



## 期刊导读

6卷9期 2012年5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



### 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](#)

[中文](#) [English](#)

## CT引导下经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾癌的临床应用研究

任超 肖越勇 吴斌 张肖 刘士榕 马旭阳

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, 经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾癌的技术方法、安全性及临床疗效。方法 选取2008年9月至2011年1月于我院就诊的肾肿瘤患者27例, 采用CT引导氩氦刀冷冻消融疗法, 对治疗后局部靶病灶变化、术后肾功能变化、中位生存时间及生存率进行动态随访观察, 并记录并发症情况。结果 本组27例患者, 术后即刻CT扫描显示冰球覆盖率均为100%。术后3个月复查CT示靶病灶密度减低, 瘤体不同程度缩小, 按实体瘤评价标准, 其中完全缓解(CR)23例, 部分缓解(PR)2例, 病灶稳定(SD)2例, 缓解率(CR+PR)为92.6%。术后第3~4天复查肾功能(尿素氮、尿酸和肌酐等), 与术前相比均未见明显变化。本组术后无严重并发症(包括皮肤冻伤、感染、穿刺种植转移等)发生, 6例于术后1 d出现发热(38℃左右), 对症治疗后3~5 d消退, 8例出现局部轻度疼痛, 服用止痛药后缓解; 2例出现术后出血, 应用凝血酶后迅速止血。结论 CT引导监测, 经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾肿瘤近期疗效肯定, 是一种安全可靠、值得推广的微创治疗方法。

**关键词:** 肾肿瘤; 冷冻疗法; 治疗结果

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

**文献标引:** 任超 肖越勇 吴斌 张肖 刘士榕 马旭阳. CT引导下经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾癌的临床应用研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(7): 1743-1746. [复制](#)

## 参考文献:

[1] Godley P, Kim SW. Renal cell carcinoma. Curr Opin Oncol, 2002, 14: 280-285. [\[PubMed\]](#)

肖越勇. 氩氦刀肿瘤消融技术. 北京: 人民军医出版社, 2010: 9.

Clarke DM, Robilotto AT, Rhee E, et al. Cryoablation of renal cancer: variables involved in freezing-induced cell death. Technol Cancer Res Treat, 2007, 6: 69-79. [\[PubMed\]](#)

Georgiades CS, Hong K, Bizzell C, et al. Safety and efficacy of CT-guided percutaneous cryoablation for renal cell carcinoma. J Vasc Interv Radiol, 2008, 19: 1302-1310. [\[PubMed\]](#)

Mouraviev V, Joniau S, Van Poppel H, et al. Current status of minimally invasive ablative techniques in the treatment of small renal tumours. Eur Urol, 2007, 51: 328-336. [\[PubMed\]](#)

Hegarty NJ, Gill IS, Desai MM, et al. Probe-ablative nephron-sparing surgery: cryoablation versus radiofrequency ablation. Urology, 2006, 68: 7-13. [\[PubMed\]](#)

Silverman SG, Tuncali K, Van Sonnenberg E, et al. Renal tumors: MR imaging-guided percutaneous cryotherapy-initial experience in 23 patients. Radiology, 2005, 236: 716-724. [\[PubMed\]](#)

Kunkle DA, Uzzo RG. Cryoablation or radiofrequency ablation of the small renal mass: a meta-analysis. Cancer, 2008, 113: 2671-2680. [\[PubMed\]](#)

Brashears JH 3rd, Raj GV, Crisci A, et al. Renal cryoablation and radio frequency ablation: an evaluation of worst case scenarios in a porcine model. J Urol, 2005, 173: 2160-2165. [\[PubMed\]](#)

Lin YC, Turna B, Frota R, et al. Laparoscopic partial nephrectomy versus laparoscopic cryoablation for multiple ipsilateral renal tumors. Eur Urol, 2008, 53: 1210-1216.

Bandi G, Wen CC, Hedican SP, et al. Cryoablation of small renal masses: assessment of the outcome at one institution. *BJU Int*, 2007, 100: 798-801.

周利群. 肾癌腔内治疗的现状与未来. *中华腔镜泌尿外科杂志: 电子版*, 2008, 2: 1-5.

Dechet CB, Zincke H, Sebo TJ, et al. Prospective analysis of computerized tomography and needle biopsy with permanent sectioning to determine the nature of solid renal masses in adults. *J Urol*, 2003, 169: 71-74. [[PubMed](#)]

Dechet CB, Sebo T, Farrow G, et al. Prospective analysis of intraoperative frozen needle biopsy of solid renal masses in adults. *J Urol*, 1999, 162: 1282-1284; discussion 1284-1285. [[PubMed](#)]

宋吉清, 李成利, 武乐斌. 影像导引经皮肾肿瘤冷冻消融术的应用价值. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2007, 1: 430-432.

