 无血胸或血气胸。亚甲蓝定位失败2例, Hookwire脱落2例。VATS肺楔形切除术成功率100%, 无中转开胸。SPNs术后组织学诊断结果: 14枚为原发性肺癌, 11枚为良性病变。结论 SPNs术前运用亚甲蓝与Hookwire联合定位的方法准确率高, 并发症小, 可提高VATS肺楔形切除术的成功率, 对于SPNs的诊断及治疗具有很好的临床价值。

关键词: 硬币病变肺; 胸腔镜检查; 亚甲蓝; 术前定位; Hookwire

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 詹必成, 陈亮, 朱全, 徐海, 刘希胜. CT引导下亚甲蓝与Hookwire联合术前定位在胸腔镜下孤立性肺小结节切除术中的应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(9): 2713-2716. [复制](#)

参考文献:

- [1] Kaneko M, Eguchi K, Ohmatsu H, et al. Peripheral lung cancer: screening and detection with spiral CT versus radiography. *Radiology*, 1996, 201: 798-802. [\[PubMed\]](#)
- [2] Swensen SJ, Jett JR, Hartman TE, et al. CT screening for lung cancer: five-year experience. *Radiology*, 2005, 235: 259-265. [\[PubMed\]](#)
- [3] Wahidi MM, Govert JA, Goudar RK, et al. American College of Chest Physicians. Evidence-based treatment of patients with pulmonary nodules: when is it lung cancer? ACCP evidence-based practice guidelines (2nd ed). *Chest*, 2007, 132: 94S-107S. [\[PubMed\]](#)
- [4] Orino K, Kawamura M, Hatazawa J, et al. Efficacy of F-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography (FDGPET) scans in diagnosis of pulmonary nodules [in Japanese]. *Jpn J Thorac Surg*, 1998, 46: 1267-1274. [\[PubMed\]](#)
- [5] Suzuki K, Nagai K, Yoshida J, et al. Video-assisted thoracoscopic surgery for small pulmonary nodules: indications for preoperative marking. *Chest*, 1999, 115: 563-568. [\[PubMed\]](#)
- [6] Shennib H, Bret P. Intraoperative transthoracic ultrasonographic localization of pulmonary lesions. *Ann Thorac Surg*, 1993, 55: 767-769. [\[PubMed\]](#)
- [7] Choi BG, Kim HH, Kim BS, et al. Pulmonary nodules: CT-guided contrast material localization for thoracoscopic resection. *Radiology*, 1998, 208: 399-401. [\[PubMed\]](#)
- [8] Nomori H, Horio H. Colored collagen is a long-lasting point marker for small pulmonary nodules in thoracoscopic operations. *Ann Thorac Surg*, 1996, 61: 1070-1073. [\[PubMed\]](#)
- [9] Tsuchida M, Yamato Y, Aoki T, et al. CT-guided agar marking for localization of peripheral pulmonary lesions. *Chest*, 1999, 116: 139-143. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷23期 2012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

- [10] Wang YZ, Boudreaux JP, Dowling A, et al. Percutaneous localisation of pulmonary nodules to video-assisted thoracoscopic surgery using methylene blue and TC-99. *Eur J Cardiothorac Surg*, 1997, 21: 237-238. [[PubMed](#)]
- [11] Wicky S, Mayor B, Schnyder P. Methylene blue localizations of pulmonary nodules: a new procedure used before thoracoscopic resections. *Int Surg*, 1997, 82: 15-17. [[PubMed](#)]
- [12] Lenglinger FX, Schwarz CD, Artmann W. Localization of pulmonary nodules before surgery: value of percutaneous staining with methylene blue. *AJR Am J Roentgenol*, 1994, 161: 103-106. [[PubMed](#)]
- [13] Mullan BF, Stanford W, Barnhart W, et al. Lung nodules: improved wire for CT-guided localization. *Radiology*, 1999, 211: 561-565. [[PubMed](#)]
- [14] Lizza N, Eucher P, Haxhe JP, et al. Thoracoscopic resection of pulmonary nodule: tomographic-guided coil labeling. *Ann Thorac Surg*, 2001, 71: 986-988. [[PubMed](#)]
- [15] Soleto MJ, Olivera MJ, Pun YW, et al. [Hookwire localization of pulmonary nodules before thoracoscopic surgical resection]. *Arch Bronconeumol*, 2002, 38: 406-409. [[PubMed](#)]
- [16] Chen YR, Yeow KM, Lee JY, et al. CT-guided hook wire localization of subpleural pulmonary nodules: video-assisted thoracoscopic surgery (VATS). *J Formos Med Assoc*, 2007, 106: 911-918. [[PubMed](#)]
- [17] 周建华, 李文涛, 陈海泉, 等. CT引导下带钩钢丝术前定位在胸腔镜下孤立性肺小结节切除术中的应用. *中华临床医师杂志*, 2009, 31: 546-549.

