



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

## 诱导多能干细胞在地中海贫血中的应用前景

徐建民

200032 上海, 复旦大学附属中山医院血液科

Email: xu.jianmin@zs-hospital.sh.cn

关键词: 贫血

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 徐建民. 诱导多能干细胞在地中海贫血中的应用前景[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(12)

### 参考文献:

- [1] 黄绍良, 方建培, 陈纯, 等. 脐血造血干细胞移植治疗  $\beta$ -地中海贫血. 中华血液学杂志, 2000
- [2] 陈惠芹. 重型  $\beta$  珠蛋白生成障碍性贫血治疗进展. 实用儿科临床杂志, 2010:257-258.
- [3] 朱为国, 程少杰, 钱新化. 大部脾栓塞治疗重型地中海贫血疗效观察. 中国小儿血液, 1998:
- [4] Gaziev J, Lucarelli G. Stem cell transplantation for thalassaemia. *Reprod Biomed Online*, 2005, 10:111-115.
- [5] Gaziev D, Galimberti M, Lucarelli G, et al. Bone marrow transplantation from alternative thalassaemia: HLA-phenotypically identical relative and HLA-nonidentical sibling or parent transplants. *Bone Marrow Transplant*, 2000, 25:815-821. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Yi Y, Noh MJ, Lee KH. Current advances in retroviral gene therapy. *Curr Gene Ther* :[\[PubMed\]](#)
- [7] Takahashi K, Yamanaka S. Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic fibroblast cultures by defined factors. *Cell*, 2006, 126:663-676. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Takahashi K, Tanabe K, Ohnuki M, et al. Induction of pluripotent stem cells from fibroblasts by defined factors. *Cell*, 2007, 131:861-872. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Yu J, Vodyanik MA, Smuga-Otto K, et al. Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells. *Science*, 2007, 318:1917-1920. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Doi A, Park IH, Wen B, et al. Differential methylation of tissue- and cancer-specific CpG island shores distinguishes human induced pluripotent stem cells, embryonic stem cells and fibroblasts. *Nature*, 2009, 461:109-115. :[\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷14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

[11] