



## 期刊导读

8卷6期 2014年3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](#)

## 骨髓增生异常综合征的去甲基化治疗

付强, 张连生

730030 兰州大学第二医院血液科

张连生, Email: zls2170@yahoo.com

**摘要:**骨髓增生异常综合征(MDS)是一组异质性后天性克隆性恶性疾病,其基本病变是克隆性造血干、祖细胞发育异常,导致无效造血以及恶性转化危险性增高。MDS作为恶性克隆性疾病,只有异基因造血干细胞移植(allo-HSCT)治愈。而MDS主要发生于老年人群,多数患者由于年龄、体能状况及严重并发症无法接受异基因造血干细胞移植,在去甲基化药物(HMAs)出现之前,大多数患者只能采取支持治疗作为主要甚至唯一的治疗手段。

**关键词:**骨髓增生异常综合征; 治疗; 去甲基化

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 付强, 张连生. 骨髓增生异常综合征的去甲基化治疗[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(4): 748-751. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Plimack ER, Kantarjian HM, Issa JP. Decitabine and its role in the treatment of hematopoietic malignancies[J]. Leuk Lymphoma, 2007, 48(8): 1472-1481.
- [2] Itzykson R, Kosmider O, Fenaux P. Somatic mutations and epigenetic abnormalities in myelodysplastic syndromes[J]. Best Pract Res Clin Haematol, 2013, 26(4): 355-364.
- [3] Robertson KD, Wolffe AP. DNA methylation in health and disease[J]. Nat Rev Genet, 2000, 1(1): 11-19.
- [4] Sadikovic B, Al-Romaih K, Squire JA, et al. Cause and consequences of genetic and epigenetic alterations in human cancer[J]. Cur Genomics, 2008, 9(6): 394-408.
- [5] Robertson KD, Jones PA. DNA methylation: past, present and future directions[J]. Carcinogenesis, 2000, 21(3): 461-467.
- [6] Preisler HD, Li B, Chen H, et al. P15INK4B gene methylation and expression in normal, myelodysplastic, and acute myelogenous leukemia cells and in the marrow cells of cured lymphoma patients[J]. Leukemia, 2001, 15(10): 1589-1595.
- [7] Uchida T, Kinoshita T, Nagai H, et al. Hypermethylation of the p15INK4B gene in myelodysplastic syndromes[J]. Blood, 1997, 90(4): 1403-1409.
- [8] Bacher U, Haferlach T, Kern W, et al. A comparative study of molecular mutations in 381 patients with myelodysplastic syndrome and in 4130 patients with acute myeloid leukemia[J]. Haematologica, 2007, 92(6): 744-752.

[9] Mihara K, Takihara Y, Kimura A. Genetic and epigenetic alterations in myelodysplastic syndrome[J]. Cytogenetic Genome Res, 2007, 118(2/4): 297-303.

[10] Brakensiek K, L?nger F, Schlegelberger B, et al. Hypermethylation of the suppressor of cytokine signalling-1 (SOCS-1) in myelodysplastic syndrome[J]. Br J Haematol, 2005, 130(2): 209-217.

[11] Lin J, Yao DM, Qian J, et al. Methylation status of fragile histidine triad (FHIT) gene and its clinical impact on prognosis of patients with myelodysplastic syndrome[J]. Leukemia Res, 2008, 32(12): 1541-1545.

[12] Steensma DP, Stone RM. Practical recommendations for hypomethylating agent therapy of patients with myelodysplastic syndromes[J]. Hematol Oncol Clin North Am, 2010, 24(2): 389-406.

[13] Fenaux P, Mufti GJ, Hellstrom-Lindberg E, et al. Efficacy of azacitidine compared with the conventional care regimens in the treatment of higher-risk myelodysplastic syndromes: a randomised, open-label, phase III study[J]. Lancet Oncol, 2009, 10(3): 223-232.

[14] Fenaux P, Mufti GJ, 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]. J Clin Oncol, 2010, 28(4): 562-569.

[15] Wells RA, Leber B, Zhu NY, et al. Optimizing outcomes with azacitidine: recommendations from the Canadian centres of excellence[J]. Cur Oncol, 2014, 21(1): 44-50.

[16] Kantarjian H, Issa JP, Rosenfeld CS, et al. Decitabine improves patient outcomes in higher-risk myelodysplastic syndromes: results of a phase III randomized study[J]. Cancer, 2006, 106(8): 1794-1803.

[17] Lubbert M, Suci S, Baila L, et al. Low-dose decitabine versus best supportive care in elderly patients with intermediate- or high-risk myelodysplastic syndrome (MDS) ineligible for intensive chemotherapy: final results of the randomized phase III study of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Leukemia Group and the German MDS Study Group[J]. J Clin Oncol, 2011, 29(17): 1987-1996.

[18] Kantarjian H, Oki Y, Garcia-Manero G, et al. Results of a randomized study of 3 schedules of low-dose decitabine in higher-risk myelodysplastic syndrome and chronic myelomonocytic leukemia[J]. Blood, 2007, 109(1): 52-57.

[19] Mahfouz RZ, Jankowska A, Ebrahim Q, et al. Increased CDA expression/activity in males with myelodysplastic syndrome contributes to decreased cytidine analog half-life and likely contributes to worse outcomes with 5-azacytidine or decitabine therapy[J]. Clin Cancer Res, 2013, 19(4): 938-948.

[20] Bally C, Thepot S, Quesnel B, et al. Azacitidine in the treatment of therapy related myelodysplastic syndrome and acute myeloid leukemia (tMDS/AML): a report on 54 patients by the Groupe Francophone Des Myelodysplasies (GFM) [J]. Leukemia Res, 2013, 37(6): 637-640.

## 综 述

### 自噬与自噬相关炎症因子在心肌损伤早期诊断中的意义

朱慧忠 , 吕定超, 刘慧荣, 梁峰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):716-720.

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

### 晚期非小细胞肺癌个体化治疗研究进展

颜才华 , 李晓阳, 马一杰, 罗素霞 , 陈小兵. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):721-725.

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

### Toll样受体在慢性阻塞性肺疾病发病机制中的作用

戴梦缘, 费广鹤. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):726-728.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展

汤巧燕, 李学军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):729-732.

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

表皮生长因子结构域7与血管内皮生长因子对脑出血康复的协同治疗展望

史先知, 王淑荣, 廖小平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):733-737.

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

Wnt信号通路在足细胞中的作用和调节机制

吴影懿, 邢昌赢, 张波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):738-741.

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

腹膜超滤衰竭的机制及干预的研究进展

陈少霞, 龚莉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):742-747.

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

骨髓增生异常综合征的去甲基化治疗

付强, 张连生. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):748-751.

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

遗传性血小板减少症的诊断

蔡惠丽, 刘尚勤, 周怡, 涂建成, STOLTZ Jean Francois LATGER-CANNARD Véronique. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):752-759.

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

数字化体层摄影在骨关节系统中的应用

侯文娜, 何生, 姜增誉, 郑玄中, 邓国祥. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):760-763.

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

MRI在儿童发育性髋关节发育不良中的应用及进展

周颖, 楼跃. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):764-768.

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

CXCL12-CXCR4/CXCR7趋化因子轴在肿瘤中的研究进展

张婕, 刘斌雅, 齐聪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):769-774.

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

基底细胞癌与毛母细胞瘤鉴别相关分子标记物的研究进展

孙成帅, 丁跃明, 潘云. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):775-778.

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

循环肿瘤细胞、细胞游离DNA的基础研究和临床转化

毛琳琳, 赵薇薇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):779-782.

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

