

胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析

曾金艳

214000 江苏无锡, 无锡卫生高等职业技术学校外护公卫教研室

A Meta Analysis of Relationship between COX-2 Expression and Lymph Node Metastasis in Gastric Cancer

ZENG Jin-yan

Staff Room of Surgical Nursing and Public Health,Wuxi Higher Health Vocational Technology School, Wuxi 214000,China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1361 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的研究胃癌组织中环氧合酶-2 (COX-2) 的表达及其与淋巴结转移之间的关系。方法综合分析自2005年1月至今公开发表的有关COX-2与胃癌发生、淋巴结转移关系的文献资料,按照文献入选标准,有13项随机对照实验纳入本次研究,应用RevMan5.0.17软件进行统计分析。结果COX-2在胃癌组织中的表达显著高于正常组织,OR=24.70,95%CI: 15.93~38.31,在肿瘤转移组中COX-2的表达明显高于非转移组,OR=4.94,95%CI: 3.50~6.77。结论COX-2高表达与胃癌的发生有统计学关联,并与淋巴结转移相关。

关键词: 胃癌 COX-2 淋巴结转移 Meta分析

Abstract: ObjectiveTo investigate the relationship between COX-2 expression and lymph node metastasis in gastric cancer. MethodsAll available literatures using randomized clinical controlled trails including COX-2, lymph node metastasis in gastric carcinoma from January 2005 to 2009 were analyzed. According to the inclusion criteria, 13 studies were selected and data analyzed by RevMan 5.0.17 software. ResultsCOX-2 in gastric cancer tissues was significantly higher than that in normal tissues, OR=24.70,95% CI: 15.93~38.31. In the tumor metastasis group COX-2 expression was significantly higher compared with no metastasis group, OR=4.94,95% CI: 3.50~6.77.ConclusionOver-expression of cyclooxygenase-2 significantly related to gastric carcinoma and lymph node metastasis.

Key words: Gastric cancer Cyclooxygenase-2 Lymph node metastasis Meta-analysis

收稿日期: 2010-04-26;

引用本文:

曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.

ZENG Jin-yan . A Meta Analysis of Relationship between COX-2 Expression and Lymph Node Metastasis in Gastric Cancer [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(5): 584-587.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 王小莉;龚兴壮. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [3] 姚志文;赵振龙;姜玉梅;米颖;古妙宁. COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.
- [4] 马骏;聂胜男;史本玲;左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.
- [5] 龚龙;易春华;陈文奎;董彦初. 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.

服务

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS

作者相关文章

曾金艳

- [6] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [7] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林. 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [8] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [9] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [10] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [11] 吴正国;龚家权. 机械吻合和手工吻合在国人食管癌术后吻合口瘘发生率的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 823-826.
- [12] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [13] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [14] 杨震宇;张旭;盛畅. 8q24染色体rs1447295A/C多态性与亚洲人群前列腺癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 706-708.
- [15] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.