



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 急性髓系白血病DNA甲基化及治疗进展

常乃柏

100730 卫生部北京医院血液科

Email:changnaibai@sohu.com

关键词: 急性髓系白血病

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 常乃柏. 急性髓系白血病DNA甲基化及治疗进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(12): 5504

参考文献:

[1] Dawson MA, Kouzarides T. Cancer epigenetics: from mechanism to therapy. Cell, 2012, 150: 161-76. [PubMed]

[2] Esteller M. CpG island hypermethylation and tumor suppressor genes: a booming future. Oncogene, 2002, 21: 5427-5440. : [PubMed]

[3] Yu L, Liu C, Vandeußen J, et al. Global assessment of promoter methylation in a large cancer identifies ID4 as a putative tumor-suppressor gene in human leukemia. Nat Genet, 2012, 44: 117-22. [PubMed]

[4] 史晓红, 范芸, 周昌虎, 等. 急性髓系白血病SFRP4基因启动区异常甲基化研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 990-995.

[5] 史晓红, 范芸, 周昌虎, 等. 急性髓系白血病分泌型卷曲相关蛋白缘基因启动子区甲基化研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 40: 25-28.

[6] 史晓红, 常乃柏, 范芸, 等. 急性髓系白血病患者SFRP2基因甲基化的检测及临床意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 1962-1966.

[7] 范芸, 史晓红, 宁尚勇, 等. 骨髓增生异常综合征患者分泌型卷曲相关蛋白2基因启动子区甲基化与白血病·淋巴瘤[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 20: 676-679.

[8] Rush LJ, Dai Z, Smiraglia DJ, et al. Noval methylation targets in de novo acute myeloid leukemia with prevalence of chromosome 11 loci. Blood, 2001, 97: 3226-3233. : [PubMed]

[9] Yan P, Frankhouser D, Murphy M, et al. Genome-wide methylation profiling in de novo acute myeloid leukemia patients with acute myeloid leukemia. Blood, 2012, 120: 2466-2474. : [PubMed]

