


[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](#)

尿苷二磷酸葡萄糖醛酸转移酶1A7、1A8基因多态性与结直肠癌的相关性研究

许茜, 宋丽雪, 丁媛媛, 邸晓辉, 许景峰, 李丽, 马建

100700 北京军区总医院临床药理科

许景峰, Email: xjf@vip.163.com

摘要:目的 研究我国健康人与结直肠癌患者UGT1A7和UGT1A8基因多态性分布与结直肠癌的相关性。方法 选取健康受试者和301例结直肠癌患者血样标本的DNA, 确定UGT1A7和UGT1A8基因型, 研究UGT1A7和UGT1A8基因多态性与结直肠癌的相关性。结果 结直肠癌患者组携带UGT1A7*2*2和UGT1A7*3*3基因型分别为14.29%和15.29%, 健康受试组的3.70%和3.37%。两组比较, $P=0.013$ 和 0.002 , OR(95% CI)分别为4.31(1.12~6.33)和6.32(1.12~6.33)。结直肠癌患者组携带UGT1A8*1*3基因型为16.94%, 明显高于健康受试组的3.03% ($P<0.001$), OR(95% CI)为4.31(1.12~6.33)。携带UGT1A8*2*3基因型18.94%, 显著高于健康受试组的4.38% ($P<0.000$), OR(95% CI)为8.46(2.11~33.81)。UGT1A7*2*2和UGT1A7*3*3、UGT1A8*1*3和UGT1A8*2*3与结直肠癌相关联, 是结直肠癌的风险基因。UGT1A8*2*3是结直肠癌的高风险基因, 与结直肠癌密切相关。

关键词: 结直肠肿瘤; UGT1A7; UGT1A8; UGT基因多态性

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:许茜, 宋丽雪, 丁媛媛, 邸晓辉, 许景峰, 李丽, 马建. 尿苷二磷酸葡萄糖醛酸转移酶1A7、1A8基因多态性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(7):1298-1302. [复制](#)

参考文献:

[1] Zheng Z, Park JY, Guillemette C, et al. Tobacco carcinogen detoxifying enzyme UGT1A1 polymorphism and its association with oro laryngeal cancer risk[J]. J Natl Cancer Inst, 2001, 93(18): 141-146.

[2] Cheng Z, Radominska-Pandya A, TePhly TR. Studies on the substrates specificity of UDP-glucuronosyl transferases IA8 and IA10[J]. Durg Metba Dispos, 1999, 20(12): 1005-1010.

[3] Vanderlogt EM, Bergevoet SM, Roelofs HM, et al. Genetic polymorphisms in UDP-glucuronosyl transferases and glutathione S-transferases and colorectal cancer risk[J]. Carcinogen Res, 2000, 24(7): 2407-2415.

[4] 许景峰, 赵刚涛, 许茜, 等. 焦磷酸测序技术检测UGT1A3和UGT2B7在中国汉族人群中的多态性[J]. 药学, 2011, 9(10): 728-733.

[5] 许景峰, 闫晨霞, 杨永革, 等. UGT基因多态性对米格列奈在中国人体内药代动力学个体差异的影响[J]. 新药杂志, 2011, 20(13): 63-69.

期刊导读

8卷8期 2014年4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

[6] Vogel A, Ockenga J, Ehmer U, et al. Polymorphisms of the carcinogen detoxifying glucuronosyltransferase UGT1A7 in proximal digestive tract cancer[J]. Z Gastroenterol 2002; 50(6): 851-856.

[7] 王亚东. 尿苷二磷酸葡萄糖转移酶基因多态性与肿瘤遗传易感性研究进展[J]. 卫生研究 2006; 34(6): 632.

[8] Strassburg CP, Vogel A, Kneip S, et al. Polymorphisms of the human UDP-glucosyltransferase (UGT) 1A7 gene in colorectal cancer[J]. Gut, 2002, 50(6): 851-856.

[9] 金明娟, 陈坤, 张勇晶, 等. 二磷酸尿苷葡萄糖昔转移酶IA7 基因多态性与国人结直肠癌中华消化杂志, 2006, 26(9): 590-593.

基础论著

高浓度氧对成年大鼠肺组织NF- κ B和IL-8表达的影响

李佩霖, 张娜, 曹大伟, 侯明霞, 任艳军, 刘超锋, 张新日. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1279-1282.

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

矽肺纤维化发生发展过程中CXCL11功能的实验研究

于伟璇, 白珊珊, 赵静. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1283-1287.

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

消旋-3-正丁基苯酞对帕金森病大鼠脑组织Bax、Caspase-8和TH表达的影响

赵君. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1288-1292.

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

雷帕霉素联合顺铂诱导肝癌细胞凋亡和自噬及对细胞侵袭力的影响

叶献词, 薛刚, 束庆文. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1293-1297.

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

尿苷二磷酸葡萄糖醛酸转移酶1A7、1A8基因多态性与结直肠癌的相关性研究

许茜, 宋丽雪, 丁媛媛, 邸晓辉, 许景峰, 李丽, 马建. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1298-1302.

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

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676