

Genistein抑制Livin基因对恶性黑色素瘤LiBr细胞凋亡、周期及增殖的影响

([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年08期 页码: 1163 栏目: 出版日期: 2012-07-15

Title: -

作者: [杨一飞](#); [王昊](#); [汪京峡](#); [李向花](#); [马梅](#); [杨文斌](#)

Author(s): -

关键词: [genistein](#); [恶性黑色素瘤](#); [Livin](#); [细胞凋亡](#); [细胞周期](#); [细胞增殖](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的观察genistein抑制Livin基因对恶性黑色素瘤LiBr细胞凋亡、周期及增殖的影响。方法应用RT-PCR检测不同浓度genistein作用LiBr细胞48 h后Livin的表达变化; 取最适浓度的genistein作用LiBr细胞后应用Annexin V-FITC/PI双染流式细胞术检测其对细胞凋亡的影响, 应用PI单染流式细胞术分析对细胞周期的改变, 应用Western blot检测其对凋亡效应蛋白Caspase-3表达的影响及应用MTT比色法检测其对细胞增殖的作用。结果Genistein可增加LiBr细胞早、晚期凋亡率 [分别为 $(27.87 \pm 5.38)\%$ 和 $(11.87 \pm 3.86)\%$], 诱导LiBr 细胞凋亡 ($P < 0.01$); 引起细胞G0/G1期阻滞 [$G0/G1 = (72.11 \pm 5.89)\%$ 、 $S = (14.53 \pm 3.47)\%$ 、 $G2/M = (12.36 \pm 2.64)\%$]; 下调Caspase-3蛋白表达及抑制细胞增殖 ($P < 0.01$)。结论Genistein可诱导LiBr细胞凋亡、使细胞增殖周期进展受阻、抑制细胞增殖。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(2054KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 219

[全文下载/Downloads](#) 263

[评论/Comments](#)

