



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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

### CT引导下125I放射性粒子植入治疗肺癌纵隔淋巴结4R组转移进针路径的临床研究

吕金爽, 郑广钧, 杨景魁, 阎卫亮, 柴树德

300211 天津医科大学第二医院胸外科

柴树德, Email:xxwtj@sina.com

**摘要:** 目的 探讨CT引导下经皮穿刺对肺癌4R组纵隔淋巴结转移灶进行125I放射性粒子植入治疗的路径选择。方法 选取2010年1月至2011年4月在我院接受治疗的经病理学明确诊断的伴有4R组纵隔淋巴结转移的晚期肺癌患者36例, 其中10例患者出现上腔静脉综合征。对该组患者的淋巴结转移灶行CT引导下经皮穿刺125I放射性粒子植入治疗, 采取自右前胸壁、右侧胸壁及右后胸壁三种进针路径进行植入。术后6个月复查胸部CT, 与粒子植入前比较肿瘤变化, 按照国际标准判定疗效。随访自2004年12月至2011年10月。结果 全部顺利完成粒子植入治疗, 靶区接受的平均照射剂量为(236.8±12.9)Gy, D100(94.8±9.8)Gy, D90(139.6±11.6)Gy。植入术后6个月随访有效率80.6%, 行PET-CT检查的8例患者中有3例显示病灶活性完全消失。出现上腔静脉综合征的10例患者中症状及体征完全消失2例, 1例。术中9例患者出现气胸, 其中6例行胸腔闭式引流术, 3例行胸腔穿刺抽气;6例患者出现肺内出血, 其中2例伴有咳血, 无进行性止血处理后症状消失, 1个月后复查出血吸收。结论 对4R组纵隔淋巴结转移癌进行CT引导下125I放射性粒子植入治疗, 术中选择恰当进针路径进行放射性粒子植入, 使放射剂量分布合理提高疗效, 并可减少穿刺损伤等并发症。

关键词: 癌, 非小细胞肺; 淋巴转移; 放射疗法, 计算机辅助; 进针路径

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 吕金爽, 郑广钧, 杨景魁, 阎卫亮, 柴树德. CT引导下125I放射性粒子植入治疗肺癌纵隔淋巴结4R组转移进针路径的临床研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(16):4659-4662. [复制](#)

参考文献:

- [1] 杨永波, 尤嘉琮, 周清华, 等. 胸部肿瘤引起的上腔静脉综合征的外科治疗. 中国肺癌杂志, 2009, 12:1018-1021.
- [2] 谢晓东, 廖正银, 官泳松. 肺癌合并上腔静脉梗阻的血管内支架治疗. 中国胸心血管外科临床杂志, 1997, 4:218.
- [3] 周清华, 苏有平, 王允, 等. 肺癌合并上腔静脉综合征的外科治疗. 中国胸心血管外科杂志, 1997, 4:141-144.
- [4] 宋永彬, 柳立军, 王志康, 等. 125I粒子治疗肺癌合并上腔静脉梗阻的疗效分析. 中国综合临床, 2008, 24:50-52.
- [5] 王俊杰, 修典荣, 冉维强, 等. 放射性粒子组织间近距离治疗肿瘤. 2版. 北京:北京医科大学出版社, 2004:60-62.
- [6] 王俊杰, 袁慧书, 王皓, 等. CT引导下放射性125I粒子组织间植入治疗肺癌. 中国微创外科杂志, 2008, 8:119-121.
- [7] 柴树德, 郑广钧, 毛玉权, 等. CT引导下经皮穿刺种植放射性125I粒子治疗晚期肺癌. 中华放射肿瘤学杂志, 2004, 13:291-293.
- [8] Ishiyama H, Satoh T, Kitano M, et al. Four-year experience of interstitial permanent brachytherapy for Japanese men with localized prostate cancer. Jpn J Clin Oncol, 2008, 38:469-473. :[PubMed]
- [9] Lee W, Daly BD, DiPetrillo TA, et al. Limited resection for non-small cell lung cancer: observed local control with implantation of I-125 brachytherapy seeds. Ann Thorac Surg, 2003, 75:237-242, discussion 242-243. :[PubMed]

[10] 张鹏, 朱眉, 孔天东, 等. CT导向下<sup>125</sup>I粒子植入治疗肺转移癌15例疗效观察. 医学信息: 手术学分册, 2007, 20: 298-300.

