

# 载多烯紫杉醇脂质微泡增强人胰腺癌BxPC3细胞的增殖抑制和凋亡诱导作用 [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年05期 页码: 618 栏目: 出版日期: 2012-05-01

Title: -

作者: [杨健](#); [康娟](#); [曾妍](#); [李奥](#); [吴小翎](#); [王志刚](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 多烯紫杉醇](#); [凋亡](#); [微泡](#); [胰腺癌](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的制备载多烯紫杉醇脂质超声微泡, 并研究其联合超声靶向微泡破裂技术 (UTMD) 对人胰腺癌BxPC3细胞的增殖抑制和凋亡诱导作用。方法采用机械振荡法制备载多烯紫杉醇的脂质超声微泡, 检测其粒径、zeta电位、载药量、包封率等性质, MTT法检测IC50, CCK-8法检测细胞毒性作用, 流式细胞术检测细胞周期, Annexin V-FITC/PI双染法检测细胞凋亡率, TUNEL法检测细胞凋亡情况, 并与单纯多烯紫杉醇药物组、多烯紫杉醇药物+超声组等进行比较。结果载多烯紫杉醇超声微泡平均粒径1.6  $\mu\text{m}$ , 微泡的包封率为64.2%, 平均载药量为16.1%; 载多烯紫杉醇脂质微泡组的细胞毒性作用强于其他各组 ( $P<0.01$ ), 细胞凋亡率高于其他各组 ( $P<0.01$ ); 载多烯紫杉醇脂质微泡组G2/M期细胞增多, 与其他组比较差异有统计学意义 ( $P<0.01$ )。结论载多烯紫杉醇脂质微泡联合UTMD能够增加G2/M期细胞阻滞, 增强对BxPC3细胞的增殖抑制和凋亡诱导作用; 载多烯紫杉醇脂质微泡有望成为一种治疗胰腺癌的新型药物载体。

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\(2715KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 230

全文下载/Downloads 267

评论/Comments

