



## 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](#)

## 螺旋CT及血管造影在肝癌破裂诊断中的价值

董景辉, 马威, 张军华, 李勇武, 王华明

100039 北京, 解放军第302医院医学影像中心

马威, Email: mawei302@yahoo.com.cn

**摘要:** 目的 评价螺旋CT及血管造影在肝癌(HCC)破裂诊断中的价值。方法 对临床确诊HCC破裂的108例患者的影像资料进行回顾性分析, 其中螺旋CT检查42例, 血管造影检查94例次, 21例患者先后行螺旋CT及血管造影检查。94例次血管造影病例均行选择性肝动脉造影及超选择性肝动脉造影。由两位主治医师以上职称的放射科医师共同诊断, 对其阳性征象进行分类、总结, 比较两种检查方法对HCC破裂诊断的检出率以及不同肝动脉水平血管造影的检出率。结果 螺旋CT诊断HCC破裂的阳性征象包括被膜下及腹腔内积血、肿瘤包膜中断伴瘤周血肿、活动性对比剂外溢及“去核征”, 共检出40例HCC破裂(40/42), 诊断阳性率为95.2%。血管造影诊断HCC破裂的阳性征象包括小动脉喷血、微动脉洒血及毛细血管渗血, 共检出37例(37/94), 诊断阳性率为39.4%。螺旋CT检出率高于血管造影, 二者差异有统计学意义( $P<0.05$ )。21例同时行螺旋CT及血管造影检查, CT检出全部病例(100%), 血管造影检出6例(28.6%), 二者差异有统计学意义( $P<0.01$ )。94例血管造影检查行选择性肝动脉造影检出15例(16.0%), 行超选择性肝动脉造影检出35例(37.2%), 二者检出率差异有统计学意义( $P<0.05$ )。结论 螺旋CT对肝癌破裂出血的检出率明显高于数字减影血管造影;超选择性肝动脉造影较选择性肝动脉造影的检出率高。

**关键词:** 癌, 肝细胞; 破裂; 体层摄影术, X线计算机; 血管造影术

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

**文献标引:**董景辉, 马威, 张军华, 李勇武, 王华明. 螺旋CT及血管造影在肝癌破裂诊断中的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(4): 847-851. [复制](#)

## 参考文献:

- [1] 中国抗癌协会肝癌专业委员会. 原发性肝癌规范化诊治的专家共识. 临床肝胆病杂志, 2009, 25: 83-92.
- [2] Liu CL, Fan ST, Lo CM, et al. Management of spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma: single-center experience. J Clin Oncol, 2001, 19: 3725-3732. :[PubMed](#)
- [3] Lai EC, Lau WY. Spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma: a systematic review. Arch Surg, 2006, 141: 191-198. :[PubMed](#)
- [4] Kanematsu M, Imeda T, Yamawaki Y, et al. Rupture of hepatocellular carcinoma: predictive value of CT findings. AJR Am J Roentgenol, 1992, 158: 1247-1250. :[PubMed](#)
- [5] 金洪, 张金山, 马林, 等. 肝细胞癌自发性破裂影像学检查的价值. 中华放射学杂志, 1998, 32: 545-548.
- [6] Zhu LX, Geng XP, Fan ST. Spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma and vascular injury. Arch Surg, 2001, 136: 682-687. :[PubMed](#)
- [7] Zhu LX, Liu Y, Fan ST. Ultrastructural study of the vascular endothelium of patient with spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma. Asian J Surg, 2002, 25: 157-162. :[PubMed](#)
- [8] Zhu LX, Meng XL, Fan ST. Elasticity of small artery in patient with spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma. Hepatol Res, 2004, 29: 13-17. :[PubMed](#)
- [9] 詹世林, 陈建雄, 吴良平, 等. 肝癌隐匿性破裂出血及肝动脉栓塞治疗2例. 世界华人消化杂志, 2003, 11: 2051-2052.
- [10] Wang B, Lu Y, Zhang XF, et al. Management of spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma. ANZ J Surg, 2008, 78: 501-503. :[PubMed](#)
- [11] 谭小云, 陈德基, 何明基, 等. 原发性肝癌自发破裂出血DSA特征及急诊动脉栓塞治疗. 实用放射学杂志, 2010, 26: 879-882.
- [12] Kim HC, Yang DM, Jin W, et al. The various manifestations of ruptured hepatocellular carcinoma: CT imaging findings. Abdom Imaging, 2008, 33: 633-642. : [PubMed](#)
- [13] Tsitouridis I, Michaelides M, Christopoulou A, et al. Early stage of intraperitoneal rupture of hepatocellular carcinoma: CT and MRI evaluation. Annals of gastroenterology, 2007, 20: 282-285.



编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

【14】 董景辉, 王华明, 张军华, 等. 原发性肝癌破裂出血的CT诊断及介入治疗. 医学研究杂志, 2010, 39: 103-105.

【15】 Battula N, Madanur M, Priest O, et al. Spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma: a Western experience. Am J Surg, 2009, 197: 164-167. : [PubMed]

【16】 虞希祥, 郝权武, 蔡积武, 等. 肝癌破裂出血三种治疗方法的对照研究. 放射学实践, 2001, 16: 79-81.

## 论 著

### 核小体结合蛋白调控CXCR4抑制前列腺癌PC-3细胞的侵袭作用

纪世琪, 周利群, 李学松, 瓦斯里江·瓦哈甫, 张晓宇, 张崔健, 郝翰, 姚林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):829-832.

