

药物研究

苦参素对人前列腺癌PC-3细胞体外作用研究

张仙土1,张中2,王仙友2,韩子华2

1.浙江省台州市第一人民医院病理科,318020; 2.温州医学院附属台州医院泌尿外科,318050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的探讨苦参素对人前列腺癌PC-3细胞的生长抑制作用及可能的作用机制。方法采用MTT法检测PC-3细胞的生长抑制率,流式细胞仪检测PC-3细胞周期改变,免疫组化法检测PC-3细胞中Bcl-2和Bax的表达。结果随着苦参素浓度的增加和作用时间的延长,PC-3细胞生长抑制率呈明显上升趋势($P < 0.05$)。随着苦参素浓度的增加,G0/G1期和S期PC-3细胞所占比例逐渐上升,而G2/M期所占比例逐渐下降,同时Bcl-2表达下调,而Bax表达上调。结论苦参素能通过诱导人前列腺癌PC-3细胞周期阻滞于G0/G1和S期,下调Bcl-2表达和上调Bax的表达抑制癌细胞的生长增殖。

关键词 [苦参素](#) [前列腺癌](#) [PC-3细胞](#) [细胞周期](#) [Bcl-2](#) [Bax](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 08-0925-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张仙土1;张中2;王仙友2;韩子华2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1239KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“苦参素”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张仙土](#)
- [张中](#)
- [王仙友](#)
- [韩子华](#)