期刊导读

7卷13期 2013年7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



期刊服务

建议我们

会员服务

广告合作

继续教育

- [10] Figueroa ME, Lugthart S, Li Y, et al. DNA methylation signatures identify biological subtypes in acute myeloid leukemia. *Cancer Cell*, 2010, 17:13–27. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Ley TJ, Ding L, Walter MJ, et al. DNMT mutations in acute myeloid leukemia. *N Engl J Med*, 2010, 363:2424–2433.
- [12] Ribeiro AT, Pratcorona M, Erpelinck-Verschueren C, et al. Mutant DNMT3A: a marker in acute myeloid leukemia. *Blood*, 2012, 119:5824–5831. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Plass C, Yu F, Yu L, et al. Restriction landmark genome scanning for aberrant methylation in primary refractory and relapsed acute myeloid leukemia: involvement of the WIT-1 gene. *Oncogene*, 1999, 18:3159–3165. :[\[PubMed\]](#)
- [14] Evison BJ, Bilardi RA, Chiu FC, et al. CpG methylation potentiates pixantrone and induces DNA damage and is a marker of drug sensitivity. *Nucleic Acids Research*, 2009, 37:1007–1014. :[\[PubMed\]](#)
- [15] Bhatla T, Wang J, Morrison DJ, et al. Epigenetic reprogramming reverses the relapsed expression signature and restores chemosensitivity in childhood B-lymphoblastic leukemia. *Blood*, 2012, 119:5201–5210. :[\[PubMed\]](#)
- [16] Alvarez S, Suelal J, Valencia A, et al. DNA Methylation Profiles and Their Relationship to Cytogenetic Status in Adult Acute Myeloid Leukemia. *PLoS One*, 2010, 5:e12197. :[\[PubMed\]](#)
- [17] Hollink IH, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters ST, et al. Characterization of recurrent mutations and promoter hypermethylation in pediatric acute myeloid leukemia. *Haematologica*, 2010, 95:392. :[\[PubMed\]](#)
- [18] Tsai H, Li H, Van Neste L, et al. Transient low doses of DNA-demethylating agents have antitumor effects on hematological and epithelial tumor cells. *Cancer Cell*, 2012, 21:433–444. :[\[PubMed\]](#)
- [19] Hollenbach PW, Nguyen AN, Brady H, et al. A comparison of azacitidine and decitabine in acute myeloid leukemia cell line. *PLoS One*, 2010, 5:e9001. :[\[PubMed\]](#)
- [20] Gurion R, Vidal L, Gafter-Gvili A, et al. 5-azacitidine prolongs overall survival in acute myeloid leukemia with myelodysplastic syndrome—a systemic review and meta-analysis. *Haematologica*, 2010, 95:303–310. :[\[PubMed\]](#)
- [21] Fenaux P, Mufti G, Hellstrom-Lindberg E, et al. Azacitidine prolongs overall survival compared with conventional care regimens in elderly patients with low bone marrow blast count acute myeloid leukemia. *J Clin Oncol*, 2009, 27:2562–2570. :[\[PubMed\]](#)
- [22] Kantajian H, Oki Y, Garcia-Manero G, et al. Results of a randomized study of 3 versus 5 day decitabine in high-risk myelodysplastic syndrome and chronic myelomonocytic leukemia. *Blood*, 2007, 109:52–57. :[\[PubMed\]](#)
- [23] Cashen AF, Schiller GJ, O'Donnell MR, et al. Multicenter, Phase II Study of Decitabine as First-Line Treatment of Older Patients With Acute Myeloid Leukemia. *J Clin Oncol*, 2009, 27:2571–2578. :[\[PubMed\]](#)
- [24] Blum W, Garzon R, Klisovic RB, et al. Clinical response and miR-29b predictive value in acute myeloid leukemia patients treated with a 10-day schedule of decitabine. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2010, 107:1111–1116. :[\[PubMed\]](#)
- [25] Scandura JM, Roboz GJ, Moh M, et al. Phase 1 study of epigenetic priming with decitabine in acute myeloid leukemia. *Blood*, 2010, 116:1111–1118. :[\[PubMed\]](#)

[26] 李空飞, 佟红艳. 以甲基化转移酶抑制剂为基础的联合方案治疗恶性血液病的研究进展  
志, 2011(6): 546-548.

## 综 述

### 肠黏膜屏障与炎症性肠病关系研究进展

李林静, 李治国, 郝卉杰, 石朝阳, 冯百岁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5439-5442.

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

### 小胶质细胞在颅脑外伤后胶质瘢痕形成过程中的作用

尹义国, 孙兆良, 冯东福. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5443-5445.

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

### 精子顶体反应及其临床应用价值的研究进展

郭小桥, 余波澜, 刘见桥, 孙筱放. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5446-5448.

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

### MicroRNA-181a研究进展

延佳佳, 朱晓明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5449-5451.

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

### MicroRNA-222促癌机制研究进展

刘斌雅, 万小平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5452-5455.

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

### 甲状腺癌病因分析及诊治现状

张兵, 李超, 孙荣昊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5456-5458.

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

### 非小细胞肺癌靶向治疗进展

张亚男, 王珂. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5459-5463.

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

### 卵巢癌生物标记物的研究进展

林荣海, 于成勇, 李振光, 张道强. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5464-5467.

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

### 乳腺癌危险因素的研究进展

金山, 乌云图, 乌云格日乐, 贾淑芹. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5468-5471.

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

### 帕金森病的小脑功能连接与解剖连接的影像学研究现状与进展

武成华, 范国光, 张雷. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5472-5474.

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

血尿酸与帕金森病

刘佳, 陈彪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5475-5478.

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

肝移植术后并发癫痫的研究进展

陈国凤, 张培建, 刘歆农. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5479-5481.

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

轻度认知功能障碍的早期诊断

孙丹丹, 刚宝芝. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5482-5484.

