

### 本刊介绍 Intro

- [▶ 历史沿革](#)
- [▶ 基本信息](#)
- [▶ 所获奖项](#)
- [▶ 栏目设置](#)
- [▶ 引证报告](#)
- [▶ 顾问委员会](#)
- [▶ 编辑委员会](#)
- [▶ 刊务委员会](#)
- [▶ 编辑部](#)

### 投稿指南 Guide

- [▶ 投稿须知](#)
- [▶ 在线投稿](#)
- [▶ 稿件查询](#)
- [▶ 录用公告](#)

### 广告发行 Ad

- [▶ 订阅发行](#)
- [▶ 在线订阅](#)
- [▶ 广告刊登](#)

### 相关链接 Links

- [▶ 凌昌全名中医工作室](#)
- [▶ 长海医院中医科](#)
- [▶ 第二军医大学](#)
- [▶ 重庆维普科技期刊数据库](#)
- [▶ 国家自然科学基金委员会](#)
- [▶ Google](#)
- [▶ 百度](#)
- [▶ CONSORT](#)
- [▶ 第二军医大学中医系](#)
- [▶ 上海市中西医结合学会](#)

**标题:** 雄黄对T淋巴细胞白血病细胞系CEM的促凋亡作用

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

**作者:**

1. 张晨 (解放军中医血液病研究所 辽宁 大连 116021 E-mail: zcshsmmu@sina.com)
2. 黄世林 (解放军中医血液病研究所 辽宁 大连 116021)
3. 向阳 (解放军中医血液病研究所 辽宁 大连 116021)
4. 郭爱霞 (解放军中医血液病研究所 辽宁 大连 116021)

**期刊信息:** 《中西医结合学报》2003年, 第1卷, 第1期, 第42-43页

**DOI:** 10.3736/jcim20030117

**目的:** 观察雄黄对人类T淋巴细胞白血病细胞凋亡的影响。

**方法:** 人类T淋巴细胞白血病细胞系CEM体外培养, 采用MTT法测定对细胞生长的抑制率, 流式细胞仪分析细胞周期, 并检测凋亡相关蛋白Apo2.7和Fas的表达。

**结果:** 雄黄体外对CEM细胞的生长有抑制作用, 流式细胞仪检测可见亚二倍体的凋亡细胞和凋亡相关蛋白Apo2.7表达的升高, 对细胞周期的影响表现为G<sub>2</sub>/M期的阻滞, 而对Fas蛋白的表达没有影响。

**结论:** 雄黄有诱导CEM细胞凋亡的作用。

**欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1174 位读者!**

若需在您的论文中引用此文, 请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	张晨, 黄世林, 向阳, 郭爱霞. 雄黄对T淋巴细胞白血病细胞系CEM的促凋亡作用. 中西医结合学报. 2003; 1(1): 42-43.
英文著录格式:	Zhang C, Huang SL, Xiang Y, Guo AX. Study on Realgar inducing apoptosis in T lymphocytic cell line CEM. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2003; 1(1): 42-43.

**参考文献:**

- |   |  |
|---|--|
| 1 | 黄世林, 郭爱霞, 向阳, 等. 复方青黛片为主治疗急性早幼粒细胞白血病的临床研究[J]. 中华血液学杂志, 1995, 19(9): 26-28. .             |
| 2 | 白月辉, 黄世林. 雄黄对NB4及HL-60细胞的促凋亡作用[J]. 中华血液学杂志, 1998, 2(6): 477-480. .                       |
| 3 | 陈思宇, 刘陕西, 张梅, 等. 雄黄对急性早幼粒细胞白血病细胞NB4细胞基因表达谱的影响[J]. 第四军医大学学报, 2002, 23(6): 封2. .           |
| 4 | 钟璐, 陈芳源, 韩洁英, 等. 雄黄对NB4和HL-60细胞形态、PML mRNA及蛋白的表达影响[J]. 中国实验血液学杂志, 2001, 9(3): 223-227. . |
| 5 | 张晨, 黄世林. 雄黄诱导K562细胞凋亡的研究[J]. 中国中医基础医学杂志, 1999, 5(3): 30-31. .                            |

6 朱华淳,沈云峰,周新,等.复方青黛片(白血康)治疗恶性血液病31例[J].中华临床医药, 2002, 3(13): 62-63. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	中医药治疗白血病的研究现状	2008	8
---	---------------	------	---

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: [jcim@smmu.edu.cn](mailto:jcim@smmu.edu.cn)

