

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

肠型胃癌中HDAC1与Oct4表达的相关性研究

张永杰 秦叔逵 王杰军 王喜 于观贞 陈颖

223202 江苏省淮安市第二人民医院肿瘤科(张永杰); 南京八一医院全军肿瘤中心(秦叔逵) 于观贞); 上海长海医院病理科(陈颖)

秦叔逵, Email: zhangyj0818@126.com

摘要:目的 研究肠型胃癌中HDAC1与Oct4表达的关系。方法 采用免疫组化方法检测其对应癌旁正常胃组织标本中HDAC1与Oct4的表达, 结合临床病理资料对实验结果价值。结果 Oct4的阳性表达与肿瘤大小、区域淋巴结转移、细胞分化、HDAC1表达(0.003)均显著相关; 在Oct4阳性表达和阴性表达的组织标本中, HDAC1的高表达与生存(P<0.001); 生存分析显示: Oct4阴性表达患者的总生存显著高于Oct4阳性表达低表达患者的总生存显著高于其他组合(P<0.001)。结论 肠型胃癌中, Oct4与HDAC1双靶向抑制治疗可能有更长的总生存。

关键词: 肠型胃癌; Oct4; HDAC1; 生存分析文献标引: 张永杰 秦叔逵 王杰军 王喜 于观贞 陈颖. 肠型胃癌中HDAC1与Oct4表达的相关性研究, 2013, 7(14): 6387-6390. [复制](#)

参考文献:

[1] Gumucio DL, Fagoonee S, Qiao XT, et al. Tissue stem cells and cancer in gastric cancer. Panminerva Med, 2008, 50: 65-71.

[2] Rocco A, Liguori E, Pirozzi G, et al. CD133 and CD44 cell surface markers in primary human gastric tumors. J Cell Physiol, 2011, 227: 1-10.

[3] Xue Z, Yan H, Li J, Liang S, et al. Identification of cancer stem cells in gastric cancer cell line. J Cell Biochem, 2012, 107: 1-10.

[4] Wilson BJ, Bates GJ, Nicol SM, et al. The p68 and p72 DEAD box proteins are essential for the function of the p53 protein. J Biol Chem, 2004, 279: 10441-10448.

期刊导读

7卷17期 2013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

[5] Jacobs AM, Nicol SM, Hislop RG, et al. SUMO modification of the its transcriptional activity and promotes its interaction with HDAC1. 0

[6] Dovey OM, Foster CT, Cowley SM. Histone deacetylase 1 (HDAC1), stem cell differentiation. Proc Natl Acad Sci U S A, 2010, 107: 8242-82

[7] You JS, Kang JK, Seo DW, et al. Depletion of embryonic stem cel deacetylase inhibitor in NCCIT cells: involvement of Nanog suppression.

[8] Zhang Y, Zhang X, Wang X, et al. Inhibition of LDH-A by lentivi RNA suppresses intestinal-type gastric cancer tumorigenicity through th Lett, 2012, 321: 45-54.

[9] Yu J, Vodyanik MA, Smuga-Otto K, et al. Induced pluripotent ste somatic cells. Science, 2007, 318: 1917-1920.

[10] Nakagawa M, Koyanagi M, Tanabe K, et al Generation of induced Myc from mouse and human fibroblasts. Nat Biotechnol, 2008, 26: 101-106

[11] Huangfu D, Osafune K, Maehr R, et al. Induction of pluripotent fibroblasts with only Oct4 and Sox2. Nat Biotechnol, 2008, 26: 1269-127

[12] Kim JB, Zaehres H, Wu G, et al. Pluripotent stem cells induced reprogramming with two factors. Nature, 2008, 454: 646-650.

[13] Masui S, Nakatake Y, Toyooka Y, et al. Pluripotency governed b expression in mouse embryonic stem cells. Nat Cell Biol, 2007, 9: 625-6

[14] Hochedlinger K, Yamada Y, Beard C, et al. Ectopic expression o differentiation and causes dysplasia in epithelial tissues. Cell, 2005,

[15] Hu T, Liu S, Breiter DR, et al. Octamer 4 small interfering RN like cell apoptosis. Cancer Res, 2008, 68: 6533-6540.

[16] Chen Z, Xu WR, Qian H, et al. . Oct4, a novel marker for human 2009, 99: 414-419.

[17] Kidder BL, Palmer S. HDAC1 regulates pluripotency and lineage in embryonic and trophoblast stem cells. Nucleic Acids Res, 2011, 40: 1

[18] Maalouf WE, Liu Z, Brochard V, et al. Trichostatin A treatment constitutive heterochromatin remodeling as well as developmental potent 9: 11.

