


[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](#)
[登](#)
[录](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

## 环孢素A在再生障碍性贫血及异基因造血干细胞移植中的有效血药浓度检测的影响

李纯璞, 李斑斑, 滕清良, 郭冬梅

271000 山东省, 泰安市中心医院血液内科

郭冬梅, Email: dongmeiguo@aliyun.com

山东省优秀中青年科学家科研奖励基金 (BS2013SF030); 山东省自然科学基金 (ZR2012HL38, 2009ZRA09006); 计划项目 (2011HW077)

**摘要:** 环孢素A(CsA)是临床常用的免疫抑制剂,并在再生障碍性贫血(AA)及异基因造血干细胞移植植物抗宿主病(aGVHD)中获得较确切的疗效。CsA药代动力学及药效学个体差异大,治疗窗窄。CsA点受多种因素影响。临床科室需动态检测各个因素的临床意义,尤其注意检测CsA时间点、与临床性研究。

**关键词:** 贫血, 再生障碍性; 造血干细胞移植; 血药浓度; 环孢素A

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 李纯璞, 李斑斑, 滕清良, 郭冬梅. 环孢素A在再生障碍性贫血及异基因造血干细胞移植中的有效血药浓度检测的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(1): 128-131. [复制](#)

参考文献:

[1] Napoli KL. 12-hour area under the curve cyclosporine concentrations determined by liquid chromatography-mass spectrometry procedure compared with fluorescence polarization immunoassay reveals sirolimus effect on cyclosporine pharmacokinetics[J]. Ther Drug Monit, 2006, 28(4): 485-490.

[2] 梁晓丽, 刘蕾, 陈嶝, 等. HPLC-MS/MS和FPIA法测定全血中环孢素浓度的比较方法学[J]. 2009(24): 1904-1908.

[3] 中华医学会血液学分会红细胞疾病(贫血)学组. 再生障碍性贫血诊断治疗专家共识[J]. 2010, 31(11): 790-792.

[4] 梁立艳, 张莉, 井丽萍, 等. 环孢素血药浓度水平对重型再生障碍性贫血患者免疫抑制作用的影响[J]. 中华血液学杂志, 2011, 32(11): 766-771.

[5] 董卫华, 寇媛媛, 黄泰康, 等. 再生障碍性贫血患者环孢素A血药浓度的监测[J]. 西北药学杂志, 2011, 26(4): 78-79.

[6] 刘子勤, 师晓东, 刘嵘, 等. 兔抗人胸腺细胞球蛋白联合环孢素A治疗儿童再生障碍性贫血[J]. 小儿血液与肿瘤杂志, 2011(1): 12-14.

### 期刊导读

8卷4期 2014年2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

- [7] 白薇, 刘锋, 李柳, 等. 环孢素A治疗单纯红细胞再生障碍性贫血血药浓度与疗效关系探讨[J]. 中华临床医师杂志, 2011(5): 553-554.
- [8] Marsh JC, Ball SE, Cavenagh J, et al. British Committee for Standards in Haematology guidelines for the diagnosis and management of aplastic anaemia[J]. Br J Haematol, 2009, 147(1): 1-11.
- [9] Martin P, Bleyzac N, Souillet G, et al. Relationship between CsA trough blood concentration and severity of acute graft-versus-host disease after paediatric stem cell transplantation from sibling or unrelated donors[J]. Bone Marrow Transplant, 2003, 32(8): 777-784.
- [10] Barkholt L, Remberger M, Bodeg?rd H, et al. Cyclosporine A (CsA) 2-h concentration in peripheral blood of patients without correlation to graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation[J]. Bone Marrow Transplant, 2007, 40(7): 683-689.
- [11] Inoue Y, Saito T, Ogawa K, et al. Pharmacokinetics of cyclosporine A at a higher target blood concentration of twice-daily infusion and oral administration in allogeneic haematopoietic stem cell transplantation [J]. J Clin Pharm Ther, 2011, 36(4): 518-524.
- [12] 兰顺. 异基因造血干细胞移植术后环孢素A全血谷浓度的有效范围研究[J]. 中国药房, 2011, 32(18): 3218.
- [13] Machishima T, Kako S, Wada H, et al. The safety and efficacy of acute graft-versus-host disease prophylaxis with a higher target blood concentration of cyclosporine around 500 ng/ml[J]. Bone Marrow Transplant, 2013, 27(5): 749-756.
- [14] Yagasaki H, Kojima S, Yabe H, et al. Tacrolimus/Methotrexate versus cyclosporine as graft-versus-host disease prophylaxis in patients with severe aplastic anemia who undergo bone marrow transplantation from unrelated donors: results of matched pair analysis[J]. Bone Marrow Transplant, 2009, 15(12): 1603-1608.
- [15] Saad AH, DePestel DD, Carver PL. Factors influencing the magnitude and clinical significance of drug interactions between azole antifungals and select immunosuppressants[J]. Pharmacotherapy, 2009, 29(12): 1730-1744.
- [16] Nara M, Takahashi N, Miura M, et al. Effect of itraconazole on the concentration of cyclosporine in the blood of patients receiving allogeneic hematopoietic stem cell transplantation[J]. Eur J Clin Pharmacol, 2013, 69(6): 1321-1329.
- [17] Romero AJ, Le Pogamp P, Nilsson LG, et al. Effect of voriconazole on the pharmacokinetics of cyclosporine in renal transplant patients[J]. Clin Pharmacol Ther, 2002, 71(4): 226-231.
- [18] Yang T, Wu XM, Qiu HQ, et al. Adverse drug interactions as a high-risk factor for acute graft-versus-host disease in Chinese population[J]. Clin Transplant, 2013, 27(2): 255-261.

## 综 述

环孢素A在再生障碍性贫血及异基因造血干细胞移植中的有效血药浓度检测的影响因素  
李纯璞, 李斑斑, 滕清良, 郭冬梅. 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):128-131.

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

[Rac/PAK信号通路与肿瘤的关系及其在结直肠癌中的研究进展](#)

杨建树, 李健宁, 徐忠法. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):132-135.

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

[食管胃结合部癌前病变和早期癌的研究进展](#)

杨惠珍, 张立玮. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):136-140.

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

[胸腺肽 \$\beta\$ 4在心脏损伤修复中的作用研究进展](#)

刘传斌, 吕双红, 张孝忠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):141-144.

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

[房颤中心房钾离子通道重构机制及相关药物的研究进展](#)

苏昕, 徐健. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):145-149.

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

[肺癌患者血管内皮生长因子及其受体表达与FDG摄取的关系](#)

黄晓红, 游金辉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):150-154.

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

[间充质干细胞移植修复椎间盘退变的研究进展](#)

王彦强, 张光武. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):155-159.

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

[青壮年男性获得性性腺功能减退症诊疗现状](#)

刘彼得, 顾晓, 谢东华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):160-163.

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

[低水平激光在口腔正畸学中的研究进展](#)

段娇红, 张晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):164-168.

[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