

化疗后肺癌病人单肺通气时氧自由基、IL-6、IL-8和TNF-α的变化和乌司他丁的保护作用

马武华; 吴一龙; 李朝霞;

中山大学附属三院麻醉科; 广东省人民医院肿瘤中心、广东省肺癌研究所; 中山大学附属三院检验科 510630广州

The Effects of Ulinastatin on Oxygen Free Radical and IL-6、IL-8、TNF-a During One Lung Ventilation after Chemotherapy to Patients with Lung Cancer

MA Wu hua 1; WU Yi long 2; LI Zhao xia 3

1.Department of Anesthesiology; The Third Affiliated Hospital; SUN Yat sen University; Guangzhou 510630; China; 2.Lung Cancer Institute; Guangdong Prorincial People s Hospital; 3.Department of clinical Laboratory; 3rd Hospital Affiliated of Sun yat sen University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (156 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨化疗后肺癌病人单肺通气时氧自由基、IL 6、IL 8和TNF α的变化和乌司他丁的保护作用。**方法** 择期行肺癌手术病人30例,按美国麻醉医师协会 (ASA)分级为II~III级;随机分为乌司他丁组 (U组)和对照组 (C组),每组各 15例。U组给予乌司他丁 1万U·kg⁻¹,于麻醉诱导后缓慢静注,C组用等量生理盐水代替。分别于麻醉诱导后 (S1)、单肺通气 4 0min(S2)、单肺通气 90min(S3)、术毕双肺通气 30min(S4)、术后 2 4h(S5)采集外周静脉血样测SOD、MDA、IL 6、IL 8和TNF α。结果 C组SOD在S3、S4时明显降低 (P <0 .0 5),U组从S2 开始升高,且U组在S3、S4时均明显高于C组 (P <0 .0 5);两组MDA于S3、S4时均显著升高 (P <0 .0 5),但两组之间无明显差别。两组IL 6于S2 后均显著升高 (P <0 .0 5),和C组比较,U组S3、S4时均显著降低 (P <0 .0 5)。两组IL 8于S3、S4、S5时均显著升高 (P <0 .0 5),和C组比较,...

关键词: 胰蛋白酶抑制剂 肺通气 细胞因子 超氧化物歧化酶 肺肿瘤 化疗

Abstract: Objective To investigate the effects of ulinastatin on oxygen free radical,IL 6,IL 8 and TNF a during one lung ventilation after chemotherapy to patients with lung cancer.Methods Thirty pulmonary surgery candidates with lung cancer after chemotherapy and ASA II~ III were randomized to ulinastatin group (group U, n =15) and controlled group (group C, n =15. Group U: Patients received ulinastatin 10000U·kg⁻¹ iv after induction of anesthesia. Group C: Patients received equal volume of normal s...

Key words: Trypsin inhibitors Pulmonary ventilation Cytokines Superoxide dismutase Lung neoplasms Chemotherapy

收稿日期: 2003-05-10;

通讯作者: 马武华

引用本文:

马武华,吴一龙,李朝霞. 化疗后肺癌病人单肺通气时氧自由基、IL-6、IL-8和TNF-α的变化和乌司他丁的保护作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(8): 489-491.

MA Wu hua,WU Yi long,LI Zhao xia . The Effects of Ulinastatin on Oxygen Free Radical and IL-6、IL-8、TNF-a During One Lung Ventilation after Chemotherapy to Patients with Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(8): 489-491.

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.

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

- 马武华
- 吴一龙
- 李朝霞

- [4] 王艳霞;姜云惠;陈艳丽 . 肺支气管内畸胎瘤1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 121-121.
- [5] 李坚;邱俊;何天楚 . CT扫描、超氧化物歧化酶、丙二醛在放射性肺损伤中的预测价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 998-1001.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 柏茂树;伍治平;王熙才 . 中药有效成分抗肺癌分子机制研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1086-1088.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 徐本玲;高全立;袁龙;张旭华;范瑞华;刘雪;郭金东 . 顺铂预处理对CIK杀伤肺癌细胞的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 756-760.
- [15] 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.

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