[11] 郑广钧, 柴树德, 毛玉权, 等. CT引导下放射性粒子植入治疗肺转移癌. 中国微创外科杂志, 2008, 8: 125-128.

[12] 郑广钧, 柴树德, 梁吉祥, 等. <sup>125</sup>I粒子植入治疗直肠癌术后肺转移瘤的短期疗效[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2010, 4: 1419-1421.

[13] 王俊, 金朝林, 张树桐, 等. 64层螺旋CT血管造影对癌性上腔静脉综合征的诊断. 实用放射学杂志, 2010, 26: 833.

[14] 柴树德, 郑广钧. 放射性粒子植入治疗胸部肿瘤的方法. 天津: 天津科学技术出版社, 2007: 204.

## 论 著

人工晶体单眼视设计在白内障手术中的应用

肖建和, 李世洋, 马红利, 赵爱红, 姜彩辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4589-4592.

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

激光周边虹膜切除术后房角形态的远期评价

崔冬梅, 李莉娜, 邹燕红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4593-4597.

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

幽门螺杆菌硫氧还蛋白1表达量对胃癌BCG-823细胞生长的影响

张月霞, 刘琳娜, 丁士刚, 石岩岩, 张婷, 张静, 王晔, 蓝宇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4598-4602.

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

人胃癌组织中间充质干细胞的生物学稳定性分析

张明凯, 李玉明, 蒋宏, 孙庆磊, 李河圣. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4603-4606.

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

FloTrac/Vigileo系统在腹腔镜胆囊切除患者围术期血流动力学监测中的运用

胡建, 鲍红光, 陶林, 章壮云, 韩流, 蒋卫清, 张蕊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4607-4610.

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

双歧三联活菌对硫代乙酰胺所致肝纤维化大鼠的预防作用及其机制的研究

史丹鹤, 张海燕, 刘立新. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4611-4614.

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

结缔组织生长因子反义寡核苷酸对胰腺癌细胞基质金属蛋白酶-9、血管内皮生长因子表达及细胞增殖与侵袭的影响

于鸿, 叶军, 焦霞, 肖蔚, 黄俊星, 王朝夫, 施达仁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4615-4620.

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

II型登革病毒非结构蛋白1特异性T细胞系的构建和特征分析

杨小猛, 江丽芳, 赵丹, 尹悦, 方丹云. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4621-4625.

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

含人Apelin-R重组腺病毒载体pDC316-apelinR-EGFP的构建

樊丽娅, 张院. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(16):4626-4629.

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

低氧诱导因子-1 $\alpha$ 和环氧合酶-2在豚鼠银屑病样模型皮损中的表达及意义

于春水, 苏江维, 胡珍, 邓利丽, 熊芬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4630-4633.

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

[异丙酚预处理诱导PC12细胞缺氧耐受作用研究](#)

李青波, 徐学武, 王宝宁, 王园园, 钟京. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4634-4637.

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

[慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者营养风险与临床结局的关系研究](#)

黄蕾, 何焯颖, 田德兴, 文才. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4638-4641.

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

[瑞舒伐他汀干预ox-LDL诱导的THP-1细胞株中MMP-2、MMP-9的表达研究](#)

侯方杰, 邢明青, 王国安, 管军, 郭亮. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4642-4645.

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

[终末期糖尿病肾病患者的心脏结构与功能](#)

王鸿, 王斌, 丁明超, 王意忠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4646-4649.

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

[早发冠心病患者的临床和冠状动脉病变特点研究](#)

张晓峰, 陈忠, 文剑, 滕长青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4650-4654.

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

[磁共振多技术联合应用对脑原发性淋巴瘤的诊断价值](#)

郭炳伦, 黄文起, 李玉舟, 孙化. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4655-4658.

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

[CT引导下125I放射性粒子植入治疗肺癌纵隔淋巴结4R组转移进针路径的临床研究](#)

吕金爽, 郑广钧, 杨景魁, 阎卫亮, 柴树德. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4659-4662.

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

[煤工尘肺患者定量CT骨密度测定的研究](#)

邓茂松, 李宝平, 吴戈, 王旭. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4663-4665.

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

[基因芯片检测技术检测结核分枝杆菌异烟肼和利福平耐药的实际应用效果评价](#)

李卫彬, 李新旭, 张彤群, 屈亚虹, 马振亚, 李仁忠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4666-4670.

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

[湖北地区1725例不育男性的外周血染色体核型分析](#)

肖卓妮, 徐望明, 杨菁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4671-4674.

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

[膀胱过度活动症症状评分表评估膀胱过度活动症的临床研究](#)

杨尚琪, 来永庆, 陈月英, 池泽萍, 任瑞, 王亚东, 魏灿, 倪梁朝, 关志忱. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4675-4678.

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

[Ebp1在膀胱癌中的表达及其对细胞周期的作用](#)

卢广明, 苏永权, 梁宝坚, 毕学成, 江福能, 戴奇山, 钟惟德. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4679-4682.

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

[卵巢癌中Twist和E-cadherin的表达及预后意义](#)

朱皓皞, 于晓红, 杜丽英, 熊敦勇, 寇辉, 王芳胜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4683-4688.

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

阴道三维能量多普勒超声检测妊娠黄体血流对异位妊娠的诊断价值

王琦, 陈莹莹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4689-4691.

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

动脉血乳酸在新生儿病情严重程度评估中的应用价值

马晓花, 张环, 陈彤, 李世芳, 赵淑艳, 孙兆双. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4692-4695.

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

肌内患者自控镇痛方法的临床观察

魏智慧, 韩田, 何会珍, 屈天昉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4696-4698.

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

单根弹性髓内针治疗青少年掌骨骨折

蔡豪祺, 王志刚, 蔡海清. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4699-4703.

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

以学校为基础的自杀高危青少年针对性预防研究

杨晶洁, 谢斌, 朱紫青, 张麒, 彭勇文, 韩海玲, 卞茜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4704-4714.

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

全反式维甲酸对人卵巢癌细胞株COC2中 $\beta$ -连环蛋白表达的影响

戴颖青, 张秦, 徐金峰, 刘琦, 石群立, 王建东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4715-4718.

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

雷帕霉素抑制JAK/STAT通路对大鼠梗阻性黄疸肝肿瘤坏死因子- $\alpha$ 表达的影响

张佳凤, 张培建, 李鹏飞, 骆小江, 蒋永军, 伍学艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4719-4722.

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

非小细胞肺癌患者化疗前后血清中细胞角蛋白-2G2的检测

梁子坤, 邓玲, 尹颜军, 吴恩东, 时广利. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4723-4725.

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

持续负压封闭引流在急诊四肢II类手术创面中的临床应用研究

裴辉, 刘永福, 罗志毅, 陈聚伍, 刘保池. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4726-4730.

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

小型猪中重度阻塞性慢性胰腺炎磁共振质子波谱代谢特征研究

李晓栋, 张建, 孙高峰, 杨根金, 彭焯, 潘桂霞, 茅娟莉, 郝俊, 欧阳柳, 左长京, 汪建华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4731-4736.

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

HSP70在无创性肢体缺血预适应中对心肌的保护作用

寇俊杰, 贾魁, 赵继义, 王际鹏, 柯雪莲, 李树云, 赵英玲, 张跃东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4737-4740.

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

大鼠心脏移植急性排斥合并肺部细菌感染模型的建立

陈浩, 于伟勇, 卢晨. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4741-4743.

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

早发冠心病患者的预后研究

张晓峰, 陈忠, 汤涌, 滕长青, 文剑, 王清波, 陈宁宁, 马根山, 章晓国. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4744-4747.

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

不同力竭运动后大鼠心脏传导系统肌钙蛋白TmRNA和蛋白的变化及其在运动性心律失常发生中的作用  
常芸, 杨红霞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4748-4753.

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

固定期放疗对兔下颌骨牵张成骨术中新骨形成影响的实验研究  
田磊, 何黎升, 刘翔宇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4754-4758.

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

高龄2型糖尿病患者胰岛素治疗中症状性低血糖调查分析  
周健, 秦明照. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4759-4763.

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

普瑞巴林治疗难治性神经病理性疼痛的疗效与耐受性评估  
张瑛, 沈沸, 林岩, 李焰生. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4764-4767.

[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](#) | [建设](#)

© 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09112119号-7  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676