

COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析

姚志文, 赵振龙, 姜玉梅, 米颖, 古妙宁

510515广州, 南方医科大学南方医院麻醉科

Meta-analysis for Association between Polymorphism of COX-2 -1195G>A and Colorectal Cancer Susceptibility

Yao Zhiwen, Zhao Zhenlong, Jiang Yumei, Mi Ying, Gu Miaoning

Department of Anesthesiology, Nanfang Hospital Affiliated to Southern Medical University, Guangzhou 510515, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1947 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

综合评价COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性的关系。方法检索PUBMED和中国生物医学文献数据库CBM数据库, 查找关于COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性的关系的病例对照研究, 并用Meta分析的方法合并COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性的关系的OR值(odds ratio), 同时也进行了亚组分析、敏感度分析和文献的发表偏倚检验。结果本次Meta分析共纳入6篇文献, 累计病例数2854, 对照数4250, 显性模型下AA+AG基因型相对于GG基因型的OR值为1.29(95%CI:1.09~1.54), 差异具有统计学意义。结论COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性在显性模型下具有相关性。

关键词: COX-2 -1195G> A 多态 结直肠癌 Meta分析

Abstract: Objective

To evaluate the association between COX-2 -1195G>A polymorphism and colorectal cancer susceptibility. Methods Literatures on the case-control studies on the association between COX-2 -1195G>A and colorectal cancer susceptibility, were collected from PUBMED and CBM database and then pooled odds ratio(OR) was assessed by Meta-analysis. We also performed subgroup analysis and sensitivity analysis and publication bias test. Results Six studies with 2854 cases and 4250 controls were enrolled in this Meta-analysis. The pooled OR of AA+AG genotype compared to GG genotype under dominant model was 1.29(95%CI:1.09~1.54) with significant difference. Conclusion The COX-2 -1195G>A polymorphism was significantly association with the colorectal cancer susceptibility under the dominant model.

Key words: COX-2 -1195G> A Polymorphism Colorectal cancer Meta-analysis

收稿日期: 2011-06-15;

引用本文:

姚志文, 赵振龙, 姜玉梅等. 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.

Yao Zhiwen, Zhao Zhenlong, Jiang Yumei et al. Meta-analysis for Association between Polymorphism of COX-2 -1195G>A and Colorectal Cancer Susceptibility[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2012, 39(2): 213-217.

没有本文参考文献

- [1] 王永涛, 孙小亮, 崔玉忠, 赵如森. microRNA-130a在非小细胞肺癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 278-280.
- [2] 王生, 王启鸣, 王慧娟, 李鹏, 马智勇, 樊青霞. microRNA-31在原发性肺癌组织中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 281-284.
- [3] 王静媛, 马秀梅. cPLA2和COX-2在肺癌组织中的表达及生物学意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 285-288.

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

姚志文
赵振龙
姜玉梅
米颖
古妙宁

- [4] 李春辉, 徐贝贝, 潘理会, 张德力. Tau mRNA在胃癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 299-302.
- [5] 李秋娴, 王晓华, 魏亚明, 黄颖烽. miR-106a和miR-24-1在结肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 303-306.
- [6] 王霞, 成健, 王亚帝, 哈敏文, 王艳. TS基因3' -UTR多态性与晚期肺腺癌患者对培美曲塞敏感度的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 272-277.
- [7] 柏桦, 仇小强, 刘顺, 贝春华, 曾小云, 余红平. IFN- γ 基因多态性与HBV感染及原发性肝细胞癌易感性的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 329-334.
- [8] 罗兆芹, 赵冰冰, 张玮, 王琪, 潘忠勉, 阳志军, 李力. 血清HE4浓度测定对卵巢恶性肿瘤的诊断价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 312-317.
- [9] 戈伟, 余德才, 丁义涛. 血浆MicroRNAs:肿瘤潜在的生物标志物[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 351-355.
- [10] 纪术峰, 杨华锋, 吴爱国. PGRMC1参与调控乳腺癌细胞增殖及化疗敏感度的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 123-126.
- [11] 杨青山; 刘媛媛; 姜立朋. 人基因BAG-1高表达载体的构建及其对肺腺癌细胞放射敏感度的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 127-129.
- [12] 王禄; 宋朝霞; 刘冰; 孙海波; 祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.
- [13] 刘安文; 蔡婧; 张树辉. MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.
- [14] 郑浩; 汤志刚. 5-Aza-dC对胰腺癌细胞系Panc-1中TFPI-2基因甲基化水平及表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 150-153.
- [15] 王炜; 王志彬; 高玉环. 国产雷帕霉素对人淋巴瘤细胞Raji增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 157-160.