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

### 基质金属蛋白酶2和缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 在肝癌中的表达及意义

范平, 丁佑铭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):833-838.

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

### 缺氧诱导因子2 $\alpha$ 、血管内皮生长因子与口腔鳞癌中血管生成及转移关系初探

王晓飞, 焦艳君, 王江波, 齐广强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):839-842.

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

### 低功率射频联合长春瑞滨长循环热敏脂质体抗肿瘤疗效的实验研究

曹兵生, 吴菲, 王志媛, 邓娟, 王幸平, 龚伟, 梅兴国. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):843-846.

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

### 螺旋CT及血管造影在肝癌破裂诊断中的价值

董景辉, 马威, 张军华, 李勇武, 王华明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):847-851.

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

### 高强度聚焦超声协同紫杉醇热敏脂质体治疗小鼠Lewis肺癌

张桐民, 曹兵生, 王志媛, 邓娟, 王幸平, 张慧, 龚伟, 梅兴国. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):852-856.

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

### 基于三维CT影像的计算机辅助肺结节检测原型系统的临床应用

阳世雄, 曾建业, 金人超, 黄启良, 许向阳, 韦涌初, 黄思光, 卢苇, 王斌强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):857-860.

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

### 基于三维CT影像的计算机辅助肺结节检测原型系统的临床应用

阳世雄, 曾建业, 金人超, 黄启良, 许向阳, 韦涌初, 黄思光, 卢苇, 王斌强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):857-860.

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

### 基于三维CT影像的计算机辅助肺结节检测原型系统的临床应用

阳世雄, 曾建业, 金人超, 黄启良, 许向阳, 韦涌初, 黄思光, 卢苇, 王斌强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):857-860.

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

### 联合三维应变及多普勒参数评价射血分数正常的二尖瓣反流患者左心室收缩功能异常

陈海燕, 潘翠珍, 王毓琳, 潘荪, 王春生, 舒先红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):861-864.

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

### 二维应变成像技术评价冠心病患者颈动脉弹性的研究

郑茹瑜, 周长钰, 郑成环, 孙春明, 芦雅萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):865-869.

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

### 先天性心脏病体肺分流术的疗效评估

郭林林, 杨琦, 徐卓明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):870-873.

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

### 高危老年非瓣膜性心房颤动患者抗凝治疗调查

郑丽樊, 陈慧. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):874-878.

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

#### **左心房功能指数在评价高血压患者左心房功能中的应用**

王俊彦, 李天亮, 张晓丽, 高明兰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):879-882.

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

#### **高血压性心脏病心室重构进展中的apelin含量变化**

庞慧, 张培影. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):883-886.

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

#### **飞行员高血压与心血管疾病危险因素关联研究**

全首祯, 马红雨, 罗丹, 董磊, 周金立, 朱美财. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):887-890.

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

#### **先天性心脏病合并肺动脉高压患者血清B型尿钠肽、血管内皮生长因子及高敏C反应蛋白水平变化的研究**

光雪峰, 戴海龙, 张承花, 左明鲜, 盖起明, 张伟华, 鲁一兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):891-893.

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

#### **初诊2型糖尿病患者血清抵抗素与颈动脉内中膜厚度的关系**

蔡伟, 徐积兄, 李健, 朱凌燕, 黄海华, 刘建英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):894-896.

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

#### **血液透析联合血液滤过清除尿毒症患者血清成纤维细胞生长因子23的效果观察**

李柱宏, 李开龙, 杨聚荣, 张炜炜, 李开斌, 杨杰, 何娅妮. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):897-900.

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

#### **吸入沙美特罗替卡松对中重度慢性阻塞性肺疾病患者运动耐力的影响**

杨文兰, 刘锦铭, 孙兴国, 高蓓兰, 程克斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):901-906.

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

#### **热固性乙烯基酯树脂基碳纤维复合材料骨内固定物的生物安全性研究**

魏杰, 李利军, 彭芳辰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):907-911.

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

#### **铁剂应用于老年人关节置换术后的随机对照研究**

郑颖, 鲍怀旭, 常新, 王兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):912-916.

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

#### **过敏性紫癜患者外周血细胞间黏附分子2、3与黑色素瘤细胞黏附分子表达的初探**

李玉娟, 王秀敏, 李姝文. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):917-920.

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

#### **干扰素 $\alpha$ 诱发系统性红斑狼疮的临床特征及文献复习**

袁子薇, 周明宣, 高锦团. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):921-923.

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

#### **血清脂蛋白相关磷脂酶A2和超敏C-反应蛋白水平与大动脉粥样硬化性脑梗死关系的临床研究**

钟萍, 吴丹红, 吴计划, 孙京华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):924-927.

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

#### **高糖对RF/6A细胞内PI3K-Akt信号通路的影响**

周赛君, 于珮, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):928-931.

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

#### **多生子早产儿视网膜病变的临床特点**

王平, 罗俊, 何容, 高喜容, 杨慧, 谢利华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(4):932-934.

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

**寰椎椎板钩椎椎弓根螺钉加钛缆治疗小儿寰椎椎脱位的疗效观察**

胡红涛, 叶晓健, 许国华, 蒋玉权, 刘继春, 朱云荣. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):935-937.

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

**帝视内镜与直接喉镜对患者气管插管血流动力学影响的比较**

王晓亮, 鲍红光, 赵倩, 徐丽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(4):938-940.

[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