

红细胞生成素对小鼠化疗所致贫血的预防作用

张星霖; 栾霞;

青岛市立医院放疗科; 山东省青岛疗养院;

Effect of Erythropoietin on Chemotherapy-induced Anemia

ZHANG Xing-lin~1; LUAN Xia~2

1. Department of Radiotherapy; Qingdao Municipal Hospital; Qingdao 266011; China; 2. Qingdao Sanitarium; Shandong Province;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (153 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨红细胞生成素对小鼠化疗所致贫血的预防作用。方法 小鼠左侧腹股沟皮下接种S180肉瘤细胞,接种肿瘤前12天,给以rHuEPO皮下注射;接种前4天,小鼠尾静脉注射卡铂诱导贫血;接种肿瘤后5天,小鼠腹腔注射环磷酰胺化疗;动态观察小鼠血红蛋白变化。结果 环磷酰胺化疗时,EPO+卡铂组Hb为162.6g/L,卡铂组134.9g/L(P<0.05);CTX治疗后5天,EPO+卡铂组Hb为137.5g/L,卡铂组126.7g/L(P<0.05)。结论 小鼠化疗前应用rHuEPO可以有效预防化疗所致贫血的发生或减轻化疗所致贫血的程度

关键词: 红细胞生成素 化疗 贫血 S180肉瘤

Abstract: Objective To investigate the prevention effect of erythropoietin on chemotherapy-induced anemia. Methods Mice were implanted with the S (180) sarcoma cells in the left hind groin subcutaneously. rHuEPO was injected subcutaneously before tumor implantation. 4 days before implantation, anemia was induced using a single dose of carboplatin. 5 days after tumor implantation, cyclophosphamide was injected intraperiton to treat the tumor. Blood cell parameters were assessed. Results At the time of CTX chemother...

Key words: Erythropoietin Chemotherapy Anemia S (180) sarcoma

收稿日期: 2003-06-02;

通讯作者: 张星霖

引用本文:

张星霖,栾霞. 红细胞生成素对小鼠化疗所致贫血的预防作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(9): 553-555.

ZHANG Xing-lin~,LUAN Xia~. Effect of Erythropoietin on Chemotherapy-induced Anemia[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(9): 553-555.

没有本文参考文献

- [1] 廖家华;林焕新;孙健;孙蕊;郭灵;. 多西紫杉醇在荷人鼻咽癌裸小鼠的时间化疗研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 18-22.
- [2] 童皖宁;张军;卓安山;曹玉书. 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.
- [3] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [4] 穆晓峰;王迎选;俞立权;宁健;曹京旭;史铭;付淑云;宋薇;李韧. 血清CA19-9、CEA、CA125动态变化在判断胰腺癌同期放化疗患者疗效及预后中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1038-1041.
- [5] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良. 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.
- [6] 曾凡玉;谭文勇;徐姣珍;魏来;徐红斌;胡德胜. 63例I~III期肾细胞癌患者术后辅助治疗疗效及预后因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1062-1065.
- [7] 金立亭;原俊;温固. 乳腺癌术中植入缓释氟尿嘧啶间质化疗的临床研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1076-1077.

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

- 张星霖
- 栾霞

- [8] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪 . 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.
- [9] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文照;林穗玲 . 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [10] 武海松;邢磊;袁野 . 改良FOLFOX方案时辰化疗治疗晚期胃肠癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 944-946.
- [11] 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.
- [12] 许涛;景红霞;曹风军;李林均;邓守恒;雷金华;俞远东;陈萍. 局部晚期非小细胞肺癌三维适形放疗加培美曲塞卡铂同期化疗的疗效分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 848-849.
- [13] 于卫卫;王华庆;钱正子;崔秀珍;郝希山 . 原发纵隔大B细胞淋巴瘤的临床特征及治疗分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 647-650.
- [14] 张明川;梅同华;厉明;李长毅;盛伟利;李胜;谢华 . 持续小剂量化疗对A549肺癌生长及VE-Cadherin的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 624-627.
- [15] 张梅春;赵子文;曾军;刘朝晖 . 康艾注射液辅助化疗对晚期非小细胞肺癌患者血清VEGF表达的干预作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 545-547.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn