

# 慢病毒介导的Bcl-2基因对磷酸胺氮芥诱导人原代卵巢颗粒细胞凋亡的保护作用

[点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年07期 页码: 932 栏目: 出版日期: 2012-07-01

Title: -

作者: [王雪峰](#); [何援利](#); [付霞霏](#); [彭冬先](#)

Author(s): -

关键词: [Bcl-2基因](#); [慢病毒](#); [化疗药物](#); [细胞凋亡](#); [原代卵巢颗粒细胞](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的探讨携带Bcl-2基因的慢病毒对磷酸胺氮芥诱导体外培养的原代人卵巢颗粒细胞凋亡的保护作用。方法利用分子

生物学技术,成功构建携带Bcl-2基因慢病毒载体,包装成高滴度慢病毒,将重组慢病毒体外感染人卵巢原代颗粒细胞,再加入

浓度30  $\mu\text{mol/L}$ 的磷酸胺氮芥诱导细胞凋亡。分为4组进行实验:(a)实验组:pGC-FU-Bcl-2+磷酸胺氮芥(PM);(b)空载对照

组:pGC-FU-EGFP+PM;(c)实验对照组:只加PM;(d)空白对照组:不加PM及病毒。采用流式细胞仪、Hoechst 33258染色检测

卵巢颗粒细胞凋亡情况;利用Western blot检测Bcl-2蛋白的表达情况。结果空白对照组(GCs),凋亡峰不明显,颗粒细胞凋亡

率为(1.93 $\pm$ 0.28)%,实验组(GCs+PM+pGC-FU-Bcl-2)出现微弱的凋亡峰,颗粒细胞凋亡率为(6.99 $\pm$ 0.55)%,比实验对照组(GCs+

PM)及空载对照组(GCs+PM+pGC-FU-EGFP)显著低,但显著高于空白对照组(P<0.05)。实验组Bcl-2蛋白的表达明显增高,显

著高于其余各对照组(P<0.05)。结论携带Bcl-2基因的慢病毒感染靶细胞后可以过度分泌Bcl-2蛋白,显著抑制卵巢颗粒细胞

的凋亡,保护PM对颗粒细胞的理化损伤。

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\(1937K\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#)

[评论/Comments](#)

[RSS](#)