



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

注册 登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

胃癌Oct-4、β-catenin表达及其与术后复发转移的关系

郭康, 李宁, 韩黎丽, 邓文英, 王新锋, 陈小兵, 罗素霞

450000 郑州大学附属肿瘤医院内科

罗素霞, Email: Lining97@126.com

摘要:目的 探讨胃癌组织中Oct-4、β-catenin表达情况及其对术后复发转移的预测作用。方法 检测100例经手术切除的胃癌组织中Oct-4和β-catenin蛋白表达情况,并分析其与临床病理特征和free survival, DFS)的关系。结果 Oct-4表达与患者的性别、年龄,肿瘤的发生部位、分化程度与T分期(P=0.023)及复发转移相关(P=0.035),差异有统计学意义。β-catenin表达水平与患者性别及分化程度无关,与T分期、淋巴结浸润及复发转移相关,差异有统计学意义(P值分别为0.006、0.001)。分析显示Oct-4和β-catenin的表达与患者术后复发转移相关,且二者均阳性表达者其术后复发转移者,二者均阴性表达者其复发转移率最低。结论 Oct-4与β-catenin联合检测对胃癌患者术后复发转移有预测作用。

关键词:胃肿瘤; 干细胞; 肿瘤转移; 八聚体转录因子3; β连环素

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 郭康, 李宁, 韩黎丽, 邓文英, 王新锋, 陈小兵, 罗素霞. 胃癌Oct-4、β-catenin表达及其与术后复发转移的关系. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(16): 7397-7400.

[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(16): 7397-7400. [复制](#)

参考文献:

[1] Li X, Wang J, Xu Z, et al. Expression of sox2 and oct4 and their clinical significance in non-small-cell lung cancer. Int J Mol Sci, 2012, 13: 7663-7675.

[2] 向长港, 张端莲. Oct-4在食管癌组织中的表达及统计分析. 数理医药学杂志, 2012, 25(1): 10-12.

[3] 李宁, 张力, 陈小兵, 等. 干细胞标志物Oct-4 SOX-2表达与结肠癌术后复发转移的关系. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 39: 574-577.

[4] Cai C, Zhu X. The Wnt/β-catenin pathway regulates self-renewal of cancer stem cells in human gastric cancer. Mol Med Rep, 2012, 5: 1191-1196.

[5] 周逢强, 齐艳美, 李新军, 等. 上皮黏附分子与β-连环蛋白在结肠癌中的表达及临床意义. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 38: 873-875.

[6] 秦薇, 张晓伟, 章莉. Oct-4在胃癌组织中的表达及临床意义. 上海交通大学学报: 医学版, 2011, 31(10): 1503-1506.

期刊导读

7卷16期 2013年8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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

- [7] Maruyama K, Ochiai A, Akimoto S, et al. Cytoplasmic beta-catenin accumulation and its role in hematogenous metastasis in human colorectal cancer. *Oncology*, 2000, 59: 302-309.
- [8] 张金龙, 王海娟, 路中, 等. Oct4在多种人腺癌组织中表达水平的研究. *中国医药导报*, 2009, 8(12): 10-12.
- [9] Zhang X, Han B, Huang J, et al. Prognostic significance of OCT4 expression in human lung adenocarcinoma. *Jpn J Clin Oncol*, 2010, 40: 961-966.
- [10] Do JT, Scholer HR. Nuclei of embryonic stem cells reprogram somatic cells. *Development*, 2000, 127: 941-949.
- [11] Matsuoka J, Yashiro M, Sakurai K, et al. Role of the stemness factors sox2, oct4, and nanog in gastric carcinoma. *J Surg Res*, 2012, 174: 130-135.
- [12] Nelson WJ, Nusse R. Convergence of Wnt, beta-catenin, and cadherin pathways. *Science*, 2004, 303: 1483-1487.
- [13] Bright-Thomas RM, Hargest R. APC, beta-Catenin and hTCF-4; an unholy trinity in colorectal cancer. *Eur J Surg Oncol*, 2003, 29: 107-117.
- [14] van der Meide WF, Snellenberg S, Meijer CJ, et al. Promoter methylation analysis of Wnt signaling pathway regulators to detect adenocarcinoma or its precursor lesion in the endometrium. *Gynecol Oncol*, 2011, 123: 116-122.
- [15] 邵娟, 辛晓燕. Wnt/ β -catenin信号通路在肿瘤顺铂耐药研究中的作用. *现代肿瘤学*, 2010, 16(10): 1041-1044.
- [16] 汤小伟, 黄曙, 王敏, 等. Klotho与 β -catenin在食管癌中的表达及临床意义. *世界华人消化杂志*, 2010, 18(20): 3305-3309.
- [17] Faunes F, Hayward P, Descazo SM, et al. A membrane-associated β -catenin/0 correlates with ground-state pluripotency in mouse embryonic stem cells. *Development*, 2009, 136: 1183-1190.

临床论著

癫痫发作期心脏自主神经功能的研究

陈伟, 徐军, 钱洪玉, 王桂芳, 贾培兰, 郭常利, 孟凡刚. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(16):7381-7385.

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

射波刀联合CIK细胞对中晚期恶性肿瘤的治疗分析

姜志高, 杨桂青, 刘晓旭, 孙东宁, 林思祥, 王义善. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(16):7392-7396.

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

胃癌Oct-4、 β -catenin表达及其与术后复发转移的关系

郭康, 李宁, 韩黎丽, 邓文英, 王新锋, 陈小兵, 罗素霞. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(16):7397-7400.

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

运用磁共振波谱及弥散张量成像分析研究代谢综合征病程与脑代谢的相关性

容宇 , 李洪标 , 秦宏, 蔡贤斌, 蔡春花 , 郑晓红 , 郑文斌 , 陈薇. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7401-7404.

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

胎儿足畸形的产前超声检查价值及局限性探讨

王家刚 , 张小林 , 马雄涛, 巨学明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7405-7410.

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

淋巴管间隙浸润对早期宫颈癌预后的影响

张蓉 , 李林, 雷呈志 , 吴令英 , 白萍, 李淑敏. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7411-7415.

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

高血压合并颈椎病患者物理干预后的转归及机制探讨

李姗 , 谭丽娟, 于兆华, 宇仁超 , 杨斌 , 王霞霞 , 潘娜娜 , 张蕊 , 于玲范. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7416-7419.

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

冠心病合并高血压患者辛伐他汀5年治疗前后动脉弹性的变化

王荣花, 孙宁玲, 杨帆, 孟晓敏. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7420-742.

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

腹膜透析患者动脉僵硬度的相关影响因素分析

田俊萍, 王鸿, 汪涛 , 杜凤和 , 王意忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7423-7426.

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

血脂各成分及其比值与冠状动脉粥样硬化程度的关系

何光朝, 郭纪群, 葛均波. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7427-7431.

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

声触诊组织定量技术对乳腺肿块的诊断价值

张婉莹, 吴蓉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7432-7435.

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

西格列汀治疗脆性糖尿病一例并文献复习

刘巍 , 陈适 , 肖新华 , 王莹. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7436-7439.

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