

药物研究

枸杞糖肽对荷瘤小鼠放疗的增效作用研究

杜光, 方建国, 魏世超

华中科技大学同济医学院附属同济医院药学部, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 目的探讨枸杞糖肽对荷瘤小鼠放疗的增效作用。方法将40只小鼠随机分为模型组、放疗组、放疗+高剂量药物组和放疗+低剂量药物组, 每组10只。放疗+高剂量药物组和放疗+低剂量药物组均给予枸杞糖肽溶液灌胃, 剂量分别为4, 8 $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$; 模型组和放疗组均给予等量0.9%氯化钠注射液灌胃。连续4 d。均于第4天接种肿瘤细胞。除对照组外其余各组小鼠均于第7, 10天分别给予 ^{60}Co 射线照射, 每次8 Gy, 于第15天将小鼠脱颈处死。观察各组小鼠的瘤重、淋巴细胞转化程度(以刺激指数SI表示)和自然杀伤(NK)细胞活性。结果 放疗后各组小鼠瘤重均下降, 两给药组下降更明显; 放疗组小鼠刺激指数(SI)下降明显。两给药组SI值下降不明显, 且均显著高于放疗组(均 $P < 0.01$); 与两给药组比较, 放疗组小鼠NK细胞活性明显下降(均 $P < 0.05$)。结论枸杞糖肽能明显增强放疗的抗肿瘤效果, 并且可明显抑制放疗引起的免疫力下降。枸杞糖肽是一种良好的放疗增效药。

关键词 [枸杞糖肽](#) [抑瘤作用](#) [自然杀伤\(NK\)细胞](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2005\) 08-0674-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: 杜光; 方建国; 魏世超

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1127KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“枸杞糖肽”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杜光](#)
- [方建国](#)
- [魏世超](#)