[19] Huangfu D, Maehr R, Guo W, et al. Induction of pluripotent ste greatly improved by small-molecule compounds. Nat Biotechnol, 2008, 26:

“胶质瘤存在生长边界”理念与脑和脊髓胶质瘤全切除手术

黄红云 陈琳. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6239-6241.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)Dishevelled蛋白在人脑胶质瘤中的表达及意义

李健 郭庚 万大海 郝解贺 李瑾. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6254-6257.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)HIF-1 α 、MGMT和CD133在人胶质母细胞瘤中的表达及相关性研究

邢鹏辉 吕中强 张学新 刘海英 佟静 刘英姿 张磊 袁江伟. .中华临床医师杂志：

2013;7(14):6258-6264.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)血肿吸收速度预测模型对自发性脑出血患者血肿吸收速度的判断

衡卫卫 徐运 张馨. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6265-6269.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)320排低剂量容积CT灌注成像对急性脑出血后继发性脑缺血的应用研究

童秋云 陈伟建 周洁洁 段玉霞 杨运俊 吴楠 王殊 林怡 高凌云 郭翔 张辉. .中

2013;7(14):6270-6275.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)芬兰糖尿病风险评分和胰岛素抵抗的相关性分析

王玉 梁军 刘学奎 张倩 卞文 李洪艳 邱勤勤. .中华临床医师杂志：电子

2013;7(14):6276-6280.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)糖尿病和无糖尿病患者冠状动脉粥样硬化斑块范围和组成的320排冠状动脉CT造影评价

董莘 秦崇 时文伟 敖国昆. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6281-6285.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)强化阿托伐他汀治疗对慢性肾病患者经皮冠状动脉介入治疗术后对比剂肾病的影响

李东韬 李顺宝 李田昌 陈宇. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6286-6288.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)急性ST段抬高心肌梗死经皮冠状动脉介入治疗的临床预后分析

杨丽 王建斌 王立新 颜翠萍 李富军. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6289-6292.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)二维斑点追踪技术评价单纯腹型肥胖患者左心室整体与节段收缩功能的临床研究

拓胜军 张建蕾 朱永胜 梁丹丹 梁丽 曹晓燕 汪军虎 白爱芳 刘丽文. .中华临床

2013;7(14):6293-6297.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)斑点追踪技术评价肺动脉高压患者右心室形态及收缩功能的研究

陈昆迪 闫瑞玲 陈新梅 庄磊 王银荣 周德贤 梁立锋 张霞. .中华临床医师杂志：

2013;7(14):6298-6301.

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

左心室E/e' 比率增大与右心功能损伤的临床研究

王亚非 于春艳 李志远 栾艳霞 王雁博 王金凤. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6302-6304.

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

三阴性乳腺癌的超声征象与病理生物学特性的多因素分析

张毅 袁梅 周静 李玉军 王海波 梁军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6305-6312.

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

多种无创成像技术对乳腺肿块鉴别诊断的价值

张婉莹 吴蓉 姚明华 马方 徐光 谢娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6313-6316.

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

双胞胎体重差异与新生儿疾病

李慧玲 张巍 王萍. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6317-6321.

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

膝关节韧带损伤及伴发半月板损伤的MRI分析

孙百胜 郑雷 纪丙军 姜辉 何伟华 李永亮. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6322-6328.

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

股骨上髁轴与股骨外旋截骨角度的相关性研究

洪源 冯建民 何川 刘志宏 王毅. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6329-6334.

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

动力位MRI对颈椎椎间盘突出症的诊断价值

劳立峰 钟贵彬 李新锋 刘祖德. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6335-6338.

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

寻常型银屑病患者外周血Th17/Treg细胞免疫失衡的研究

王忠永 邱会芬 马蕾 韩兆东. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6339-6343.

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

国人190例免疫球蛋白轻链型淀粉样变性病临床与病理的相关性分析

姚英 王素霞 章友康 曲贞 刘刚 邹万忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6344-6348.

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

EB病毒近期感染与系统性红斑狼疮的关联性研究

张小立 冯修高 徐向进 张胜利 林桂英. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6349-6354.

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

穿刺导管空肠造口术对食管癌患者术后肠内营养支持的临床意义

曹子昂 潘文标 梁而慷 钱晓哲. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6355-6357.

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

树突状细胞/细胞因子诱导的杀伤细胞人体内逆转肺癌多耐药物的临床研究

安东建 柴琴 谭小浪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6358-6361.

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

Omi/HtrA2及Caspase-8在结直肠癌组织中的表达及其意义

罗特东 陈创奇 马晋平 陈泓磊 易小江 蔡世荣 何裕隆. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6362-6366.

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

老年高危II期和III期结直肠癌术后辅助化疗受益分析

俞春波 徐庆 陈锦先 张璟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6367-6370.

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

高尔基糖蛋白-73在大肠癌中的表达及意义

王巨 吴超 梅勇 张金玲 赵志辉 孙华文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6371-6373.

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

直肠癌超低位吻合术后排便功能及生活质量研究

邓新生 王晓春 周少英 梁海生 王龙飞 王雁冰 郗红征 胡莹 刘增亮. .

2013;7(14):6374-6378.

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

24 h多通道食管阻抗-pH监测在鉴别非糜烂性反流病和功能性烧心中的作用

戴菲 陈芬荣 邱偲偲 王学勤 张军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6379-6382.

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

胃癌患者血清巨噬细胞移动抑制因子水平的临床意义

袁丁 李志武 李昌生 袁永胜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6383-6386.

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

肠型胃癌中HDAC1与Oct4表达的相关性研究

张永杰 秦叔逵 王杰军 王喜 于观贞 陈颖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6387-6390.

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

自体荧光联合窄带成像技术对早期胃癌及癌前病变诊断的临床研究

张毅 徐雷鸣 瞿春莹 倪倩雯 陈莺 周敏 金震东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6391-6396.

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

新疆地区重度反流性食管炎影响因素的相关性分析

高峰 苟丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6397-6400.

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

替比夫定对慢性乙型肝炎患者TCR CDR3谱型的影响

毕少丽 张光文. . 中华临床医师杂志: 电子版