短篇论著

晚期非小细胞肺癌预后因素的回顾性研究

于晨, 孙秀华, 赵金波, 李曼, 吴涛, 张阳. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2691-2696.

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

miR-148a抑制胃癌MGC803细胞的生长研究

刘福团, 李阳明, 孙瑞佳, 刘璐, 徐惠绵. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2697-2700 .

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

miR-210在胃癌组织中的表达及临床意义

刘福团, 滕勇, 张晓旭, 黎瀚, 刘璐, 孙瑞佳, 徐惠绵. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2701-2703 .

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

临界血流储备分数指导下中度冠状动脉病变治疗的临床价值

李勇, 任法新, 方毅民, 杨军, 刘少荣, 王桂乐. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2704-2706 .

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

右美托咪啶辅助椎管内麻醉的镇静效果分析

曾水和, 林世清. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2707-2709 .

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

蛛网膜下腔阻滞联合椎旁阻滞治疗带状疱疹神经痛的临床疗效

黄莹, 陶高见, 韩影. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2710-2712 .

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

CT引导下亚甲蓝与Hookwire联合术前定位在胸腔镜下孤立性肺小结节切除术中的应用

詹必成, 陈亮, 朱全, 徐海, 刘希胜. . *中华临床医师杂志*: 电子版 2011;5(9):2713-2716 .

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

下颈椎骨折脱位伴关节突交锁的外科治疗策略

于云祥, 贾长青, 付勤, 梁峰, 郑章. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2717-2720 .

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

Iso-C臂三维导航系统在颈椎骨折中的应用研究

李勇, 周艳艳, 沈冰, 于晓川. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2721-2724.

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

阴道超声联合阴道镜检查对宫颈病变的诊断价值

王莉, 冯浩, 张广英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2725-2727 .

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

细胞核增殖抗原及血管内皮生长因子在多形性腺瘤中表达的相关性研究

张学斌, 杨文军, 刘应时, 陈巨峰, 康博. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2728-2730.

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

视频显示终端作业人员干眼病状况调查及影响因素分析

张丽, 姜伟, 崔培胜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2731-2734 .

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

血N末端B型利钠肽原水平对脓毒症患者的治疗及预后判断

张爽, 赵英萍, 梁锦云, 黄胜启, 杜云波, 陈炎堂. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2735-2737.

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

原发性肥大性骨关节病三例并文献复习

刘坚, 赵艳红, 姜德训, 郭智, 王莉莎, 于孟学. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2738-2741.

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

艾滋病病毒感染者手术后脓毒症的救治

刘保池, 刘立, 杨昌明, 李垒, 司炎辉, 曹焯, 陈辉, 刘新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2742-2744.

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

肝移植术后神经系统并发症的防治分析

王营, 曲明, 杜英东, 尹惠生, 史彦芬, 刘延军, 张成钧. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2745-2747 .

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

不孕不育妇女289例血清生殖免疫抗体检测的分析

马玉兰, 王芬, 陈红霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2748-2750 .

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

新疆哈萨克族、维吾尔族龋病的现况调查与膳食营养的相关性分析

杨立群, 丁红, 张月明, 范雪兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2751-2753 .

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

院外心肺复苏中联用肾上腺素、氨茶碱和纳洛酮的疗效观察

严浩, 蒋小燕, 李贝. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2754-2756.

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

[比索洛尔治疗慢性心力衰竭远期疗效观察](#)

赵存忠, 刘积伦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2757-2759 .

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

[CT三维成像引导定位经皮穿刺射频热凝治疗三叉神经痛](#)

李维方, 栾国明, 王保国, 王慧颖, 范绮霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2760-2762 .

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676