



期刊导读

6卷2期 2012年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看答案](#)

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



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](#)

胆管细胞癌CD133表达的临床病理意义

李晓瑛, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡

100853 北京, 解放军总医院南楼临床部康复医学科(李晓瑛), 医技部病理科(吕亚莉、刘琳、赵坡)

赵坡, Email: zhaopo@301hospital.com.cn

摘要: 目的 探讨胆管细胞癌中潜在的肿瘤干细胞标记CD133的表达状况及其与临床病理的关系。方法 采用兔抗人CD133抗体和非生物素二步法免疫组织化学技术检测53例胆管细胞癌、30例癌旁组织和20例正常胆管组织标本中CD133的表达状况并分析其与患者年龄、性别、肿瘤部位、组织学分级以及临床分期的关系。结果 胆管细胞癌的CD133表达较癌旁组织和正常胆管组织明显升高($P < 0.001$)。CD133表达与年龄、性别及肿瘤部位无关(P 值分别为0.779、0.256和0.409), 但与癌组织学分级($P = 0.014$)及临床分期($P = 0.028$)呈正相关。Kaplan-Meier生存分析提示CD133表达与胆管细胞癌的预后相关($P = 0.004$)。结论 CD133表达可能对胆管细胞癌的发生、演化和进展具有一定的作用, 并可能成为辅助胆管细胞癌诊断及预后评价的一个新标记物。

关键词: 胆管肿瘤; 病理学; 免疫组织化学

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

文献标引: 李晓瑛, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡. 胆管细胞癌CD133表达的临床病理意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(1): 90-93.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Miraglia S, Godfrey W, Yin AH, et al. A novel five-transmembrane hematopoietic stem cell antigen: isolation, characterization, and molecular cloning. *Blood*, 1997, 90:5013-5021 [\[PubMed\]](#)
- [2] Al-Hajj M, Wicha MS, Benito-Hernandez A, et al. Prospective identification of tumorigenic breast cancer cells. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2003, 100:3983-3988 [\[PubMed\]](#)
- [3] Ricci-Vitiani L, Ricci-Vitiani L, Lombardi DG, et al. Identification and expansion of human colon-cancer-initiating cells. *Nature*, 2007, 445:111-115 [\[PubMed\]](#)
- [4] Choi D, Lee HW, Hur KY, et al. Cancer stem cell markers CD133 and CD24 correlate with invasiveness and differentiation in colorectal adenocarcinoma. *World J Gastroenterol*, 2009, 15:2258-2264 [\[PubMed\]](#)
- [5] Singh SK, Hawkins C, Clarke ID, et al. Identification of human brain tumour in initiating cells. *Nature*, 2004, 432:396-401 [\[PubMed\]](#)
- [6] Shimada M, Sugimoto K, Iwahashi S, et al. CD133 expression is a potential prognostic indicator in intrahepatic cholangiocarcinoma. *J Gastroenterol*, 2010, 45:896-902 [\[PubMed\]](#)
- [7] Liu Q, Li J, Zheng X, et al. Expression of CD133, PAX2, ESA, and GPR30 in invasive ductal breast carcinomas. *Chin Med J*, 2009, 122:2763-2769 [\[PubMed\]](#)
- [8] Horst D, Kriegl L, Engel J, et al. CD133 expression is an independent prognostic marker for low survival in colorectal cancer. *Br J Cancer*, 2008, 99:1285-1289 [\[PubMed\]](#)
- [9] Moreira AL, Gonen M, Rektman N, et al. Progenitor stem cell marker expression by pulmonary carcinomas. *Mod Pathol*, 2010, 23:889-895 [\[PubMed\]](#)
- [10] Smith LM, Nesterova A, Ryan MC, et al. CD133/prominin-1 is a potential therapeutic target for antibody-drug conjugates in hepatocellular and gastric cancers. *Br J Cancer*, 2008, 99:100-109 [\[PubMed\]](#)
- [11] Maeda S, Shinchi H, Kurahara H, et al. CD133 expression is correlated with lymph node metastasis and vascular endothelial growth factor-C expression in pancreatic cancer. *Br J Cancer*, 2008, 98:1389-1397 [\[PubMed\]](#)
- [12] Hermann PC, Huber SL, Herrler T, et al. Distinct populations of cancer stem cells determine tumor growth and metastatic activity in human pancreatic cancer. *Cell Stem Cell*, 2007, 1:313-323 [\[PubMed\]](#)

