

中药及天然药物专栏

杜仲总多糖抗肿瘤作用的实验研究

辛晓明¹, 王大伟¹, 赵娟¹, 王浩¹, 费洪荣¹, 董峰², 高允生¹

(1. 泰山医学院药学院药理教研室, 山东泰安271016; 2. 泰山医学院附属医院药剂科, 山东泰安271016)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 (1. [摘要] 目的研究杜仲总多糖的抗肿瘤的作用。方法以环磷酰胺为阳性对照药, 考察杜仲总多糖对肿瘤S 180的抗肿瘤活性及其对环磷酰胺骨髓抑制的拮抗作用。结果从500 g的杜仲中药饮片中共提取出多糖10.9 g, 其纯度为55.2%。杜仲总多糖能够抑制S 180肉瘤的生长, 并能够提高胸腺指数和脾指数, 增加骨髓有核细胞计数及外周血白细胞计数, 拮抗环磷酰胺引起的外周血白细胞和骨髓有核细胞减少。结论杜仲总多糖具有一定的抗肿瘤活性, 能够提高机体的免疫力并拮抗环磷酰胺引起的骨髓抑制。

关键词 [杜仲](#); [多糖](#); [抗肿瘤](#); [环磷酰胺](#)

分类号 [R979.1](#); [R965](#)

DOI: 10.3870/yydb.2009.06.014

对应的英文版文章: [2009-6-719](#)

通讯作者:

作者个人主页: [辛晓明¹](#); [王大伟¹](#); [赵娟¹](#); [王浩¹](#); [费洪荣¹](#); [董峰²](#); [高允生¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(538KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“杜仲; 多糖; 抗肿瘤; 环磷酰胺”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [辛晓明](#)

• [王大伟](#)

• [赵娟](#)

• [王浩](#)

• [费洪荣](#)

• [董峰](#)

• [高允生](#)