


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷10期 2014年5月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

IL-21对CTL细胞抗daudi细胞作用及机制的研究

王法权

276000 山东临沂, 山东医学高等专科学校

Email: lyzwwfq@163.com

摘要:目的 通过特异性细胞毒性T淋巴细胞(CTL)与IL-21共同作用daudi细胞, 观察CTL与IL-21对daudi细胞的抑制作用。方法 培养肿瘤特异性CTL细胞, 体外培养daudi细胞, 设置对照组和实验组共6组细胞, CTL细胞为肿瘤特异性T淋巴瘤细胞。MTT法检测细胞抑制率, 检测细胞培养上清中IFN- γ 的含量, 检测CTL细胞的毒性作用。结果 各组均能抑制daudi细胞的生长, 对照组培养上清中IFN- γ 含量为 1.23 ± 0.12 pg/ml, CTL细胞杀伤率 $(82.34 \pm 2.7)\%$, Caspase-3 mRNA相对表达量 (3.37 ± 0.04) 均明显高于对照组。结论 IL-21是通过增强CTL细胞杀伤作用, 上调Caspase-3蛋白表达, 从而抑制daudi细胞增殖。

关键词: T淋巴细胞, 细胞毒性; daudi细胞; IL-21; Caspase-3

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 王法权. IL-21对CTL细胞抗daudi细胞作用及机制的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(10): 1655-1658.

参考文献:

[1] Motoyama S, Ladines-Llave CA, Lius Villanueva S, et al. The role of human papillomavirus in the molecular biology of cervical carcinogenesis[J]. Kobe J Med Sci, 2004, 50(1): 9-19.

[2] Huh JJ, Wolf JK, Fightmaster DL, et al. Transduction of adenovirus-mediated radiotherapy in human cervical cancer cells[J]. Gynecol Oncol, 2003, 89(2): 243-250.

[3] 肖建忠, 贺修胜, 邱清朝, 等. STGC3基因高表达对Daudi细胞系的建立与鉴定[J]. 中南大学学报, 2009, 39(4): 367-371.

[4] 刘红艳, 郭静明, 王海燕, 等. IL-21对CTL抗非霍奇金淋巴瘤影响的研究[J]. 现代肿瘤学, 2009, 15(6): 605-607.

[5] Wurster AL. Interleukin 21 is a T helper(Th) cell2 cytokine that specifies differentiation of native Th cells into interferon gamma-producing Th1 cells[J]. J Exp Med, 2002, 195: 969-877.

[6] Parrish Novak J, Foster DC, Holly RD, et al. Interleukin-21 and the IL-21 receptor are essential effectors of NK and T cell responses[J]. J Leukoc Bio, 2002, 72(5): 865-863.

[7] 李澜, 刘铁强, 刘志青, 等. IL-21单独或联合IL-15/IL-2对G-CSF动员人外周血单个核活性作用的研究[J]. 中国实验血液学杂志, 2008, 16(2): 350-354.

[8] Wang G, Tschoi M, Spolski R, et al. In Vivo Antitumor Activity of Interleukin-2-Induced Natural Killer Cell[J]. Cancer Research, 2003, 63(24): 9016-9022.

[9] Fewkes NM, Mackall CL. Novel gamma-chain cytokines as candidate immune modulation therapies for cancer[J]. Cancer J, 2010, 16: 392.

[10] Ashkenazi A, Dixit VM. Death receptors: signaling and modulation[J]. Science, 2000, 287: 1305-1308.

基础论著

吉非替尼和NS398对前列腺癌PC-3M细胞增殖和侵袭力影响的研究
朱佳庚, 吴宏飞, 林建中. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1464-1467.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

格列卫联合亚砷酸对骨髓瘤细胞作用机制的研究
高志林, 张芝娟, 马梁明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1468-1471.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢病毒介导的血红素加氧酶-1对脂肪干细胞在低氧无血清条件下的保护作用
代传忠, 武维恒, 周中新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1472-1478.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

IL-21对CTL细胞抗daudi细胞作用及机制的研究
王法权. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1479-1482.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

小窝蛋白-1、IL-8在机械通气致大鼠急性肺损伤中的作用研究
张娜, 侯明霞, 曹大伟, 任艳军, 刘超锋, 李佩霖, 张新日. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1483-1486.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

兔颈动静脉瘘模型的影像学 and 病理学变化
钟海, 白茫茫, 李健, 徐东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1487-1491.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)