


[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](#)

XRCC1基因单核苷酸多态性与肿瘤易感性

王芹, 刘强, 樊赛军, 樊飞跃

300192 天津, 北京协和医学院 中国医学科学院放射医学研究所 天津市放射医学与分子核医学重点实验室

樊飞跃, Email: faithyfan@yahoo.com

国家自然科学基金 (30870583)

摘要: 肿瘤的发生是一复杂的生物学过程, 其中及时、有效的DNA损伤修复在一定程度上抑制了肿瘤发生。DNA修复基因XRCC1是参与DNA修复的基因之一, DNA修复基因单核苷酸多态性导致个体DNA修复能力降低, 成为肿瘤易感因素之一。本文对目前研究热点的XRCC1基因的单核苷酸多态性与肿瘤的易感性进行了综述。

关键词: X射线交叉互补修复基因; 多态性, 单核苷酸; 肿瘤

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 王芹, 刘强, 樊赛军, 樊飞跃. XRCC1基因单核苷酸多态性与肿瘤易感性[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(5): 1123-1127. [复制](#)

参考文献:

- [1] 王芹. X射线修复交叉互补基因功能的研究进展[J]. 国际放射医学核医学杂志, 2005, 31(4): 233-236.
- [2] 张占春. 电离辐射损伤与DNA修复基因[J]. 国际放射医学核医学杂志, 2004, 28(1): 5-8.
- [3] Liu Y, Chen H, Chen L, et al. Prediction of genetic polymorphisms of DNA repair gene XRCC3 in the survival of colorectal cancer receiving chemotherapy in the Chinese population. *Hepatogastroenterology*, 2012, 59(116): 977-980.
- [4] Lv H, Li Q, Qiu W, et al. Genetic polymorphism of XRCC1 correlated with response to platinum-based chemotherapy in advanced colorectal cancer[J]. *Pathol Oncol Res*, 2012, 18(4): 305-310.
- [5] Muñoz-Mendoza R, Ayala-Madrigal ML, Partida-Pérez M, et al. MLH1 and XRCC1 polymorphisms in Mexican patients with colorectal cancer[J]. *Genet Mol Res*, 2012, 11(3): 2315-2320.
- [6] Miao J, Zhang X, Tang QL, et al. Prediction Value of XRCC1 Gene Polymorphism in Ovarian Cancer Treated by Adjuvant Chemotherapy[J]. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2012, 13(12): 6315-6318.
- [7] Li K, Li W. Association between polymorphisms of XRCC1 and ADPRT genes and overall survival with platinum-based chemotherapy in Chinese population[J]. *Mol Cell Biochem*, 2012, 361(1-2): 27-33.

期刊导读

8卷10期 2014年5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

[8] Sun JY, Zhang CY, Zhang ZJ, et al. Association between XRCC1 gene polymorphisms and glioma development: a meta-analysis[J]. Asian Pac J Cancer Prev, 2012, 13(9): 4783-4788.

[9] Wang D, Hu Y, Gong H, et al. Genetic polymorphisms in the DNA repair gene XRCC1 and susceptibility to glioma in a Han population in northeastern China: a case-control study[J]. J Cancer Res Clin Oncol, 2012, 138(2): 223-227.

[10] Zhang L, Wang Y, Qiu Z, et al. The XRCC1 Arg194Trp polymorphism is not a risk factor for glioma: A meta-analysis involving 1, 440 cases and 2, 562 controls[J]. Exp Ther Med, 2012, 4(2): 1062.

[11] Li Y, Liu F, Tan SQ, et al. X-ray repair cross-complementing group 1 (XRCC1) gene polymorphisms and cervical cancer risk: a huge systematic review and meta-analysis[J]. PLoS One, 2012, 7(9): e44441.

[12] Yilmaz E, Celik O, Celik E, et al. XPD and XRCC1 gene polymorphism in patients with abnormal cervical cytology by pap smear[J]. Eur Rev Med Pharmacol Sci, 2012, 16(12): 1062-1066.

[13] Liao WY, Shih JY, Chang GC, et al. Genetic polymorphism of XRCC1 Arg399Gln and survival in non-small-cell lung cancer patients treated with gemcitabine/platinum[J]. J Cancer Res Clin Oncol, 2012, 138(6): 973-981.

[14] Cui Z, Yin Z, Li X, et al. Association between polymorphisms in XRCC1 gene and the clinical outcomes of patients with lung cancer: a meta-analysis[J]. BMC Cancer, 2012, 12: 71.

[15] Wu K, Su D, Lin K, et al. XRCC1 Arg399Gln gene polymorphism and breast cancer risk: a meta-analysis based on case-control studies[J]. Asian Pac J Cancer Prev, 2011, 12(9): 223-227.

[16] Przybylowska-Sygut K, Stanczyk M, Kusinska R, et al. Association of the Arg399Gln Polymorphisms of the XRCC1 Gene With Risk Occurrence and the Response to Adjuvant Therapy Among Polish Women With Breast Cancer[J]. Clin Breast Cancer, 2012, 13(1): 61-68.

[17] Wang R, Hu X, Zhou Y, et al. XRCC1 Arg399Gln and Arg194Trp polymorphisms and lymphoblastic leukemia risk: a meta-analysis[J]. Leuk Lymphoma, 2013, 54(1): 153-159.

[18] Wang L, Yin F, Xu X, et al. X-ray repair cross-complementing group 1 (XRCC1) gene polymorphisms and risk of childhood acute lymphoblastic leukemia: a meta-analysis[J]. J Cancer Res Clin Oncol, 2012, 138(4): e34897.

综 述

XRCC1基因单核苷酸多态性与肿瘤易感性

王芹, 刘强, 樊赛军, 樊飞跃. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1123-1127.

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

肺腺癌新增分类及研究新进展

刘丽, 姜建威. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1128-1133.

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

非小细胞肺癌循环肿瘤细胞检测技术与临床应用的研究进展

苏崇玉, 李云松, 韩毅, 刘志东. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1134-1138.

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

室性早搏对左心室功能的影响

陈同峰, 杨东辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1139-1142.

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

心血管疾病个体化医学展望

赵龙廷, 赵晟, 杨水祥. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1143-1146.

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

Survivin在宫颈癌中的研究进展

王玉茹, 童晓文. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1147-1150.

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

嵌合抗原受体修饰免疫细胞治疗肿瘤的新策略

胡婉丽, 赵嫻, 张连生. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1151-1154.

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

骨髓增生异常综合征患者T淋巴细胞亚群的变化

刘菲, 张连生, 李莉娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1155-1157.

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

嵌合抗原受体疗法在血液肿瘤免疫治疗中的研究进展与应用前景

赵嫻, 胡婉丽, 张连生. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1158-1161.

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

万古霉素治疗重症监护病房革兰阳性菌感染的研究进展

何囡囡, 陆芹芹, 商波, 李培杰, 李俊. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1162-1164.

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

骨关节炎软骨细胞凋亡及其信号通路的研究进展

许媛, 赵明才. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1165-1167.

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

TWIST基因及其在骨肉瘤中的研究进展

周勇, 石坚, 张朝跃. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1168-1171.

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

生物学接骨术骨折复位困境与对策

冯明光. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1172-1176.

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

防治糖尿病新挑战: 代谢记忆

王林, 辛钟成. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1177-1181.

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

