



中国精品科技期刊 | 中国高校精品科技期刊 | 中国中文核心期刊

中国药科大学学报

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

站内搜索

中文标题 从 1958 到 2012 提交

最新录用

更多>>

- 稳定沉默TRB3细胞模型及TRB3启动子报告基因的建立
- 柴胡醋制前后柴胡皂苷a、b2、c、d的LC-MS/MS法测定及比较
- 喷雾干燥氯诺昔康自微乳化制剂的制备及理化性质研究

天花粉蛋白抗小鼠H22肿瘤作用的研究

[点此下载全文](#)

引用本文: 张帆,胡向兵,曹荣月,朱学军,刘景晶.天花粉蛋白抗小鼠H22肿瘤作用的研究[J].中国药科大学学报(中文版),2011,42(3):242-246

摘要点击次数: 351

全文下载次数: 291

作者	单位
张帆	中国药科大学生命科学与技术学院微基因药物实验室
胡向兵	中国药科大学生命科学与技术学院微基因药物实验室
曹荣月	中国药科大学生命科学与技术学院微基因药物实验室
朱学军	江苏省中医院细胞与分子生物实验室
刘景晶	中国药科大学生命科学与技术学院微基因药物实验室

基金项目:国家自然科学基金资助项目(No.30772570, No.30872393)

中文摘要:对天花粉蛋白注射液(TCS)抗BALB/c小鼠体内H22肿瘤的作用进行了初步研究。建立移植型H22肝癌小鼠模型,腹腔注射TCS治疗,检测抑瘤率、皮内肿瘤微血管新生等指标,并通过细胞流式分析和体外鸡胚绒毛尿囊膜(CAM)实验对其抗肿瘤作用机制进行探讨。结果显示,TCS治疗组实体瘤重与皮内肿瘤微血管新生数都明显小于模型对照组($P<0.01$)。证明TCS通过抑制血管生长表现出一定的抗小鼠体内H22肿瘤生长的作用。

中文关键词:[天花粉蛋白](#) [H22肝癌](#) [血管生成](#) [鸡胚绒毛尿囊膜](#)

Antitumor effect of trichosanthin on mouse hepatocellular carcinoma H22 cells

Abstract:This study was to investigate the antitumor effect of trichosanthin (TCS) in H22 hepatocellular carcinoma cell line.BALB/c mice bearing H22 cell were treated with peritoneal injection of TCS.The inhibition rate (IR) of TCS on tumor growth and angiogenesis were detected.The antitumor effect of TCS was evaluated by flow cytometry (FCM) and anti-angiogenesis effects by chorioallantoic membrane (CAM) assay.The mean tumor weight of the TCS-treated group was significantly lower than that of the control group ($P<0.01$), and the angiogenesis of the TCS-treated group was less than that of the control group ($P<0.01$).It suggested that TCS might retard the growth of tumor by inhibiting angiogenesis.

keywords:[trichosanthin](#) [H22 cells of hepatocellular carcinoma](#) [angiogenesis](#) [chicken chorioallantoic membrane](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有:《中国药科大学学报》编辑部 苏ICP备11026256号

地址:江苏省南京市童家巷24号(210009) 电话:025-83271566,83271562 传真:025-83271279 E-mail:cpuxuebao@sohu.com;cpuxuebao@yahoo.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司

