

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷17期 2014年9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](#)

中文 English

## 肝细胞癌影像诊断及肝脏影像报告和数据管理系统

王影, 余深平, 李子平

510080 广州, 中山大学附属第一医院放射科

余深平, Email: ethan\_yu@sina.com

**摘要:** 肝细胞癌 (hepatocellular carcinoma, HCC) 是最常见的肝癌类型, 全球发病率有逐年上升趋势, 和诊断在其诊断和治疗中显得尤为重要。本文主要介绍HCC的现状及其影像学诊断方法, 目前HCC的影像学诊断问题, 以及由美国放射学会 (the American College of Radiology, ACR) 发起的肝脏影像报告与数据管理系统 (Imaging Reporting and Data System, LI-RADS) 的主要内容、进展、局限性及未来展望。

**关键词:** 癌, 肝细胞; 诊疗准则; LI-RADS

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 王影, 余深平, 李子平. 肝细胞癌影像诊断及肝脏影像报告和数据管理系统[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(17): 2548-2552. [复制](#)

参考文献:

[1] International Agency for Research on Cancer, World Health Organization (WHO). Global cancer incidence, mortality and prevalence worldwide in 2008[S/OL]. [2012-04-19] http://www.iarc.fr. Accessed

[2] Becker-Weidman DJ, Kalb B, Sharma P, et al. Hepatocellular carcinoma lesion detection: a single-institution clinical performance review of multiphase gadolinium-enhanced MR imaging compared to prior same-center results after MR systems improvements[J]. Radiology, 2011, 261(3): 803-811.

[3] Lee KH, O'Malley ME, Haider MA, et al. Triple-phase MDCT of hepatocellular carcinoma: a comparison of J Roentgenol, 2004, 182(3): 643-649.

[4] Sharma P, Kalb B, Kitajima HD, et al. Optimization of single injection liver MRI using bolus track real-time imaging[J]. J Magn Reson Imaging, 2011, 33(1): 118.

[5] Song P, Tobe RG, Inagaki Y, et al. The management of hepatocellular carcinoma: a comparison of guidelines from 2001 to 2011[J]. Liver Int, 2012, 32(7): 1053-1063.

[6] Purysko AS, Remer EM, Coppa CP, et al. LI-RADS: a case-based review of the n

- [7] 刘再毅, 梁长虹. 肝脏影像报告和数据管理系统(LI-RAD)介绍[J]. 中华放射学杂志, 2006, 40(12): 1204-1207.
- [8] 邵家胜, 卢洪洲, 张永信. 肝细胞癌流行病学研究进展[J]. 肝脏, 2011, 16: 503-505.
- [9] 曾蒙苏, 王文平. 小肝细胞癌影像学诊断现状及进展(综述)[J]. 中国医刊, 2003, 38: 10-12.
- [10] 王化, 王伟, 唐光健. 肝细胞癌影像学诊断的现状与进展[J]. 中华放射学杂志, 2006, 40(12): 1204-1207.
- [11] Albrecht T, Blomley M, Bolondi L, et al. Guidelines for the use of contrast ultrasound. January 2004[J]. Ultraschall Med, 2004, 25(4): 249-256.
- [12] Schwarz RE, Smith DD. Trends in local therapy for hepatocellular carcinoma and outcomes in the US population[J]. Am J Surg, 2008, 195(6): 829-836.
- [13] 中国抗癌协会肝癌专业委员会, 中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会, 中华医学会原发性肝癌规范化诊治的专家共识[J]. 肿瘤, 2009, 29: 295-304.
- [14] Bruix J, Sherman M, Practice Guidelines Committee, American Association for the Study of Liver Diseases. Management of hepatocellular carcinoma[J]. Hepatology, 2005, 42(5): 1208-1213.
- [15] Jelic S, Sotiropoulos GC, ESMO Guidelines Working Group. Hepatocellular carcinoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up[J]. Ann Oncol, 2011, 22(1): v59-64.
- [16] Poon D, Anderson BO, Chen LT, et al. Management of hepatocellular carcinoma: an international statement from the Asian Oncology Summit 2009[J]. Lancet Oncol, 2009, 10(11): 1111-1121.
- [17] Bruix J, Sherman M, American Association for the Study of Liver Diseases. Management of hepatocellular carcinoma: an update[J]. Hepatology, 2011, 53(3): 1020-1022.
- [18] Park JW, Korean Liver Cancer Study Group and National Cancer Center. Practical approach to the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma[J]. Korean J Hepatol, 2004, 10(2): 101-107.
- [19] Ryder SD, British Society of Gastroenterology. Guidelines for the diagnosis and management of hepatocellular carcinoma (HCC) in adults[J]. Gut, 2003, 52 Suppl 3: iii1-8.
- [20] Freeman RB, Mithoefer A, Ruthazer R, et al. Optimizing staging for hepatocellular carcinoma before liver transplantation: A retrospective analysis of the UNOS/OPTN database[J]. Liver Transpl, 2006, 12(10): 1504-1511.
- [21] Tang A, Cruite I, Sirlin CB. Toward a standardized system for hepatocellular carcinoma diagnosis using computed tomography and MRI[J]. Expert Rev Gastroenterol Hepatol, 2006, 10(12): 1871-1880.
- [22] Bruix J, Sherman M, Llovet JM, et al. Clinical management of hepatocellular carcinoma: conclusions of the Barcelona-2000 EASL conference. European Association for the Study of Liver. Hepatol, 2001, 35(3): 421-430.
- [23] Jeong YY, Yim NY, Kang HK. Hepatocellular carcinoma in the cirrhotic liver: diagnosis with MRI: imaging spectrum and pitfalls of cirrhosis-related nodules[J]. AJR Am J Roentgenol, 2006, 187(5): 1024-1032.

