

肿瘤坏死因子- α 对人肺癌A549细胞的放疗增敏作用 [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年04期 页码: 565 栏目: 出版日期: 2012-04-15

Title: -

作者: [夏晖](#); [于长海](#); [张宜明](#); [俞建琦](#); [李捷](#); [张文](#); [李英杰](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 肿瘤坏死因子- \$\alpha\$](#) ; [肺癌](#); [放疗增敏](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的探讨肿瘤坏死因子- α (TNF- α)在人肺癌A549 细胞放射治疗中的增敏作用。方法单独 γ 射线辐照细胞或联合应用 TNF- α 处理细胞, 通过MTT法检测人肺癌A549细胞存活生长曲线, 采用流式细胞术分别检测细胞凋亡和细胞周期的变化, 并用Western blot 法分析细胞中Caspase-3蛋白表达的变化。结果与单独 γ 射线作用相比, TNF- α 和 γ 射线联合应用能明显抑制人肺癌A549细胞的生长, 同时诱导和促进A549细胞的凋亡发生, 调整细胞周期的变化, 这一过程与细胞中Caspase-3蛋白表达的增加相关。结论TNF- α 可以增加人肺癌A549细胞的放疗敏感性, 提高 γ 射线对人肺癌A549细胞的放射治疗效果。

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\(1637KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 26

[全文下载/Downloads](#) 34

[评论/Comments](#)

