



期刊导读

6卷2期 2012年1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](#)

外周血高尔基体糖蛋白-73表达水平对肝细胞癌的诊断与鉴别诊断价值

赛文莉, 姚登福, 吴玮, 邱历伟, 杨君伶, 张海健, 蔚丹丹, 秦呈林

226001 江苏省, 南通大学附属医院临床医学研究中心

姚登福, Email:yaodf@ahnmc.com

南通市社会发展项目(S2009038、S2009027);南通大学附属医院项目(TDFY0903)

摘要: 目的 定量分析肝病患者血清高尔基体糖蛋白-73(GP73)水平,探讨其对肝细胞肝癌(HCC)的诊断与鉴别诊断价值。方法 收集不同肝病者外周血标本,以酶联免疫吸附法(ELISA)检测GP73浓度,并分析与甲胎蛋白(AFP)的相互关系。结果 血GP73表达水平,正常对照组为(28 83 ± 21 00) ng/ml,慢性肝炎组为(49 86 ± 40 46)ng/ml,肝硬化组为(62 30 ± 56 30)ng/ml,肝癌组为(66 75 ± 69 97) ng/ml;GP73水平随着肝病的进展呈进行性增加,肝癌组明显高于对照组和慢性肝炎及肝硬化组(P<0 05)。肝癌患者血GP73表达水平在HBV感染(HBsAg阳性/阴性)、肝外转移与否组间对比,差异有统计学意义(P<0 05)。且GP73与AFP表达改变呈显著正相关(r=0 961,P=0 039),血AFP的ROC曲线下面积为0 877,GP73为0 931,GP73与AFP联合检测对肝癌有互补诊断价值。结论 血GP73表达异常与肝癌发展密切相关,定量检测有助于肝癌的诊断和鉴别。

关键词: 肝肿瘤; 酶联免疫吸附测定; 诊断; 高尔基体糖蛋白-73

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

文献标引: 赛文莉, 姚登福, 吴玮, 邱历伟, 杨君伶, 张海健, 蔚丹丹, 秦呈林. 外周血高尔基体糖蛋白-73表达水平对肝细胞癌的诊断与鉴别诊断价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(24): 7382-7385. [复制](#)

参考文献:

- [1] Maitra A,Thuluvath PJ.GP73 and liver disease:a (Golgi) complex enigma. Am J Gastroenterol,2004,99:1096-1098 [\[PubMed\]](#)
- [2] Wang M,Long RE,Comunale MA,et al.Novel fucosylated biomarkers for the early detection of hepatocellular carcinoma.Cancer Epidemiol Biomarkers Prev,2009,18:1914-1921 [\[PubMed\]](#)
- [3] 中国抗癌协会肝癌专业委员会.原发性肝癌的临床诊断与分期标准.中华肝病杂志,2001,9:324-325
- [4] Poynard T,Imbert-Bismut F,Munteanu M,et al.Overview of the diagnostic value of biochemical markers of liver fibrosis (FibroTest,HCV FibroSure) and necrosis (ActiTest) in patients with chronic hepatitis C.Comp Hepatol,2004,3:8-20 [\[PubMed\]](#)
- [5] G bel T,Vorderwülbecke S,Hauck K,et al.New multi protein patterns differentiate liver fibrosis stages and hepatocellular carcinoma in chronic hepatitis C serum samples.World J Gastroenterol,2006,12:7604-7612 [\[PubMed\]](#)
- [6] Lupberger J,Hildt E.Hepatitis B virus-induced oncogenesis.World J Gastroenterol,2007,13:74-81 [\[PubMed\]](#)
- [7] Micchelli ST,Thomas D,Boitnott JK,et al.Hepatic giant cells in hepatitis C virus (HCV) mono-infection and HCV/HIV co-infection. J Clin Pathol,2008,61:1058-1061 [\[PubMed\]](#)
- [8] Benowitz S.Liver cancer biomarkers struggling to succeed. J Natl Cancer Inst,2007,99:590-591 [\[PubMed\]](#)
- [9] Zinkin NT,Grall F,Bhaskar K,et al.Serum proteomics and biomarkers in hepatocellular carcinoma and chronic liver disease. Clin Cancer Res,2008,14:470-477 [\[PubMed\]](#)
- [10] Wang M,Long RE,Comunale MA,et al.Novel Fucosylated Biomarkers for the Early Detection of HCC. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev,2009,18:1914-1921 [\[PubMed\]](#)
- [11] Kladney RD,Bulla GA,Guo L,et al.GP73,a novel Golgi-localized protein upregulated by viral infection.Gene,2000,249:53-65 [\[PubMed\]](#)
- [12] Kladney RD,Cui X,Bulla GA,et al.Expression of GP73,a resident Golgi membrane protein,in viral and nonviral liver disease. Hepatology,2002,35:1431-1440 [\[PubMed\]](#)
- [13] Hu JS,Wu DW,Liang S,et al.GP73,a resident Golgi glycoprotein,is sensibility and specificity for hepatocellular carcinoma of diagnosis in a hepatitis B-endemic Asian population. Med Oncol,2010,27:339-



