

论文

MTHFR C677T基因多态性与食管癌易感性关系Meta分析

黄之敏¹, 林征², 李晓燕³, 吴小青³, 彭仙娥²

1. 武警福建省边防总队海警第一支队卫生队, 福州 350001;
2. 福建医科大学公共卫生学院;
3. 福建医科大学公共卫生学院2007级妇幼系

摘要:

目的 综合评价亚甲基四氢叶酸还原酶(MTHFR)基因C677T多态性与食管癌易感性的关系。**方法** 检索中国知网、万方、维普、MEDLINE、EMBASE等数据库,收集有关MTHFR基因多态性与食管癌易感性关系的文献,剔除不符合要求文献,然后用Stata 11.0软件进行分析,计算合计OR值及95%CI,并评估发表偏倚。结果 共有11项病例对照研究纳入分析,与野生纯合基因型(CC)相比,杂合基因型(CT)[OR(95%CI)=1.43(1.06~1.93)]和突变纯合基因型(TT)[OR(95%CI)=1.68(1.16~2.45)]均增加食管癌的发生风险;分层分析结果显示,TT基因型与食管鳞癌的关联更为密切[TT VS CC: OR(95%CI)=1.950(1.331~2.856)]。结论 MTHFR C677T 基因多态性与食管癌易感性有关,携带CT和TT基因型个体发生食管癌的风险增高。

关键词: 亚甲基四氢叶酸还原酶(MTHFR) 基因多态性 食管癌 Meta分析

Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism and susceptibility to esophageal cancer: a meta-analysis

HUANG Zhi-min, LIN Zheng, LI Xiao-yan, et al

Health Team of First Detachment, Fujian Maritime Armed Police Contingents, Fuzhou, Fujian Province 350001, China

Abstract:

Objective To evaluate the effect of the methylenetetrahydrofolate reductase C677T genetic polymorphism(MTHFR C677T) on the risk of esophageal cancer. **Methods** A total of 11 studies(2 269 cases and 3 367 controls) regarding MTHFR C677T between 2001 and 2012 were identified through researching MEDLINE,EMBASE,and Chinese Biomedical Database.A meta-analysis was performed to obtain summary estimated odd ratios(OR) and 95% confidence interval(95%CI) of MTHFR C677T for esophageal cancer. **Results** A significant association was observed between MTHFR 677 CT(adjusted OR [95%CI]=1.43[1.06-1.93]) and TT(adjusted OR[95%CI]=1.68[1.16-2.45]) genotypes and esophageal cancer. The meta-regression analysis showed that the effect of MTHFR 677 CT and TT increased with the level of alcohol and tobacco consumption. The MTHFR 677 TT genotype showed a decreased risk of esophageal cancer in the high folate intake group. Stratified analysis results showed that CT(adjusted OR [95%CI]=1.57[1.13-2.20]) and TT(adjusted OR[95%CI]=1.81[1.20-2.72]) genotypes conferred an increased risk of esophagus cancer only in the design of population-based case-control study, and the genotype of TT was a risk factor of esophageal squamous cell carcinoma(adjusted OR[95%CI]=1.95 [1.33-2.86]). **Conclusion** MTHFR C677T polymorphism was significantly associated with esophageal cancer, and subjects with CT or TT genotype have increased risk of esophageal cancer.

Keywords: MTHFR gene polymorphism esophageal cancer meta-analysis

收稿日期 2012-11-29 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2013-29-11-41

基金项目:

福建省高校杰出青年科研人才计划(JA11106)

通讯作者: 彭仙娥, E-mail: fmuxe@163.com

作者简介:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1056KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 亚甲基四氢叶酸还原酶(MTHFR)
- ▶ 基因多态性
- ▶ 食管癌
- ▶ Meta分析

本文作者相关文章

- ▶ 黄之敏
- ▶ 林征
- ▶ 李晓燕
- ▶ 吴小青
- ▶ 彭仙娥

PubMed

- ▶ Article by HUANG Zhi-min
- ▶ Article by LIN Zheng
- ▶ Article by LI Xiao-yan
- ▶ Article by et al
- ▶ Article by

参考文献:

- [1] Parkin DM, Bray F. Evaluation of data quality in the cancer registry: principles and methods Part II. Completeness[J]. *Eur J Cancer*, 2009, 45(5): 756-764.
- [2] Lu C, Xie H, Wang F, et al. Diet folate, DNA methylation and genetic polymorphisms of MTHFR C677T in association with the prognosis of esophageal squamous cell carcinoma[J]. *BMC Cancer*, 2011, 11: 91.
- [3] Ibiebele TI, Hughes MC, Pandeya N, et al. High intake of folate from food sources is associated with reduced risk of esophageal cancer in an Australian population[J]. *J Nutr*, 2011, 141(2): 274-283.
- [4] Bailey LB, Gregory JF. Polymorphisms of methylenetetrahydrofolate reductase and other enzymes: metabolic significance, risks and impact on folate requirement[J]. *J Nutr*, 1999, 129: 919-922.
- [5] Song CY, Xing DY, Tan W, et al. Methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms increase risk of esophageal squamous cell carcinoma in a Chinese population[J]. *Cancer Res*, 2001, 61(8): 3272-3275.
- [6] 吴建中, 高长明, 丁建华, 等. 亚甲基四氢叶酸还原酶基因C677T 多态性与食管癌易感性的关系[J]. *肿瘤*, 2002, 22(4): 268-270.
- [7] Rachael ZS, Qiao YL, Christian CA, et al. Esophageal and gastric cardia cancer risk and folate-and vitamin B 12-related polymorphisms in Linxian, China[J]. *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention*, 2003, 12: 1222 - 1226.
- [8] Yang CX, Matsuo K, Ito H, et al. Gene-environment interactions between alcohol drinking and the MTHFR C677T polymorphism impact on esophageal cancer risk: results of a case-control study in Japan [J]. *Carcinogenesis*, 2005, 26(7) 1285-1290.
- [9] Wang LD, Guo RF, Fan ZM, et al. Association of methylenetetrahydrofolate reductase and thymidylate synthase promoter polymorphisms with genetic susceptibility to esophageal and cardia cancer in a Chinese high-risk population[J]. *Diseases of the Esophagus*, 2005, 18: 177-184.
- [10] Wang Y, Guo W, He Y, et al. Association of MTHFR C677T and SHMT1 C1420T with susceptibility to ESCC and GCA in a high incident region of Northern China[J]. *Cancer Causes Control*, 2007, 18(2): 143-152.
- [11] Qin JM, Yang L, Chen B, et al. Interaction of methylenetetrahydrofolate reductase C677T, cytochrome P4502E1 polymorphism and environment factors in esophageal cancer in Kazakh population[J]. *World J Gastroenterol*, 2008, 14(45): 6986-6992.
- [12] Li D, Diao Y, Li H, et al. Association of the polymorphisms of MTHFR C677T, VDR C352T, and MPO G463A with risk for esophageal squamous cell dysplasia and carcinoma[J]. *Archives of Medical Research*, 2008, 39(6): 594-600.
- [13] 陈艳, 尹东, 邓彦超, 等. MTHFR 基因多态性与新疆地区汉族的食管癌遗传易感性关系[J]. *毒理学杂志*, 2009, 23(6): 429-432.
- [14] Umar M, Upadhyay R, Khurana R, et al. Evaluation of MTHFR 677C>T polymorphism in prediction and prognosis of esophageal squamous cell carcinoma: a case-control study in a northern Indian population [J]. *Nutrition and Cancer*, 2010, 62(6): 743-749.
- [15] Li Q, Li H, Wang MS, et al. Multi-susceptibility genes associated with the risk of the development stages of esophageal squamous cell cancer in Feicheng County[J]. *BMC Gastroenterology*, 2011, 11: 74.
- [16] Sameer AS, Shah ZA, Nissar S, et al. Risk of colorectal cancer associated with the methylenetetrahydrofolate reductase(MTHFR) C677T polymorphism in the Kashmiri population[J]. *Genet Mol Res*, 2011, 10: 1200-1210.
- [17] Hosseini M, Houshmand M, Ebrahimi A. MTHFR polymorphisms and breast cancer risk[J]. *Arch Med Sci*, 2011, 7: 134-137.
- [18] Tsai CW, Hsu C F, Tsai MH, et al. Methylenetetrahydrofolate reductase(MTHFR) genotype, smoking habit, metastasis and oral cancer in Taiwan[J]. *Anticancer Res*, 2011, 31: 2395-2399.
- [19] Jokic M, Brcic-Kostic K, Stefulj J, et al. Association of MTHFR, MTR, MTRR, RFC1, and DHFR gene polymorphisms with susceptibility to sporadic colon cancer[J]. *DNA Cell Biol*, 2011, 30: 771-776.
- [20] 马晓晨, 王金桃, 周溱, 等. 亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与宫颈癌易感性[J]. *中国公共卫生*, 2006, 22(12): 1427-1428.

本刊中的类似文章

1. 向泽林, 赵景波, 何奔, 曹家穗, 沈国初, 杜哲群, 朱红良. 醛固酮合成酶基因及环境因素对高血压交互作用[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(1): 45-48
2. 田甜, 肖静. 多态位点rs11614913与癌症易感性关系Meta分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 290-293
3. 欧阳倩, 田祎, 刘增艳, 尹洁云, 孙婧雯, 朱明, 严薇荣, 聂绍发. 中国汉族人群AGT基因M235T多态性与EH关系[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 293-296
4. 邹放君, 邓峰美. 内皮型一氧化氮合酶基因多态性与心血管疾病关系[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 299-302
5. 胡志平, 冯向先, 潘雄飞. 食管癌患者住院费用影响因素分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(3): 315-317
6. 景学安, 王华义, 李栋, 叶文静, 谭丽. MTHFR基因多态性及环境因素与先天性心脏病关系[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(3): 347-349
7. 何保昌, 徐钦, 何斐, 蔡琳. HPV与头颈部鳞状细胞癌预后关系Meta分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(3): 446-448
8. 吕晓丽, 常福厚, 尹琴, 王光. CYP1A1及GSTP1基因多态性与肺癌易感性关系[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 169-172

