


[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8期 2014年4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患者T淋巴细胞亚群的变化

刘菲, 张连生, 李莉娟

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)的发病机制主要是造血干细胞或恶性克隆细胞获得生长优势而克隆受到抑制或过度凋亡,最终导致了外周血细胞减少,进而向白血病转化。细胞免疫紊乱在MDS的确深入地了解MDS的免疫调节机制对其治疗有重要的指导意义,本文旨在针对MDS患者的T淋巴细胞免疫功能失调等现象进行综述。

关键词:骨髓增生异常综合征; T淋巴细胞亚群; 免疫, 细胞

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 刘菲, 张连生, 李莉娟. 骨髓增生异常综合征患者T淋巴细胞亚群的变化[J/CD]. 中华临床医师杂志: 1157. [复制](#)

参考文献:

[1] Steensma DP, Tefferi A. The myelodysplastic syndrome(s): a perspective and current controversies[J]. Leuk Res, 2003, 27(2): 95-120.

[2] Hamblin TJ. Immunology aspects of the myelodysplastic syndrome/Bennett JM. The syndrome: pathobiology and clinical management[M]. New York: Marcel Dekker, 2002: 65

[3] Nakamura Y, Yasuoka H, Tsujimoto M, et al. Importance of lymph vessels in ga prognostic indicator in general and a predictor for lymph node metastasis in early s Clin Pathol, 2006, 59(1): 77-82.

[4] 申蓉, 徐从高, 李丽珍, 等. 骨髓增生异常综合征T细胞早期激活及可溶性肿瘤坏死因子内科学杂志, 2003, 42(12): 857-860.

[5] 贾宁, 叶芳, 张丽, 等. 骨髓增生异常综合征患者T淋巴细胞亚群的特征分析[J]. 临床(3): 165-167.

[6] Broderick L, Yokota SJ, Reineke J, et al. Human CD4+effector memory T cells microenvironment of lung cancer xenografts are activated by local delivery of IL2 to produce IFN2r, and eradicate tumor Cells[J]. J Immunol, 2005, 174(2): 898-906.

- [7] 王秀丽, 邵宗鸿, 姚程, 等. 骨髓增生异常综合征患者骨髓T辅助细胞亚群的研究[J]. 2005, 26(12): 743-745.
- [8] Kaguchi S, Sakaguchi N, Asano M, et al. Immunologic self-tolerance maintained by regulatory T cells expressing IL-2 receptor α -chains(CD25). Breakdown of single mechanism of self-tolerance in various autoimmune diseases[J]. J Immunol, 1995, 155(3): 1151-1164.
- [9] Terabe M, Berzofsky JA. Immunoregulatory T cells in tumor immunity[J]. Curt Opin Immunol, 1994, 16(2): 157-162.
- [10] Wolf AM, Wolf D, Steurer M, et al. Increase of regulatory T cells in the peripheral blood of cancer patients[J]. Clin Cancer Res, 2006, 9(2): 606-612.
- [11] Kotsianidis I, Bouchliou I, Nakou E, et al. Kinetics, function and bone marrow homing of CD4⁺ CD25⁺ FOXP3⁺ regulatory T cells in myelodysplastic syndromes (MDS) [J]. Leukemia, 2009, 23(3): 518.
- [12] Fozza C, Longu F, Contini S, et al. Patients with early-stage myelodysplastic syndrome have an increased frequency of CD4⁺CD25⁺CD127^{low}regulatory T cells[J]. Acta Haematol, 2012, 127(4): 215-221.
- [13] Park H, Li Z, Yang X, et al. A distinct lineage of CD4⁺ T cells regulates immune responses by producing interleukin 17[J]. Nat Immunol, 2005, 6(11): 1133-1141.
- [14] Berchetrit F, Ciree A, Vives V, et al. Interleukin-17 inhibits tumor cell growth through a T-cell-dependent mechanism[J]. Blood, 2002, 99(6): 2114-2121.
- [15] Kryczek I, Banerjee M, Cheng P, et al. Phenotype, distribution, generation, and clinical relevance of Th17 cells in the human tumor environments[J]. Blood, 2009, 113(11): 2433-2442.
- [16] Muranski P, Boni A, Antony PA, et al. Tumor specific Th17-polarized cells restrict growth of established melanoma[J]. Blood, 2008, 112(2): 362-373.
- [17] Prabhala RH, Pelluru D, Fulciniti M, et al. Elevated IL-17 produced by TH17 cells promotes myeloma cell growth and inhibits immune function in multiple myeloma[J]. Blood, 2010, 115(10): 5392.
- [18] Solomou EE, Tsanaktis A, Fertakis V, et al. Overexpansion of Th17 and Th1/17 hybrid cells in patients with myelodysplastic syndrome[C]. ASH Annual Meeting and Exposition, 50th ed, San Francisco, 2010, 116(1): 107.
- [19] Bouchliou I, Miltiades P, Nakou E, et al. Th17 and Foxp3(+)T regulatory cell distribution in myelodysplastic syndromes[J]. Clin Immunol, 2011, 139(3): 350-359.

综 述

XRCC1基因单核苷酸多态性与肿瘤易感性

王芹, 刘强, 樊赛军, 樊飞跃. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):1123-1127.

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

肺腺癌新增分类及研究新进展

刘丽, 姜建威. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1128-1133.

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

非小细胞肺癌循环肿瘤细胞检测技术与临床应用的研究进展

苏崇玉, 李云松, 韩毅, 刘志东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1134-1138.

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

室性早搏对左心室功能的影响

陈同峰, 杨东辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1139-1142.

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

心血管疾病个体化医学展望

赵龙廷, 赵晟, 杨水祥. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1143-1146.

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

Survivin在宫颈癌中的研究进展

王玉茹, 童晓文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1147-1150.

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

嵌合抗原受体修饰免疫细胞治疗肿瘤的新策略

胡婉丽, 赵嫒, 张连生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1151-1154.

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

骨髓增生异常综合征患者T淋巴细胞亚群的变化

刘菲, 张连生, 李莉娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1155-1157.

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

嵌合抗原受体疗法在血液肿瘤免疫治疗中的研究进展与应用前景

赵嫒, 胡婉丽, 张连生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1158-1161.

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

万古霉素治疗重症监护病房革兰阳性菌感染的研究进展

何囡囡, 陆芹芹, 商波, 李培杰, 李俊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1162-1164.

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

骨关节炎软骨细胞凋亡及其信号通路的研究进展

许媛, 赵明才. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1165-1167.

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

TWIST基因及其在骨肉瘤中的研究进展

周勇, 石坚, 张朝跃. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1168-1171.

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

生物学接骨术骨折复位困境与对策

冯明光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1172-1176.

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

防治糖尿病新挑战: 代谢记忆

王林 , 辛钟成. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(6):1177-1181.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676