

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 1.0×10^7 个 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](#)