9. 迟静, 翟成凯, 郭延波, 张红, 韩淑芬.CYP7A1基因多态性对脂代谢异常人群影响[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 491-493
10. 齐春娜, 郭淑霞, 马儒林, 郭恒, 丁玉松, 张景玉, 徐上知, 孙凤.PPAR γ 2基因多态性与哈萨克族代谢综合征关系[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 493-495
11. 蔡群芳, 郭强.海南汉族健康人群GSTT1、GSTM1基因多态性分析[J]. 中国公共卫生, 2013,(6): 903-905
12. 朱壮彦, 赵富玺, 富晓敏, 穆雅琴, 畅学艳.CYP1A1和CYP1B1基因多态性与RPL易感性[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1607-1609
13. 郑艳敏, 沈月平, 刘银梅, 胡文斌, 赵瑶, 丁晋飞.中国女性乳腺癌危险因素Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1645-1648
14. 王丽梅, 丁树荣, 石晶, 刘梅, 彭洋, 王瑞, 王云.食管癌患者C型行为特征分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1150-1152
15. 后加祥, 李桢琪, 罗毅鑫, 温世宝, 高亚琳, 程学敏, 崔留欣.儿童钙代谢相关激素与ER及VDR基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1148-1150
16. 廖长秀, 李曙波, 唐卫东, 何昀, 黎为能.广西壮族人群CYP1B1基因Leu 432 Va1多态性分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(7): 936-938
17. 王婷婷, 孙桂菊.饮茶与食管癌关系Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(7): 953-955
18. 刘晓秋, 赵南, 李佳娜, 李莹, 马牧原, 高孟, 马晓萍, 李婧, 赵景波.被动吸烟与卒中危险性关系Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 849-850
19. 李瑞芳, 孙建娅, 张萍, 郑金平.高温工人HSP70基因多态性与高血压易感性[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 597-600
20. 陈艳, 王洪江, 李卉, 庞作良, 李秀梅, 李惠武.哈萨克族食管癌MMP-1与MMP-7表达及相关性[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 657-658
21. 贺连平, 臧洪艳, 姚应水.2型糖尿病并发症与RAGE基因多态性研究进展[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 709-711
22. 吴晓冰, 王鹏, 运玉霞, 王珂, 王龙智, 王凯娟, 张军营, 代丽萍.河南汉族食管鳞癌与XPD基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 446-449
23. 石晶, 彭洋, 丁树荣, 王丽梅, 王瑞, 高永刚.河北省居民食管癌发病影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 454-457
24. 林林, 相静, 韩春蕾, 张英姿, 周超.SULT1A1基因多态性与子宫肌瘤关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 315-317
25. 张强, 唐斌, 何芳, 王刚, 邹放君, 邓峰美.原发性高血压与eNOS基因多态性相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 145-148
26. 丁磊, 姜宝法.中国女性工作者艾滋病干预效果Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(1): 67-68
27. 郭剑, 王媛, 芦文丽, 王伟.冠心病个体健康危险度评估模型建立[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1619-1620
28. 张婷婷, 崔莲花, 于壮, 张超英, 陈晓光.胸苷酸合成酶基因多态性与肺癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1378-1380
29. 郭剑, 王媛, 芦文丽, 王伟.冠心病个体健康危险度评估模型建立[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1619-1620
30. 张婷婷, 崔莲花, 于壮, 张超英, 陈晓光.胸苷酸合成酶基因多态性与肺癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1378-1380
31. 白图雅, 常福厚, 王敏杰, 王光, 张硕.GSTT1及CYP1A1基因多态性与肺癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 723-725
32. 田君, 唐迅, 余灿清, 陈大方, 陈卿, 曹洋, 范雯怡, 曹卫华, 詹思延, 吕筠, 郭晓霞, 李立明, 胡永华.ACE2基因多态性与苯那普利降压效果相关性[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1231-1234
33. 郭剑, 王媛, 芦文丽, 王伟.冠心病个体健康危险度评估模型建立[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1619-1620
34. 田君, 唐迅, 余灿清, 陈大方, 陈卿, 曹洋, 范雯怡, 曹卫华, 詹思延, 吕筠, 郭晓霞, 李立明, 胡永华.ACE2基因多态性与苯那普利降压效果相关性[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1231-1234
35. 于慧会, 时景璞.汉族人群ApoA5基因多态性与冠心病关联Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(9): 1195-1196
36. 苏佳, 牛润桂, 韩小友, 刘力, 史建平, 卫国荣, 陈传炜, 俞顺章, 姜庆五, 张作风, 穆丽娜.肺癌易感性与II相代谢酶基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(4): 458-460
37. 向阳, 孙凤, 詹思延.抗结核药物致肝损害与CYP2E1基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2011,27(7): 910-913
38. 白图雅, 常福厚, 王敏杰, 王光, 张硕.GSTT1及CYP1A1基因多态性与肺癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 723-725
39. 王芳芳, 王素萍, 史晓红, 冀涛, 王伟刚, 许建英.军团菌易感性与TLR4基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(4): 405-407
40. 高秀静, 陈艳, 阿合力·马斯肉拉, 王洪疆, 邓彦超, 张慧霞, 马彦清, 王莹.新疆哈萨克族食管癌与HLA-G基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2011,27(3): 288-291
41. 贝春华, 仇小强, 曾小云, 杨艳, 黄金梅, 范雪娇.白介素10基因多态性与肝细胞癌关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(3): 309-311
42. 杨跃进, 王刚, 李世宏, 丁中, 程学敏, 王娜, 崔留欣, 巴月.儿童氟斑牙与维生素D受体Fok I基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(2): 172-174
43. 李晓坤, 王欢, 杨妍, 李啸然, 赵国强, 董子明, 李月白.食管癌EC-1细胞株poI β 启动子突变性转录活性分析[J].