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

基质金属蛋白酶与损伤后血管再狭窄

于云鹏, 孙锟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5485-5487.

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

晚期糖基化终末产物、氧化应激与糖尿病心血管并发症

周园媛, 王战建. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5488-5491.

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

血尿酸与冠状动脉粥样硬化性心脏病的关系及研究现况

倪海燕, 何文凤, 吕湛. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5492-5494.

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

他汀类药物抗脓毒症最新研究进展

张素花, 穆心苇, 李秀华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5495-5497.

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

顺苯阿曲库铵的药理及临床应用

赵伟杰, 郭振勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5498-5500.

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

尘肺病大容量肺灌洗影像学表现研究进展

赵义芹, 曾庆玉, 李宝平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5501-5503.

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

急性髓系白血病DNA甲基化及治疗进展

常乃柏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5504-5506.

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

血小板功能检测指导下个体化抗血小板治疗的研究进展

王婧, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5507-5509.

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

基因甲基化与mTOR在成人急性淋巴细胞白血病中的研究进展

任翠翠, 李英花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5510-5512.

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

慢性鼻-鼻窦炎病理生理学机制研究进展

崔昕燕, 俞晨杰, 程雷. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5513-5516.

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

信号通路在近视发病机制研究中的进展

牛宗镇, 朱煌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5517-5519.

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

血糖异常、凋亡与心肌梗死

田晓芳, 崔明霞, 杨士伟, 周玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5520-5522.

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

表面增强激光解析电离-飞行时间-质谱技术在妇科肿瘤中的应用现状和前景

戴哲, 朱晓明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5523-5526.

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

上皮间质转化与卵巢癌转移的研究进展

胡媛, 邱丽华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5527-5529.

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

PD-1在移植免疫耐受中的作用及应用研究进展

刘紫麟, 肖江卫. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5530-5532.

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

胃肠道类癌诊疗新进展

闫冰, 封怡多, 张莹, 崔培林, 徐有青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5533-5536.

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

结直肠锯齿状病变中基因启动子异常DNA甲基化状态的研究现状

许春伟, 葛畅, 王鲁平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5537-5540.

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

内镜金属夹在消化疾病诊疗中的应用现状及进展

张洪战, 胡冰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5541-5543.

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

白细胞介素-6与缺血性脑血管疾病

王顺先, 马英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5544-5546.

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

脑胶质瘤极光激酶B的研究进展

高峰, 何永生. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5547-5549.

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

新靶点药物在软组织肉瘤治疗中的应用

宋耕, 孙彤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5550-5552.

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

[双膦酸盐对乳腺癌骨转移的防治](#)

郑丽华, 赵亚恒, 刘运江. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5553-5554.

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

[生酮饮食在难治性癫痫治疗的应用及研究进展](#)

廖远航, 宋璐, 刘爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5555-5557.

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

[肺原发黏液表皮样癌的诊疗进展](#)

张芑, 梁乃新, 李单青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5558-5560.

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

[Th17+ T细胞、吸烟与慢性阻塞性肺疾病的相关性研究进展](#)

马丽, 霍建民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5561-5563.

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

[慢性阻塞性肺疾病性别差异的研究进展](#)

王冰, 苗青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5564-5567.

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

[血清铁蛋白水平在慢性病毒性肝炎中检测意义的研究进展](#)

武抗抗, 吴超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5568-5570.

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

[低氧诱导因子-1 \$\alpha\$  信号通路与糖尿病血脑屏障的关系](#)

李芸, 吴碧华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5571-5573.

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

[Roux-en-Y胃转流术减肥和改善2型糖尿病的机制研究进展](#)

曾莎莎, 廖涌, 余强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5574-5576.

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

[经椎间孔治疗腰椎间盘突出症](#)

周宁峰, 张亚东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5577-5579.

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

[急性心肌梗死微伏级T波电交替及连续心率减速力分析](#)

牛俊芳, 李佳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5580-5582.

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

