

基础医学

丝裂霉素C与C2-神经酰胺或抗Fas单克隆抗体

时京, 孔垂泽, 王侠, 杨绍波, 刘奔, 孙志熙

(中国医科大学附属第一医院泌尿外科, 辽宁 沈阳 110001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 探讨丝裂霉素C(MMC)与C2-神经酰胺(C2-Cer) 或抗Fas单克隆抗体(anti-Fas mAb)联合应用对人膀胱癌BIU-87和T24细胞生长的抑制作用。方法: 采用四甲基偶氮唑蓝 (MTT) 比色法测定MMC、C2-Cer、anti-Fas mAb单独应用及MMC分别与C2-Cer或anti-Fas mAb联合应用对人膀胱癌BIU-87和T24细胞生长的抑制作用, 并应用CHOU-TALALAY联合指数法对药物联合应用的效果进行判定。结果: 药物单用及MMC分别与C2-Cer、anti-Fas mAb合用对BIU-87和T24细胞的生长均有抑制作用, 药物合用时的中效浓度与单用时比较有不同程度的降低。MMC与C2-Cer合用时, 对于BIU-87细胞, 表现为协同作用 ($CI < 1$); 对于T24细胞, 低浓度($0\% < fa < 34\%$)时为协同作用 ($CI < 1$), 高浓度($34\% < fa < 100\%$)时为拮抗作用 ($CI > 1$)。MMC与anti-Fas mAb合用时, 对于BIU-87细胞, 在大部分效应范围 ($18\% < fa < 100\%$)为拮抗作用 ($CI > 1$); 对于T24细胞, 则在大部分效应范围($0 < fa < 74\%$)为协同作用 ($CI < 1$)。结论: 药物联合应用的效果在不同膀胱癌细胞株之间存在差异, 合理的联合用药可以降低药物浓度。

关键词 [膀胱肿瘤; 癌; 药物治疗; 联合](#)

分类号 [R737.14](#)

DOI:

通讯作者:

孔垂泽 xiaoxiao1998@21cn.com

作者个人主页: 时京; 孔垂泽; 王侠; 杨绍波; 刘奔; 孙志熙

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (312KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“膀胱肿瘤; 癌; 药物治疗; 联合”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [时京](#)

· [孔垂泽](#)

· [王侠](#)

· [杨绍波](#)

· [刘奔](#)

· [孙志熙](#)