论 著

甲状腺素对大鼠肝脏缺血再灌注后血红素加氧酶-1表达的影响

陈启, 王猛, 蒋维维, 孔连宝. 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(1):17-20.

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

血清血管生成素-2水平与进展期胃癌术后复发及预后的关系

刘少平, 胡亚华, 方春华, 张险峰, 董卫国. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):21-25.

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

三阴性乳腺癌578例临床病理特点及预后分析

王宝娜, 王翔, 王靖, 高纪东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):26-29.

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

MicroRNA-21在肾细胞癌中高表达的研究

池泽萍, 李贤新, 任瑞, 周亮, 来永庆, 桂耀庭, 蔡志明, 关志忱, 叶炯贤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):30-34.

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

老年心功能不全患者缺血修饰白蛋白水平的变化及其对转归的评估

常莹, 秦俭, 李思颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):35-39.

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

心房颤动患者血栓栓塞危险分层及抗血栓治疗临床分析

于红, 王斌, 张春丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):40-42.

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

急性冠状动脉综合征患者T淋巴细胞与心功能的相关性研究

安成, 张振鹏, 王涛, 周育平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):43-46.

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

胎球蛋白A对慢性肾脏病合并瓣膜钙化的预测价值

晋群, 庄颖珠, 李晓燕, 许琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):47-50.

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

陕西省农村居民高血压知识行为及影响因素分析

方士华, 颜虹, 党少农, 李强, 赵亚玲, 刘小宁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):51-55.

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

H型高血压增加脑梗死的复发风险

张玉杰, 李淑娟, 陈冬辉, 胡文立, 关明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):56-58.

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

不同胎龄和缺氧缺血性脑病新生儿脑18F-FDG PET显像的临床研究

史源, 赵锦宁, 金榕兵, 唐仕芳, 刘蕾, 李廷玉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):59-65.

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

精神分裂症患者治疗前后阴、阳性症状与血气分析的相关研究

胡号应, 黄鹏, 林伟成, 黄俊东, 丁国安, 苗国栋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):2011-09-05.

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

鼠神经生长因子治疗手足口病合并中枢神经系统损害临床观察

张宏伟, 张美, 李侗曾, 钟蕊, 李威, 张彤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):72-74.

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

SIRT1基因对脂肪细胞中胰岛素受体表达的影响

陈立曙, 宋敏, 朱志宏, 陈慎仁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):75-81.

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

HCV RNA基因分型多色荧光PCR筛查和确认方法的建立

马洪滨, 李永利, 刘立明, 王雪飞, 朱剑功, 杨宁, 李妍, 庞君丽, 洪炜, 王大刚, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):82-86.

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

CDIC系统种植治疗的长期临床效果观察

史丹, 王毅, 桑泽玲, 王金生, 李华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):87-89.

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

胆管细胞癌CD133表达的临床病理意义

李晓瑛, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):90-93.

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

高迁移率蛋白A2在垂体腺瘤中的表达及意义

王冀伟, 丁亚楠, 王秋霞, 单小松, 刘海鹏, 袁宇, 赵强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):94-98.

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

乳腺癌c-Met蛋白的表达及临床病理意义

李冰, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):99-102.

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

真武汤逆转大鼠心肌肥厚的病理学研究

谢志翔, 陈科, 梁智敏, 王舒茵, 梁子敬, 曾量波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):103-106.

[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