


[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24期 2014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

[中文](#) [English](#)

## 血清肿瘤标记物联合检测诊断原发性肝癌的临床应用研究

康从利, 王艳, 林雪, 徐风亮

276826 山东省, 济宁医学院附属日照市人民医院检验科

徐风亮, Email: xufengliang64@126.com

**摘要:**目的 探讨血清肿瘤标记物甲胎蛋白(AFP)、 $\alpha$ -L-岩藻糖苷酶(AFU)、糖类抗原199(CA199)(GP73)联合检测诊断原发性肝癌的临床应用价值。方法 采用电化学发光法和全自动生化分析仪分别检测肝癌患者(恶性肿瘤组)治疗前及治疗后3个月血清AFP、AFU、CA199、GP73水平,与50例肝硬化患者(健康对照组)对照,采用回顾性统计方法分析AFP、AFU、CA199、GP73联合检测在原发性肝癌治疗中的临床应用价值。结果 (1)原发性肝癌患者血清AFP、AFU、CA199、GP73水平显著高于良性肝硬化患者( $P<0.01$ );(2)原发性肝癌患者血清肿瘤标记物水平与肿瘤分化程度、腹水、肝硬化、复发、转移密切相关;原发性肝癌患者治疗3个月后血清肿瘤标记物水平较治疗前明显下降( $P<0.01$ );(4)四项肿瘤标记物联合检测诊断原发性肝癌的敏感性、准确性、阴性预测值分别达到96.00%、93.71%、89.80%,与各项单项检测比较差异均有统计学意义( $P<0.05$ )。结论 血清肿瘤标记物AFP、AFU、CA199、GP73联合动态检测能够有效提高原发性肝癌的诊断率,并对判断肿瘤分化程度、复发转移及预后观察具有较高的临床应用价值。

**关键词:** 肝肿瘤; 肿瘤标记; 生物学; 诊断; 联合检测[6]

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 康从利, 王艳, 林雪, 徐风亮. 血清肿瘤标记物联合检测诊断原发性肝癌的临床应用研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(13): 2408-2411. [复制](#)

参考文献:

- [1] 杨继明. 血清 $\alpha$ -L-岩藻糖苷酶(AFU)在原发性肝癌诊断中的临床意义[J]. 实验与诊断医学, 2012, 4(4): 493-494.
- [2] 丛玉隆, 尹一兵, 陈瑜. 检验医学高级教程[M]. 北京: 人民军医出版社, 2012: 52-60.
- [3] Wang G, Qin Y, Zhang J, et al. Nipple Discharge of CA15-3, CA125, CEA and TSG1401 Biomarker Panel for Breast Cancer[J]. Int J Mol Sci, 2014, 15(6): 9546-9565.
- [4] Hennessy BT, Hortobagyi GN, Rouzier R, et al. Outcome after pathologic complete response in cytologically proven breast cancer axillary node metastases following primary chemotherapy[J]. J Clin Oncol, 2005, 23(36): 9304-9308.
- [5] Degoute CS, Ray MJ, Gueugnauel PT, et al. Remifentanyl induces consistent c

hypotension in children during middle ear surgery[J]. Can J Anaesth, 2003, 50: 270-2

[6] Marrero JA, Romano PR, Nikolaeva O, et al. GP73, a resident Golgi glycoprotein marker for hepatocellular carcinoma[J]. J Hepatol, 2005, 43: 1007-1012.

[7] 吕梁, 霍继荣, 彭红军, 等. 原发性肝癌患者治疗前后甲胎蛋白的变化[J]. 临床与实验(8): 31-32.

[8] 方宗信, 李秀义, 黄瑞茹, 等. 肿瘤标记物联合检测对原发性肝癌的临床诊断价值探讨 2013, 4(10): 942-943.

[9] 洪开听, 夏邦世, 陈凤凤. 血清 $\alpha$ -L-岩藻糖苷酶对早期原发性肝癌的诊断价值[J]. 临床与实验(6): 31-32.

[10] Li JJ, Jiang H, Huang CX, et al. Elevated level of plasma creatine protein kinase-MB in unstable angina: its relations with coronary stenosis and lipid profile[J]. Angiology, 2008, 59(1): 104-108.

[11] 徐海峰, 杨华瑜, 张宏冰, 等. 改变肝癌早期诊断和治疗现状的新肝癌血清标记物[J]. 临床与实验(2008), 28(1): 104-108.

[12] 秦兴雷, 王作仁, 强永乾, 等. 影像学及CA199、CEA测定在肝外胆管癌诊断中的价值[J]. 临床与实验(2005), 2(25): 94-96.

[13] Kladney RD, Bulla GA, Guo LS, et al. GP73 a novel Golgi-localized protein up-regulated in liver infection[J]. Gene, 2000, 249(1/2): 53-65.

## 临床论著

### 原发性高血压患者静息心率与颈动脉粥样硬化的关系

黄雨晴, 魏学标, 詹嘉欣, 周颖玲, 陈纪言, 蒋磊, 张莹, 冯颖青. 中华临床医师杂志 2014;8(13):2373-2376.

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

### 血 $\gamma$ 谷氨酰转肽酶与代谢危险因素交互作用对社区人群血压的影响

龚莹, 梁军, 刘学奎, 腾飞, 王玉. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2377-2380.

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

### B型脑钠肽、D-二聚体、超敏C反应蛋白检测在老年急性冠状动脉综合征中的应用

程庆荣, 袁雷, 喻友萍, 李结华. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2381-2384.

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

### 急性心肌梗死早期患者血清中可溶性ST2水平及其与心肌活性的关系

尚茹茹, 张锦, 李爱萍, 刘晓红. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2385-2388.

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

### 部分和完全血运重建的不稳定型心绞痛患者血清游离脂肪酸的变化及意义

刘鹏, 欧阳泽伟, 蒲晓群, 贺琳, 石向江, 欧阳小燕. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2389-2393.

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

### 慢性阻塞性肺疾病患者血管内皮素-1与降钙素基因相关肽检测临床价值的研究

孙伟, 黄永刚, 许玺. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2394-2397.

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

缺血性脑卒中患者半胱氨酸与PON-1 Q192R基因多态性的研究

章成国, 周静, 王玉凯, 邵燕, 谢海群, 崔金环. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2398-2402.

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

胸段食管癌重点清扫淋巴结的临床病理特点及预后分析

陈远岷, 刘德森, 潘琪, 黄明芳, 黄重庆. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2403-2407.

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

血清肿瘤标记物联合检测诊断原发性肝癌的临床应用研究

康从利, 王艳, 林雪, 徐风亮. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2408-2411.

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

原发性胆汁性肝硬化患者血清细胞因子表达及意义

梁文学, 杨新玲, 杨晋, 赵绍林, 吴惠毅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2412-2415.

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

血浆置换对慢性重型肝炎的疗效分析

彭蕾, 叶珺, 邵玉峰, 邹桂舟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2416-2419.

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

ALT持续正常的慢性HBV感染者82例肝脏病理与临床分析

刘健, 洪仲思, 周耀勇. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2420-2423.

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

应用血清RANTES诊断严重脓毒症及预后判断的价值评价

宋景春, 林兆奋, 王滇, 杨洋, 陈自力. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2424-2427.

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

新生儿脐血乳酸与心肌酶的关系

陈海天, 袁媛, 王广涵, 袁茜, 杨莹, 黄娜娅, 王子莲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2428-2431.

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

C-反应蛋白在早产儿感染性疾病诊断中的应用评价

邓茜, 包祖利, 李国兰, 高万霞, 谈华玲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2432-2436.

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

肺头比在产前评估胎儿隔离肺预后的应用研究

陈钟萍, 张海春, 张玉兰, 马小燕, 张江宇. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2437-2441.

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

血浆miRNA表达谱与宫颈癌相关性的预试验研究

徐修云, 洪颖. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2442-2447.

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

云南省红河州哈尼族和彝族妇女人乳头瘤病毒感染状况分析

尤萍 , 倪兵 , 陈并勤, 朱顺辉, 史文娟 , 严跃波. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2448-2451.

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

退行性腰椎管狭窄症的“立体微创”治疗

丁宇 , 乔晋琳, 付本升, 向东东, 张建军 , 崔洪鹏 , 钟毓贤, 刘倩, 杜薇. .中华临床医  
2014;8(13):2452-2458.

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

MSCT薄层图像在隐匿性肋骨骨折中的诊断价值

刘成磊 , 孙志先 , 孙毅, 张毅 , 刘婕. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2459-2463.

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

骶神经刺激治疗功能性肛门直肠痛临床研究

迟玉花, 丁光武, 赵刚, 邸爱婷, 张瑶. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(13):2464-2468.

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

联合营养支持对有营养风险的骨肉瘤化疗患者临床结局的影响

高高涛 , 郑琰, 蔡启卿, 姚伟涛, 王家强 , 张鹏 , 杜鑫辉, 王鑫. .中华临床医师杂志:  
2014;8(13):2469-2473.

[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