[24] Baron RL, Peterson MS. From the RSNA refresher courses: screening the cirrhotic liver for hepatocellular carcinoma with CT and MR imaging: opportunities and pitfalls[J]. Radiol Clin North Am. 2011;55(1):117-132.

[25] Reiner BI. Medical imaging data reconciliation, part 4: Reconciliation of radiology clinical outcomes data[J]. J Am Coll Radiol, 2011, 8(12): 858-862.

[26] American College of Radiology. Liver Imaging Reporting and Data System version 2010.1. <http://www.acr.org/Quality-Safety/Resources/LIRADS/Archive>

[27] American College of Radiology. Liver Imaging Reporting and Data System version 2010.1. <http://www.acr.org/Quality-Safety/Resources/LIRADS>

[28] Forner A, Vilana R, Ayuso C, et al. Diagnosis of hepatic nodules 20 mm or smaller with contrast-enhanced ultrasonography: Prospective validation of the noninvasive diagnostic criteria for hepatocellular carcinoma. Hepatology, 2008, 47(1): 97-104.

[29] Omata M, Lesmana LA, Tateishi R, et al. Asian Pacific Association for the Study of Liver consensus recommendations on hepatocellular carcinoma[J]. Hepatol Int, 2010, 4(2): 43-55.

## 综 述

### 锌指蛋白A20与心血管疾病的研究进展

姚丹, 龚开政, 张振刚. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2494-2498.

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

### 维生素K依赖蛋白抑制血管钙化研究进展

邱翠婷, 吕安林, 李寰, 艾世宜, 姜晓宇, 马晓磊, 郭显, 李珊. .中华临床医师杂志:  
2014;8(13):2499-2501.

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

### 高血压与颈动脉粥样硬化相关性的研究进展

陈齐军, 刘彬, 杨潘杰, 曾文真. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2502-2505.

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

### 心脏创伤评价与研究进展

罗树存, 欧陕兴, 罗泽斌. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2506-2510.

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

### 肥胖相关性肾病病理机制及研究进展

杜娟, 朱安峰, 宋东明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2511-2517.

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

### 2型糖尿病和高同型半胱氨酸血症关系的研究进展

段勇, 肖善花, 黄剑锋, 黄绍烈, 钟伟兵, 张必龙, 熊玲兵. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2518-2521.

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

### 妊娠亚临床甲状腺功能减退诊治的现状

谭梦霞, 陈慎仁. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2522-2526.

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

TCF7L2基因多态性与糖代谢障碍易感性的研究进展

李龙珠, 申传安, 柴家科, 马丽, 李大伟, 尚玉茹, 尹凯. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2527-2531.

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

京尼平对去细胞组织修饰的研究进展

吴秀娟, 谢明均. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2532-2535.

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

尿激酶受体与肿瘤转移的关系研究进展

王合兵, 肖坚, 陈文新, 杨炳林. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2536-2539.

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

牙周病患者正畸治疗的研究进展

宋晓彤, 张荣和. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2540-2543.

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

复合指数评分系统在慢性阻塞性肺疾病中的应用价值

王赛, 陈宪海. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2544-2547.

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

肝细胞癌影像诊断及肝脏影像报告和数据管理系统

王影, 余深平, 李子平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2548-2552.

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

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

© 2014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