

药物研究

人参皂苷Rg3对环磷酰胺的增效作用

吴东东, 刘琪

(浙江省绍兴市人民医院检验科, 312000)

收稿日期 2009-7-10 修回日期 2009-8-25 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 观察人参皂苷Rg3与环磷酰胺 (CTX) 联用对S180小鼠抑瘤率、血清白细胞介素 (IL) - 2水平及脾淋巴细胞转化能力的影响,探讨人参皂苷Rg3对CTX增效作用的机制. 方法 小鼠右腋皮下接种含S180荷瘤细胞  $1.0 \times 10^7$  个  $\text{mL}^{-1}$  的溶液0.2 mL制备肿瘤模型, 随机分为5组: 对照组, 阴性对照组, 低、中、高剂量药物组; 对照组每天灌胃给予0.9%氯化钠溶液, 阴性对照组每天给予CTX腹腔注射, 低、中、高剂量药物组腹腔注射CTX  $20 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$ , 同时分别灌胃给予人参皂苷Rg3 2.5, 5.0, 10.0  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$ , 连续10 d. 实验结束后测定人参皂苷Rg3对CTX的增效作用. 结果 人参皂苷Rg3与CTX伍用可发挥协同作用, 可提高抑瘤率 ( $P < 0.05$ ); 人参皂苷Rg3与CTX伍用能提高S180荷瘤小鼠血清IL-2的含量, 促进T淋巴细胞转化, 从而提高荷瘤小鼠的免疫功能而达到抗肿瘤作用. 结论 人参皂苷Rg3与CTX合用可提高机体的免疫力, 增强CTX的抑瘤作用.

**关键词** [人参皂苷Rg3](#) [环磷酰胺](#) [S180实体瘤](#) [增效](#)

分类号

**DOI: 10.3870/yydb.2010.07.005**

对应的英文版文章: [2010-7-850](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吴东东; 刘琪

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1161KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“人参皂苷Rg3” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [吴东东](#)

• [刘琪](#)