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[14] Yao DF, Dong ZZ, Yao M. Specific molecular markers in hepatocellular carcinoma. Hepatobiliary Pancreat Dis Int, 2007, 6:241-247 [\[PubMed\]](#)

[15] Colli A, Fraquelli M, Casazza G, et al. Accuracy of ultrasonography, spiral CT, magnetic resonance, and alpha-fetoprotein in diagnosing hepatocellular carcinoma: a systematic review. Am J Gastroenterol, 2006, 101:513-523 [\[PubMed\]](#)

短篇论著

心脏活动平板运动试验中血压变化对冠心病的诊断价值

孙健玲, 王崇禹, 郭继鸿, 李小鹰, 马先林, 师树田, 王娟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7364-7366.

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

aVL导联R波峰值在诊断下壁心肌梗死合并左前分支阻滞中的作用

朱映红, 茆艾芹, 包杰, 王金芳, 孙星星, 马红丽, 宋洁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7367-7369.

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

住院患者慢性肾衰竭的临床特征分析

赵琳琳, 解汝娟, 隋满姝, 禹程远, 王秦, 王德润, 姚春影, 石芳芳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7370-7373.

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

半乳凝素-9蛋白在肺腺癌、鳞癌中的表达及意义

安宁, 王建军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7374-7376.

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

肝结节性再生性增生22例并文献复习

刘金晶, 李梦涛, 李菁, 张奉春. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7377-7381.

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

外周血高尔基体糖蛋白-73表达水平对肝细胞癌的诊断与鉴别诊断价值

赛文莉, 姚登福, 吴玮, 邱历伟, 杨君伶, 张海健, 蔚丹丹, 秦呈林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7382-7385.

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

2型糖尿病患者高同型半胱氨酸血症与大血管病变的关系

高彬, 黄倩, 周洁, 付建芳, 姬秋和. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7386-7388.

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

沙美特罗替卡松粉联合川芎嗪治疗慢性阻塞性肺疾病肺动脉高压的临床研究

张敏, 孙永乐, 苏莉莉, 李道卫, 马卫霞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7389-7391.

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

超声引导与DSA联合超声定位经皮肝穿刺胆道引流治疗恶性梗阻性黄疸的对比研究

杨金炜, 李冠海, 彭玲, 张明德, 孙高斌, 刘献儒. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7392-7394.

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

热带假丝酵母菌外排泵基因与氟康唑耐药性的初步研究

谢宏, 窦娟, 任芒格, 张全斌, 马云霞, 商润萍, 金柳, 张景萍, 王萍, 周永安. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7395-7398.

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

苯磺酸氨氯地平联合谷胱甘肽对体外冲击波碎石术肾损伤的保护作用

张晓波, 唐凤英, 王勇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7399-7401.

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

雷贝拉唑联合伊托必利治疗胃食管反流病疗效观察

梁华荣, 余伟, 刘飞雄, 王三兵. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7402-7404.

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

北京社区人群脑卒中疾病监测及流行病学特点分析

张雯雯, 张毅, 李宁华, 韩晓燕, 陈敏, 付典海, 杜凤东, 朱媛媛, 杨恩权. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7405-7407.

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

腭扁桃体动脉的解剖特点及与腭扁桃体术后严重出血的关系探讨

张子腾, 黄会龙, 常晓, 龚杰, 刘镇, 郭晓丹, 吴爱群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7408-7409.

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

女性站立排尿对尿流率和残余尿的影响

邓小林, 关志忱. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7410-7412.

[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