- 中国公共卫生, 2011,27(2): 177-179
44. 胡明月, 李媵, 包其郁, 杨新军, 丁力.VDR基因多态性与环境交互作用对体能影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(2): 219-220
45. 张春霞, 柴玉荣, 王鹏, 运玉霞, 代丽萍, 王凯娟, 张建营.GSTM1基因多态性与食管癌发病风险Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(2): 241-243
46. 王婵娟, 单可人, 何燕, 张婷, 李毅, 肖雁, 官志忠, 任锡麟. 贵州彝、瑶族及汉族HBV感染与IL-10-819相关性[J]. 中国公共卫生, 2011,27(1): 54-56
47. 李卉, 王洪江, 陈艳, 庞作良, 冉继华, 李惠武. 哈萨克族食管癌组织肿瘤修复基因表达及相关性[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1367-1368
48. 谢德胜, 张清波, 黄建芳, 陈常兴, 马璠, 黄海滨, 度尧. 家系内慢性HBV感染与HLA-II类基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1261-1263
49. 林荣, 王春娜, 刘新民. 2型糖尿病肾病影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(9): 1107-1109
50. 陈云霞, 武延隼, 申丽丽. 育龄女性叶酸代谢相关酶基因多态性分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(8): 958-959
51. 王洪江, 郭文佳, 庞作良, 姜孝芳, 冉继华, 李惠武. 哈萨克族食管癌组织细胞周期蛋白D1表达及意义[J]. 中国公共卫生, 2010,26(8): 995-996
52. 周英智, 刁玉涛, 马吉祥, 徐爱强, 李会庆, 郭晓雷, 马清, 尹畅, 崔永春, 孟庆跃. 山东省1970-2005年食管癌死亡率变化趋势分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 801-803
53. 周英智, 王鲁军, 刁玉涛, 李颢, 马清, 崔佳, 李会庆, 雷复华, 周瑞雪. 食管癌高发区人群不同食管部位患病情况调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 817-818
54. 运玉霞, 代丽萍, 吴晓冰, 王彦平, 王鹏, 王凯娟, 张建营.XRCC1基因多态性与食管癌发病风险Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 821-824
55. 江岩, 黄承钰. 大鼠血清培养液对食管癌细胞增殖影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 831-833
56. 张洁, 王旗, 崔玲玲, 陈幕华, 张静, 朱明宇, 谢东, 陈萍萍. 食管癌患者CTGF基因mRNA表达及预后分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 682-684
57. 冯靖宇, 沈孝兵, 严滢滢. 原发性胃癌易感基因病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 688-689
58. 杨志明, 郭淑霞, 张景玉, 郭恒, 张翼华, 马儒林, 芮东升.HindIII、S447X基因多态性与哈萨克族MS关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 705-707
59. 张洁, 王旗, 崔玲玲, 陈幕华, 张静, 朱明宇, 谢东, 陈萍萍. 食管癌患者CTGF基因mRNA表达及预后分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 682-684
60. 冯靖宇, 沈孝兵, 严滢滢. 原发性胃癌易感基因病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 688-689
61. 杨志明, 郭淑霞, 张景玉, 郭恒, 张翼华, 马儒林, 芮东升.HindIII、S447X基因多态性与哈萨克族MS关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 705-707
62. 李君, 常永丽, 蒋守芳, 郭忠, 姚三巧, 胡万宁, 闫玉玲. 有机氯农药残留及GSTM1基因与女性乳腺癌关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(5): 558-560
63. 彭仙娥, 江荧荧, 史习舜, 胡志坚, 郑霄雁, 肖景榕, 林旭. 醌氧化还原酶1 C609T基因多态性与大肠癌关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(4): 415-416
64. 廖芳芳, 潘发明, 夏果, 徐胜前, 徐建华, 梅杨, 葛锐, 朱立炜. 强直性脊柱炎易感性与IL-1F10基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(4): 421-423
65. 张广平, 王立东, 樊慧, 王晗晶, 李吉林, 焦新英, 郭明. 食管癌高发区108对同卵双胞胎流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(4): 492-493
66. 郭淑霞, 李娜, 丁毓磊, 郭恒, 张景玉, 徐上知, 张翼华, 牛强, 孙凤. 哈萨克族居民高血压与ACE和AT₁R基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 259-261
67. 张志贤, 常福厚. 细胞色素P450 2C19基因多态性研究进展[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 365-366
68. 陈萍萍, 张静, 王旗, 陈幕华, 崔玲玲, 吕全军, 谢东. 食管癌中CTGF, Cyr61表达与相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 75-77
69. 李晓霞, 关红军, 鲁俊华, 聂绍发. 脂联素水平与脑卒中关系Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 82-84
70. 李涵秋, 肖辉, 张月明, 郑玉建, 王先化. CETP基因多态性与维吾尔族2型糖尿病关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1430-1432
71. 黄丽, 郭红卫, 黄竹颖, 薛琨. 脂蛋白脂酶基因多态性与高脂血症及膳食关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1462-1464
72. 王长义, 王大鹏, 赵晓雯, 袁重胜, 方庆伟, 刘艳. 2型糖尿病与抵抗素基因-420位点多态性Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1470-1472
73. 王豫萍, 周艳, 费樱. 类风湿及红斑狼疮与PTPN22基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1535-1536
74. 王茜, 李栋, 叶文静, 陈明会, 景学安. 食管癌与MTHFR基因C677T表达变异关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(11): 1308-1310
75. 刘雯(综述), 胡志坚(审校). DNA修复基因多态性与肝癌易感性研究进展[J]. 中国公共卫生, 2009,25(11): 1315-1317
76. 邓彦超, 张晨, 陈艳, 王莹, 马彦清, 居来提. 新疆不同民族居民食管癌发病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(11): 1321-1322
77. 李晓霞, 关红军, 郭毓鹏, 陈小良, 杨印东, 周君, 程锦泉, 聂绍发. 脂联素基因多态性与缺血性脑卒中关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(11): 1341-1343

