细胞提供原料和能量的作用[17]。实验结果显示,ERK抑制剂和自噬抑制剂均能显著促进左旋棉酚的抗瘤效应,表明左旋棉酚通过ERK途径诱导的自噬是有利于淋巴瘤细胞存活的,可能是淋巴瘤细胞对左旋棉酚产生药物抵抗的一个重要机制。本实验初步探讨了左旋棉酚对淋巴瘤细胞的抗瘤效应及相关机制,为左旋棉酚更好地研发和临床应用奠定了一定的实验基础。

参考文献:

[1] Bornkamm G W. Epstein-Barr virus and the pathogenesis of Burkitt's lymphoma: more questions than answers[J]. Int J Cancer, 2009, 124(8): 1745-1755.
[2] Balakrishnan K, Wierda W G, Keating M J, *et al*. Gossypol, a BH3 mimetic, induces apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells[J]. Blood, 2008, 112(5): 1971-1980.
[3] Gao P, Bauvy C, Souquere S, *et al*. The Bcl-2 homology domain 3 mimetic gossypol induces both Beclin 1-dependent and Beclin 1-independent cytoprotective autophagy in cancer cells[J]. J Biol Chem, 2010, 285(33): 25570-25581.
[4] Lian J, Karnak D, Xu L. The Bcl-2-Beclin 1 interaction in (-)-gossypol-induced autophagy versus apoptosis in prostate cancer cells[J]. Autophagy, 2010, 6(8): 1201-1203.
[5] Klionsky D J. Autophagy: from phenomenology to molecular understanding in less than a decade[J]. Nat Rev Mol Cell Biol, 2007, 8(11): 931-937.
[6] Kondo Y, Kondo S. Autophagy and cancer therapy[J]. Autophagy, 2006, 2(2): 85-90.
[7] Liu B, Cheng Y, Liu Q, *et al*. Autophagic pathways as new targets for cancer drug development[J]. Acta Pharmacol Sin, 2010, 31(9): 1154-1164.
[8] Roy S, Debnath J. Autophagy and tumorigenesis[J]. Semin Immunopathol, 2010, 32(4): 383-396.
[9] Chen Y, Azad M B, Gibson S B. Methods for detecting autophagy and determining autophagy-induced cell death[J]. Can J Physiol Pharmacol, 2010, 88(3): 285-295.
[10] Li J, Liu R, Lei Y, *et al*. Proteomic analysis revealed association of aberrant ROS signaling with suberoylanilide hydroxamic acid-induced autophagy in Jurkat T-leukemia cells[J]. Autophagy, 2010, 6(6): 711-724.
[11] Morselli E, Galluzzi L, Kepp O, *et al*. Anti- and pro-tumor functions of autophagy[J]. Biochim Biophys Acta, 2009, 1793(9): 1524-1532.
[12] Levine B, Sinha S, Kroemer G. Bcl-2 family members: dual regulators of apoptosis and autophagy[J]. Autophagy, 2008, 4(5): 600-606.
[13] Lian J, Wu X, He F, *et al*. A natural BH3 mimetic induces autophagy in apoptosis-resistant prostate cancer via modulating Bcl-2-Beclin1 interaction at endoplasmic reticulum[J]. Cell Death Differ, 2011, 18(1): 60-71.
[14] Anand P K, Tait S W, Lamkanfi M, *et al*. TLR2 and RIP2 pathways mediate autophagy of Listeria monocytogenes via extracellular signal-regulated kinase (ERK) activation[J]. J Biol Chem, 2011, 286(50): 42981-42991.
[15] Hu P, Lai D, Lu P, *et al*. ERK and Akt signaling pathways are involved in advanced glycation end product-induced autophagy in rat vascular smooth muscle cells[J]. Int J Mol Med, 2012, 29(4): 613-618.
[16] Sung B, Ravindran J, Prasad S, *et al*. Gossypol induces death receptor-5 through activation of the ROS-ERK-CHOP pathway and sensitizes colon cancer cells to TRAIL[J]. J Biol Chem, 2010, 285(46): 35418-35427.
[17] Rubinsztein D C, Gestwicki J E, Murphy L O, *et al*. Potential therapeutic applications of autophagy[J]. Nat Rev Drug Discov, 2007, 6(4): 304-312.

(**收稿**:2012-06-27;**修回**:2012-09-12)
(编辑 汪勤俭)

我刊成功举办部分编委、专家组稿会

2012年11月14日,《第三军医大学学报》部分编委、专家组稿会在重庆北部新区药友集团会议室圆满召开,参加会议的有本刊编委会常务副主任委员钱桂生教授及学校3所附属医院的12位临床专家。会议由钱桂生教授主持。

学报编辑部冷怀明主任首先汇报了《第三军医大学学报》2012年的基本情况、取得的成绩、存在的问题和困难以及2013年的工作要点,并感谢各位专家、教授多年来对学报工作的支持和帮助。到会专家一致肯定了学报所取得的成绩,并积极为学报明年组稿工作献计、献策:(1)体现综合性的特点,可针对某一问题将相关基础与临床结合起来组织稿件。(2)加强主动组稿。编辑部根据自己的情况先确定组稿方向,再与相关学科专家进行沟通。(3)组稿不要局限于某一科室,充分利用组稿专家的影响力,组织国内相关领域较高水平的稿件。(4)积极与学术机构联系,扩大组稿范围。(5)编辑应了解科研动向,积极寻找组稿切入点。(6)建议设置猜想类栏目,提出一些热点问题,鼓励科研人员积极参与进来,发表自己的意见和看法。这对学报今后的发展起到积极的作用。会上专家纷纷表示愿意为学报组稿,初步形成几个组稿意向:抗菌药物的合理使用;便秘的基础与临床研究;结直肠、胆道、胰腺等疾病的临床治疗;胶囊内镜的应用;肝癌治疗的新进展等。

钱桂生教授指出:组稿专家应利用自己在各种学会中的影响,扩大组稿范围,保证组稿稿件的质量,以确保学报的学术质量。并希望编辑、编委和科研工作者共同努力,把学报越办越好。