## 论 著

### 体质指数对强直性脊柱炎患者临床特征的影响

陈晨 裴必伟 徐胜前 邓娟 刘童 潘发明 徐建华. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1683-1686.

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

### 维持性血液透析患者营养不良、炎症和心血管疾病的关系

杨松涛 孙克冰 覃莲香 肖跃飞. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1687-1690.

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

### 超声组织多普勒成像评价儿童先天性心脏病并肺动脉高压患者心室功能研究

林约瑟 李淑娟 李轩狄 姚凤娟 王慧深. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1691-1694.

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

### 实时三维超声心动图评价房间隔缺损患者的左心室功能研究

王玥 杨军 白洋 孙丹丹 刘爽. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1695-1697.

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

### 时间-空间相关成像技术“A平面旋转法”在中孕期胎儿心脏结构筛查中的应用

姬宏娟 汪龙霞 王军燕 徐虹 周春艳. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1698-1702.

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

### 应用全方向M型超声研究二尖瓣置换术后房间隔运动速度变化

熊丽燕 郭薇. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1703-1706.

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

### 骨形态蛋白2诱导大鼠骨髓间充质干细胞分化为心肌样细胞的实验研究

侯婧 吕安林 刘博武 黄炜 达晶 侯红 侯兆蕾. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1707-1711.

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

### 新型可降解涂层药物支架治疗澳门华裔人群冠心病的临床应用和效果分析

谭健敏 邓锡伟 钟桃娟 牛云茜 刘红 吴宝群 谭冠昶. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1712-1715.

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

### 达芬奇机器人胸腺切除术31例分析

董国华 易俊 李好 许颺 姚圣 刘灿辉 李德闽 申翼 景华. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1716-1719.

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

### 经皮肝穿刺门静脉造影改良经颈内静脉肝内门体分流术治疗门静脉高压急性上消化道出血23例

张洪义 冯志强 李利 吴迪 朴龙松 李志杰 何晓军 张辉 徐新保 肖梅 张宏义. *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(7):1720-1723.

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

**小型猪正常门静脉系统规范化磁共振血管成像实验研究**

杨振峰 陈天武 任勇军 王丽英 周丽 张小明 翟昭华 李睿. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1724-1728.

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

**索拉非尼联合经导管肝动脉化疗栓塞治疗中晚期肝癌不同血清甲胎蛋白亚组的疗效观察**

王燕 王茂强 刘凤永 王志军 段峰 宋鹏. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1729-1732.

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

**住院患者黄疸鉴别诊断数学模型的建立**

张独倚 曾争. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1733-1738.

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

**气囊辅助内镜联合胶囊内镜诊治Peutz-Jeghers综合征小肠息肉**

宁守斌 毛高平 唐杰 金晓维 朱鸣 步晓华 曹传平 赵杰 银新. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1739-1742.

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

**CT引导下经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾癌的临床应用研究**

任超 肖越勇 吴斌 张肖 刘士榕 马旭阳. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1743-1746.

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

**蛋白磷酸酶2A的癌性抑制因子在肾透明细胞癌中的表达及其意义**

顾海风 徐可 夏国伟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1747-1751.

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

**替勃龙对去势裸鼠子宫内膜癌移植瘤的影响**

李玲 廖秦平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1752-1756.

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

**乳腺癌组织中c-erbB-2与pS2的临床意义及其关系**

姜楠 颜承平 刘晋红 翁艳 杨国山. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1757-1761.

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

**实验性乳腺增生病与乳腺中5种微量元素含量变化的相关性研究**

赵存彦 丁芳 王亮 李春香 朱晓卉 孙琦 侯小双. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1762-1764.

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

**基于CT值及三维重建的股骨骨段骨密度值快速求解研究**

张国栋 林海滨 郑锋 陈国立 许祖梅 林杨元 陶圣祥. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1765-1770.

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

**捆绑带使用与骨折愈合障碍相关因素临床对比分析**

倪东旭 万春友 胡茂忠 李立军 庞小建 时宇博. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1771-1775.

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

**B型胸腰段骨折椎体邻近椎间盘在MRI的影像学特点及其临床意义**

李齐森 孙天胜 张志成. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1776-1779.

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

**糖基化终末产物对大鼠海马结缔组织生长因子与炎症因子表达的影响**

殷青青 侯亮 王美霞 徐松 徐婧婧 刘雪平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1780-1785.

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

**基于高分辨熔解技术进行单核苷酸多态性基因分型的方法学评价**

尤崇革 李玉民 马克君 施鑫鹤 邵莉娜 李菲菲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1786-1790.

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

**白内障3.0 mm角膜切口对角膜屈光影响的临床研究**

胡向松 杜飞 吴名峰 曲申 李苑 荣翔 毕燕龙. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1791-1795.

[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