78. 雷霆雯, 饶敏. 苗族人群细胞色素及GSTM1基因多态性分布[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1202-1203
79. 尹琴, 常福厚, 王敏杰, 刘素珍, 孙芳, 齐君. 蒙古族与汉族学生CYP1A1基因多态性比较[J]. 中国公共卫生, 2009,25(9): 1053-1054
80. 李栋, 景学安, 王华义, 叶文静, 范华. 孕期化学物接触及基因多态性与先天性心脏病[J]. 中国公共卫生, 2009,25(9): 1081-1083
81. 廖佩花, 马彦清, 曾同霞, 陈波, 杨磊, 李锋, 何玲, 秦江梅. 哈萨克族食管癌与HLA-DR9等位基因关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(7): 798-800
82. 来庆国, 袁奎封, 罗圣磊, 杨中军, 徐欣. TGF- α 基因多态性及叶酸与非综合征性唇腭裂关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 756-757
83. 王萍玉, 谢书阳, 张功文, 郝青. NAT2基因多态性与肝毒性巢式病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2009,25(3): 300-302
84. 贺宇彤, 李焯, 单保恩, 李建涛, 陈志峰, 宋国慧, 孟凡书. 食管癌高发区核黄素强化盐干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2009,25(3): 304-305
85. 代文成, 多力坤·买买提玉素甫, 热娜古丽·艾则孜, 乔艳辉, 彭晓梅, 哈木拉提·吾甫尔. 异常体液患者5-HTT基因多态性分布比较[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 162-164
86. 贺宇彤, 栗华, 刘杰, 徐丽, 侯浚, 朱俊卿, 张敬一, 陈志峰. 河北省食管癌死亡趋势分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 227-228
87. 路方红, 杨建民, 周晓红, 魏芳, 刘振东, 赵颖馨, 王舒健. 家族性原发性高血压与基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 20-22
88. 顾文珍, 叶嗣颖, 张正茂, 田拥军, 张丽, 周密, 李春艳. 食管癌与螺杆菌感染及炎症信号通路关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 90-92
89. 齐君, 常福厚. 肺癌易感性与CYP1A1和GSTM1基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 117-119
90. 李瑞芳, 郑金平. 热休克蛋白70基因多态性与疾病易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 121-123
91. 李芳, 龚洁, 曾晶, 孙惠玲, 黄振武. 不同ER基因哺乳期妇女骨密度影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(12): 1473-1475
92. 王冰, 刘军, 冯辉, 孟红蕊, 曹雅明. 间日疟原虫传播阻断疫苗候选抗原Pvs48基因特点[J]. 中国公共卫生, 2008,24(11): 1336-1337
93. 温培娥, 路方红, 周伟, 商青, 王舒健, 徐凤华. 细胞间黏附分子-1基因多态性与心绞痛关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(7): 808-809
94. 冯向先, 李志芳, 王丽冰, 张建斌, 卢祖洵. MGMT基因多态性与食管癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 697-699
95. 许红霞, 张毓洪, 刘秀英, 陈启众, 赵巍. 单纯性肥胖与脂蛋白脂酶基因多态性相关分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 705-707
96. 李卫, 郭晓雷, 付振涛, 张吉玉, 鹿子龙, 李维卡, 徐爱强, 王涛, 孙建东. 山东省大汶河流域食管癌发病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 517-518
97. 陈波, 王秀梅, 何玲, 陈志刚, 李锋, 杨磊, 秦江梅. 哈萨克族食管癌患者自身抗体相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 565-566
98. 李娜, 郭淑霞, 张翼华, 徐上知, 张景玉, 郭恒, 牛强, 孙凤. 哈萨克族高血压与血管紧张素转换酶基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2008,24(3): 274-276
99. 王勇, 吴效科, 曹云霞, 易龙, 柯路, 邹颖, 侯丽辉. CYP19基因多态性与PCOS发病相关性[J]. 中国公共卫生, 2007,23(12): 1451-1453
100. 张宁, 曾定尹. 高血压患者AT1R基因多态性与药物降压关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(12): 1514-1515
101. 王豫萍, 肖林生, 周艳, 费樱, 李君萍. 类风湿性关节炎与转化生长因子 β 1基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1405-1406
102. 闫娟, 王培席, 杨跃林, 谢建强. 维生素D受体基因多态性对血铅及血清钙影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1159-1160
103. 卞翠荣, 李德仁, 周晓红, 路方红. 牙周炎与白细胞介素 I 相关基因及吸烟关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(9): 1092-1094
104. 柯纪定, 柯路, 王勇, 吴效科. 多囊卵巢综合征与17 β -HSD5基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(9): 1119-1120
105. 沈月平, 武俊青, 张子豹, De-Kun Li, 高尔生. 雌激素相关基因及生殖因素对乳腺癌协同作用[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 897-899
106. 梁戈玉, 浦跃朴, 尹立红. 基因多态性在肺癌发生中交互作用[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 902-903
107. 杨艳芳, 李会庆, 周英智, 刁玉涛, 房学强, 赵得利, 纪鹏. 肥城市食管癌死亡率负二项拟合回归分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 906-908
108. 何保昌, 段广才, 蔡琳, 代敏. 食管癌与p53突变和人乳头状肉瘤病毒感染[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 915-917
109. 符刚, 沈孝兵, 浦跃朴. 肿瘤坏死因子 β NcoI位点多态性与胃癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 924-926
110. 王秀梅, 张卫群, 陈波, 何玲, 阿力木太, 哈那提, 李锋, 杨磊, 秦江梅. MTHFR基因多态性与哈萨克族食管癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 937-938
111. 胡鹏, 经承学, 覃远汉, 陈萍, 李铭芳, 裴娟. 南宁市儿童ApoB基因Xba I位点多态性分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(6): 659-661

112. 王秀梅, 杰恩斯, 马彦清, 陈波, 郭小进, 阿力木太, 哈那提, 李锋, 杨磊, 秦江梅. 新疆哈萨克族食管癌危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(6): 737-738
113. 黄辉, 贾新梅, 李世宏, 阎平平, 程学敏, 崔留欣, 巴月. COL1A2基因多态性与儿童氟斑牙关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(4): 445-447
114. 金玉兰, 范雪云, 姚三巧, 白玉萍, 彭健, 任大伟. XPD基因多态性与辐射致染色体损伤关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(2): 222-224
115. 黄晓晖, 陈思东, 汪保国, 周卫平, 王德全. 细胞色素P450基因1A1与肺癌类型病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1423-1424
116. 马晓晨, 王金桃, 周溱, 丁玲, 程玉英, 王志敏, 弟娟娟. 亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与宫颈癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1427-1428
117. 周英智, 李颢, 赵德利, 李会庆. 食管病变影响因素的多项式Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1437-1438
118. 何晓庆, 陆春花, 王守宇, 李春平, 杨泽云, 李爱萍, 周建伟, 刘起展. X线交叉互补基因1多态性与铅中毒易感性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1456-1458
119. 陈海珍, 杨杏芬, 王国彬, 黄俊明, 刘晓明, 李文立, 杨颖, 王声湧. 广东汉族人群谷胱甘肽硫转移酶A1基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1460-1461
120. 汪桂艳, 王艳华, 许群, 佟伟军, 邱长春, 方鸣武, 王健, 顾明亮, 张永红. 蒙古族高血压遗传基因多态性及其交互作用[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1332-1333
121. 冯福民, 刘茜, 郭梅, 王东, 高宝霞, 安雅臣, 纪春梅, 孙永红. 甘露糖结合蛋白基因突变与肺结核发病关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1353-1355
122. 廖娜, 段广才, 郗园林, 白雪飞. 幽门螺杆菌与白细胞介素-1基因交互作用[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1366-1368
123. 李颖, 孙长颢, 尹慧, 陈彦凤, 陈炳卿. 哈尔滨男性LRP5、VDR基因多态性与骨密度关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(10): 1192-1194
124. 肖新才, 苏宜香, 罗晓林. 青春前期女童钙感受体基因多态性与骨量关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1035-1037
125. 黄克锋, 李会庆. 维生素D受体基因多态性与食管癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1063-1064
126. 迟东升, 凌文华, 马静, 夏敏, 候孟君, 王庆, 朱惠莲, 唐志红, 余小平. MnSOD 9Ala/Val基因多态性与冠心病的关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1078-1080
127. 谢学建, 李兰荪, 郭文怡, 舒青, 姜文瑞, 殷忠, 李飞. 陕西汉族人群细胞连接蛋白Cx37基因多态性分布[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1101-1102
128. 董杰, 黄振武, 李剑虹, 孙锐, 王万平, 王泉, 曾晶, 朴建华, 杨晓光. 绝经妇女基因多态性与骨代谢相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 543-545
129. 张文翠, 尹立红, 浦跃朴, 刘冉, 胡旭, 刘耀珍, 崔永生. 修复酶基因多态性与食管癌易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 557-558
130. 张娇, 沈孝兵, 浦跃朴. N-乙酰转移酶基因多态性与胃癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 576-577
131. 朱方艳, 张娟, 尹立红, 浦跃朴. MPO和NAT2基因多态性与成人急性白血病易感性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 584-586
132. 杨玉凤, 沈孝兵, 张娇. 乙醛脱氢酶2基因多态性及环境暴露与胃癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(4): 435-436
133. 陶然, 张小娟, 史杰萍, 于雅琴. 磷脂酶A₂基因多态性与精神分裂症关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(2): 129-130
134. 王艳华, 佟伟军, 许群, 李永山, 方鸣武, 张永红, 邱长春, 乌正赉. 蒙古族ACE基因和代谢综合征与高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2005,21(12): 1409-1411
135. 刘冉, 尹立红, 浦跃朴, 刘耀珍, 胡旭, 梁戈玉. 8-羟基鸟嘌呤糖苷酶1基因多态性与食管癌关系[J]. 中国公共卫生, 2005,21(12): 1430-1432
136. 汪桂艳, 佟伟军, 邱长春, 方鸣武, 王健, 顾明亮, 张永红. 蒙古族AT₁R基因调控区SNPs与高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2005,21(12): 1449-1450
137. 王劲松, 周玲, 成金罗, 沈默宇, 周金意. 血脂与ACE基因多态性对糖尿病肾病交互作用[J]. 中国公共卫生, 2005,21(11): 1318-1319
138. 马燕花, 吴静, 严祥, 姬瑞. 食管癌中白细胞-DR抗原表达与幽门螺杆菌感染[J]. 中国公共卫生, 2005,21(10): 1207-1208
139. 李佳圆, 李卉, 雷放鸣, 吴德生, 李双飞, 李伟红. 多氯联苯与乳腺癌关系研究的Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 769-771
140. 王仪, 潘恩春, 张广, 杨文洲, 胡旭, 开海涛. 食管癌高发地区高危人群筛查方法研究[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 775-777
141. 张军航, 刘芙蓉, 马琳, 玉寒冰, 张林. 错配修复基因启动子甲基化对食管癌发生的作用[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 780-781
142. 黄志刚, 李学民, 范增林, 王世合, 杨新生, 李春章, 张云杰, 王伟鹏. 食管癌切除术后患者预后的Cox回归分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 784-785
143. 王巨, 张雄, 李丹, 张永红. 内蒙古东部地区居民食管癌危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 788-789
144. 左辉, 翟成凯, 姜玲, 赵宝华, 王翠华, 陈燕明, 冯妙仁, 王兆麟, 许雯. β 3-AR基因多态性与高血糖人群膳食干预效果[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 807-809

