



细胞周期对肿瘤坏死因子诱导Hela 细胞凋亡的影响

侯 敢, 黄迪南, 祝其锋

524023 湛江, 广东医学院生物化学与分子生物学研究所

Effect of Cell Cycle in Hela Cells to Apoptosis Induced by Tumor Necrosis Factor

HOU Gan, HUANG Di-nan, ZHU Qi-feng

Biochemical Department of Guangdong Medical college, Zhanjiang 524023, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(337 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

目的 研究细胞周期对肿瘤坏死因子 (TNF)诱导 Hela细胞凋亡的影响。方法 通过胸腺嘧啶核苷酸 (Td R)阻断法阻滞 Hela细胞的细胞周期,以 MTT法、流式细胞术和荧光染色分析 Td R阻滞细胞和周期化的 Hela细胞对 TNF诱导凋亡的敏感性。结果 Td R阻滞细胞周期较周期化的 Hela细胞对 TNF诱导的凋亡的敏感性降低。结论 揭示 TNF诱导 Hela细胞凋亡与细胞周期有关。

关键词: 肿瘤坏死因子 Hela 细胞 凋亡 细胞周期

Abstract: Objective To study effect of cell cycle in Hela cells to apoptosis induced by tumor necrosis factor.Methods Hela cells was arrested by cell cycle blocking drug TdR.Hela cells in arresting and cycling were treated with tumor necrosis factor.Cell apoptosis was evaluated by MTT assay,flow cytometry and fluorescent staining.Results Hela cells by cell cycle arrest became lower sensitive to TNF induced apoptosis.Conclusion It suggested that Hela cells to apoptosis induced by tumor necrosis factor may be related ...

Key words: tumor necrosis factor Hela cells apoptosis cell cycle

收稿日期: 2000-09-20;

通讯作者: 侯 敢

引用本文:

侯 敢,黄迪南,祝其锋. 细胞周期对肿瘤坏死因子诱导Hela 细胞凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(5): 336-338.

HOU Gan,HUANG Di-nan,ZHU Qi-feng. Effect of Cell Cycle in Hela Cells to Apoptosis Induced by Tumor Necrosis Factor[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(5): 336-338.

没有本文参考文献

- [1] 牛国晓;李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.
- [2] 刘瑶;贺兴波;谢军;孟凡;杨建琼;黄才斌. 5-氮杂-2'-脱氧胞苷对肝癌细胞HepG2凋亡及其PEG10基因表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 9-12.
- [3] 刘磊玉;赵彬佳惠;秦玮;陈媛媛;林锋;邹海峰;于晓光. 转染PDCD5基因促进顺铂诱导前列腺癌细胞的凋亡作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 32-35.
- [4] 周防震;张晓元;孙奋勇;郭勇. 二氢杨梅素对人乳腺癌细胞MDA-MB-231的体外抗增殖作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 95-97.
- [5] 周瑞娟;陈红凤. 中药影响乳腺癌细胞周期的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 100-104.
- [6] 汪长林;赵名;于晓姝;马健;张琪. 2-氯脱氧腺苷(2-CDA)对人黑色素瘤细胞系A375生物学性质的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 986-990.
- [7] 陈香丽;张王刚;王连才;郭建民;张茵;马肖容;田玮. IFN- γ 对白血病细胞株FBL-3细胞生物学行为的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 983-985.

服务

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [E-mail Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- 侯 敢
- 黄迪南
- 祝其锋

- [8] 孟爱国;刘春艳 . N-马来酰-L-缬氨酸酯姜黄素诱导胃癌MGC-803细胞凋亡的机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 995-997.
- [9] 袁青;陈晓鹏;黄晓峰;穆士杰;胡兴斌;尹文;张献清 . Apogossypolone诱导前列腺癌PC-3细胞在体外的自噬[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1006-1011.
- [10] 魏东;李焱;齐彦宇;张涛;刘焕义 . 不同剂量rmhTNF治疗晚期肿瘤恶性心包积液的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1066-1069.
- [11] 卢洁;王春美;盛光耀 . FLT3靶向抑制诱导急性髓细胞白血病细胞凋亡的实验研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 979-982.
- [12] 周云;黄纯兰;李录克;李晓明 . 威灵仙皂苷对急性早幼粒细胞白血病细胞株NB4细胞的凋亡诱导作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 881-885.
- [13] 王耕;黄韬;薛家鹏;王明华;惠震 . 三羟异黄酮对人乳腺癌MCF-7/ADM细胞体外抑瘤效应、细胞周期及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 886-890.
- [14] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [15] 刘东岳综述;刘安军审校. T细胞死亡途径及其相关的肿瘤免疫逃避 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 963-967.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn