

## 辐照红细胞输注对围手术期肺癌患者血清IL-10、IL-6、TNF- $\alpha$ 及IFN- $\gamma$ 的影响(PDF) 分享到:

《第三军医大学学报》[ISSN:1000-5404/CN:51-1095/R] 卷: 36 期数: 2014年第06期 页码: 608-610 栏目: 短篇论著 出版日期: 2014-03-30

作者: 赵学涛; 杨从容; 王坤; 李捷  
河北医科大学第四医院输血科

关键词: 辐照红细胞; 肺癌; 围手术期; 细胞因子

分类号: R457.1; R734.2; R817.5

文献标志码: A

**摘要:** 目的 观察肺癌患者围手术期输注经<sup>137</sup>Cs辐照红细胞与未经辐照悬浮红细胞后血清中细胞因子白细胞介素-10(IL-10)、白细胞介素-6(IL-6)、肿瘤坏死因子- $\alpha$ (TNF- $\alpha$ )及干扰素- $\gamma$ (IFN- $\gamma$ )含量的变化。方法 2010年5月至2012年6月在本院胸外科确诊的肺癌患者60例,年龄41~52(46.21 $\pm$ 5.83)岁,按随机数字表法分为2组( $n=30$ ):①未辐照组术中输入非辐照异体悬浮红细胞;②辐照组术中输入经<sup>137</sup>Cs辐照25 Gy的异体悬浮红细胞。分别于术前、术后1 d及7 d采外周静脉血,采用酶联免疫法检测细胞因子IL-10、IL-6、TNF- $\alpha$ 及IFN- $\gamma$ 的含量。结果 术前2组细胞因子含量无显著差异。与术前比较,未辐照组术后第1、7天IL-10[(28.36 $\pm$ 3.11)、(27.36 $\pm$ 2.88) pg/L]和IL-6水平[(54.49 $\pm$ 2.74)、(76.13 $\pm$ 2.74) pg/L]显著升高( $P<0.05$ ),而辐照组变化不明显。未辐照组术后第1、7天IFN- $\gamma$ 水平较术前明显下降( $P<0.01$ ),且与辐照组比较差异也具有统计学意义( $P<0.01$ )。未辐照组术后第1天TNF- $\alpha$ 水平[(20.78 $\pm$ 2.65) pg/L]与术前比较显著降低( $P<0.01$ ),第7天升至术前水平。辐照组IFN- $\gamma$ 和TNF- $\alpha$ 未见明显改变。结论 辐照红细胞输注对围手术期肺癌患者免疫功能抑制较轻,适合应用于肺癌患者围手术期的输注。

### 参考文献/REFERENCES:

赵学涛,杨从容,王坤,等.辐照红细胞输注对围手术期肺癌患者血清IL-10、IL-6、TNF- $\alpha$ 及IFN- $\gamma$ 的影响[J].第三军医大学学报,2014,36(6):608-610.  
相似文献/REFERENCES:

[1]范士志,李志平,陈建明,等.体外转流技术在局部晚期肺癌侵犯心脏大血管切除重建中的应用[J].第三军医大学学报,2006,28(04):366.

[2]余时沧,钱桂生,黄桂君,等.重组人源MPG基因真核表达载体构建及转染非小细胞肺癌多药耐药细胞的研究[J].第三军医大学学报,2006,28(05):465.

更新日期/Last Update: 2014-03-14

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1019K\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[查看/发表评论/Comments](#)

导出

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 71

全文下载/Downloads 35

评论/Comments

RSS