145. 梁戈玉, 浦跃朴, 尹立红.N-乙酰基转移酶基因多态性与肺癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 658-660
146. 毕建萍, 蔡琳, 郑宗立.亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态与胃癌易感性[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 661-663
147. 王雨, 姜又红, 孙文娟.细胞色素P4502E1基因多态性与胃癌易患性[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 664-665
148. 黄平, 俞守义, 钟静.SARS患者危险因素的Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(5): 527-528
149. 王波, 张艳, 张磊, 王安辉, 孙长生, 李良寿, 徐德忠.食管癌P53基因第5外显子突变分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 288-289
150. 韩艳波, 冯向前, 李佩珍, 牛志高.CYP1A1、GSTM1基因多态性与食管癌遗传易感性[J]. 中国公共卫生, 2005,21(1): 3-4
151. 彭仙娥, 周紫荆, 史习舜, 李国梁, 潘培川, 陈子龙, 李文明, 吴清波.安溪县食管癌发病影响因素病例对照调查[J]. 中国公共卫生, 2005,21(1): 10-12
152. 廖海江, 金水高, 姜垣.国民体质指数与II型糖尿病关系Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(7): 810-812
153. 张宁, 李光.原发性高血压人群AGT基因多态性的研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(7): 867-869
154. 彭绩, 梁渊, 卢祖洵.骨质疏松症危险因素的Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(5): 585-586
155. 楚心唯, 朱文昌, 陈清, 吴敏, 张维森, 江朝强, 陈思东.广州市交警谷胱甘肽转硫酶基因多态性研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 431-432
156. 胡以松, 李向培, 杨仕贵, 张国庆, 叶冬青.基质衍生因子1等基因多态性在人群中的分布[J]. 中国公共卫生, 2004,20(1): 17-19
157. 张庆英, 苏宜香, 罗家逸, 黄革, 林昆.番茄糊对亚硝胺攻击的大鼠抗氧化的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(12): 1440-1442
158. 朱文昌, 陈清, 楚心唯, 吴敏, 罗晨玲, 王雅贤, 陈思东.基因多态性与血清p53蛋白过表达的关系[J]. 中国公共卫生, 2003,19(8): 913-914
159. 潘发明, 张宁, 倪佳桐, 蒋善群, 臧桐华, 徐希平.原发性高血压人群CYP11B2基因多态性分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(6): 682-683
160. 张宁, 李光.AT1R基因多态性的FBAT分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(6): 686-687
161. 余红平, 施侣元, 么鸿雁, 徐顺清.食管癌危险因素的Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(6): 763-764
162. 刘丽娟, 佟伟军, 张永红, 冯华, 黄桂蓉, 李永山, 巴图.蒙古族ACE基因多态性与高血压关系的研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(4): 392-393
163. 张扬, 陈坤, 张海蕾, 朱益民.非吸烟女性肺癌发病危险因素的Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2001,17(10): 869-870
164. 佟伟军, 岳桂琴, 刘喜文, 李静.隐血珠试验筛查食管癌、胃癌的研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1043-1044
165. 王晓辉, 冯铁建, 陈琳, 李良成, 王福生, 金磊.中国HIV-1感染者相关基因SDF1、CCR2b、CCR5多态性分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1073-1075
166. 聂立红, 王声湧, 胡毅玲.肺癌易感性的分子流行病学研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(7): 791-792
167. 张吉凯, 胡毅玲, 胡巢凤, 王声湧.GSTM1和GSTT1基因多态性与女性肺癌易感性的关系[J]. 中国公共卫生, 2002,18(3): 273-275
168. 冯宁平, 朱文丽, 王莹, 马军, 叶广俊.汉族儿童LDL受体Ava II位点多态性分布与血脂谱水平的关系[J]. 中国公共卫生, 2002,18(1): 29-31
169. 佟伟军, 李静, 岳桂琴, 刘喜文.120例食管癌、胃癌危险因素的病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(12): 1093-1094
170. 宁宪嘉, 王景华, 汪培山.天津地区脑梗塞apo-B基因多态性特点研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(10): 871-872
171. 胡毅玲, 王声湧, 池桂波, 郭畅, 廖倚萍.多重PCR在肿瘤遗传标志分子流行病学研究中的应用[J]. 中国公共卫生, 2001,17(5): 412-413
172. 陆建邦, 连士勇, 孙喜斌, 张中兴, 戴添新, 李变云, 程兰平, 魏建荣, 段文杰.林州食管癌流行动态与居民膳食结构变化调查报告[J]. 中国公共卫生, 2001,17(1): 60-61
173. 郑玉新, 宋文佳, 王雅文, 闫慧芳, 周晓蓉, 吴宜群, 黄清霄.ALAD基因多态性与铅致神经毒效应关系的研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(10): 908-910
174. 单广良, 王学超, 李辉, 任崇文, 邱长春, 王平, 廖锡君, 乌正赉, 廖苏苏, 李雄伟, 童仕明, 张孔来.彝族和汉族男性ACE基因多态性与高血压关系的研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(3): 200-201
175. 马玉欣, 林晓明, 朱文丽.育龄妇女DMT1基因多态性与缺铁性贫血关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 953-955
176. 于国防, 马吉祥, 刘传新, 付振涛, 郭晓雷, 李维卡, 苏军英, 刘海燕, 陈先献, 张吉玉.胰岛素受体基因多态性与代谢综合征关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 788-790
177. 马玉欣, 林晓明, 朱文丽.育龄妇女DMT1基因多态性与缺铁性贫血关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 953-955
178. 李卉, 王洪江, 陈艳, 庞作良, 冉继华, 李惠武.哈萨克族食管癌组织肿瘤修复基因表达及相关性[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1367-1368
179. 王少康, 孙桂菊, 谢莹, 张豪, 胡旭, 苏建家, 刘传明, 王加生.居民膳食营养状况与食管癌和肝癌死亡率关系

