

药物研究

黄芪与尼美舒利联合应用对胰腺癌细胞的作用

曾珺, 左克源

(武汉市商业职工医院药剂科, 430021)

收稿日期 2007-6-10 修回日期 网络版发布日期 2008-1-17 接受日期

摘要 目的 比较黄芪、尼美舒利对胰腺癌的体外抑制作用, 探讨二者联合应用是否有协同作用. 方法 以Bliss法计算半数抑制浓度 (IC₅₀), 确定细胞抑制率; 采用AnnexinV-FITC /P I双染法检测PAN02细胞凋亡; 透射电镜观察凋亡细胞; RT-PCR检测不同药物组对PAN02细胞bax, bcl-2, 环氧合酶(COX)-2, bak, 生存素 (survivin)的mRNA表达影响. 结果 黄芪、尼美舒利、尼美舒利+黄芪对胰腺癌细胞均有抑制作用, 呈剂量依赖性; 5或10 mg • L⁻¹黄芪+尼美舒利干预组对细胞抑制作用明显强于单纯尼美舒利组. 黄芪与尼美舒利联合应用后, 对胰腺癌细胞株的生长抑制较单独用药较为显著, 并且二药联合应用在一定药物浓度范围内对PAN02细胞的抑制显示协同作用. 结论黄芪与尼美舒利联合应用对胰腺癌的体外抑制具有协同作用.

关键词 [尼美舒利](#) [黄芪](#) [胰腺癌](#)

分类号 [R286](#) [R971.11](#)

DOI:

对应的英文版文章: [w270658](#)

通讯作者:

作者个人主页: 曾珺; 左克源

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1227KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“尼美舒利”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [曾珺](#)
- [左克源](#)