[J]. 中国公共卫生, 2005,21(11): 1337-1339

180. 丛美, 刘宁, 刘沛.乙型肝炎患者肿瘤坏死因子基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2005,21(11): 1350-1351

181. 李卉, 王洪江, 陈艳, 庞作良, 冉继华, 李惠武.哈萨克族食管癌组织肿瘤修复基因表达及相关性[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1367-1368

182. 李卉, 王洪江, 陈艳, 庞作良, 冉继华, 李惠武.哈萨克族食管癌组织肿瘤修复基因表达及相关性[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1367-1368

183. 高秀静, 陈艳, 阿合力·马斯肉拉, 王洪疆, 邓彦超, 张慧霞, 马彦清, 王莹.新疆哈萨克族食管癌与HLA-G基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2011,27(3): 288-291

184. 贝春华, 仇小强, 曾小云, 杨艳, 黄金梅, 范雪娇.白介素10基因多态性与肝细胞癌关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(3): 309-311

185. 童连, 史慧静, 臧嘉捷.中国儿童ADHD流行状况Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(9): 1279-1283

186. 谢伟勇, 蒲志超, 王延斌, 徐正奎, 郭仰韩.BMP4基因多态性与儿童骨密度关系[J]. 中国公共卫生, 2013,29(8): 1228-1230

187. 刘俊, 何俊峰, 李佩珍.MTHFR基因(C677T)多态性与NTDs关系Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(9): 1324-1329

188. 李京, 胥欣, 贺圣文, 赵晓蒙, 赵心童, 石福艳.ApoE基因多态性与中国人群MS相关性Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(9): 1336-1340

189. 董永海, 毛向群, 刘磊, 何维, 刘芸.中国老年期痴呆患病率Meta分析[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0

190. 张林, 马伟, 李云, 姜远瞩, 马国元.细胞色素P450及谷胱甘肽转硫酶基因与食管癌关系[J]. 中国公共卫生, 2013,0(0): 0-0

191. 李帅, 孙傲伊, 孙可欣, 方凯, 胡永华.中文遗传关联研究Meta分析文章报告质量评价[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0

192. 张林, 马伟, 李云, 姜远瞩, 马国元.细胞色素P450及谷胱甘肽转硫酶基因与食管癌关系[J]. 中国公共卫生, 2013,29(10): 1499-1501

193. 许建国, 马迎教, 廖建英, 邓月琴, 蒙明虑, 杨益东, 廖婷婷.广西壮族人群5-HTT基因多态性与支气管哮喘关联性[J]. 中国公共卫生, 2013,29(11): 1619-1623

194. 刘正辉, 孔丹莉, 修良昌, 饶绍奇, 丁元林.脂肪细胞因子基因多态性与T2DM关联性Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(11): 1684-1690

195. 秦洁洁, 武珍珍, 张尚书, 吕恭进, 杨君霞, 宋春花.RAD51 135G>C位点多态性与乳腺癌发病风险Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(11): 1702-1706

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2814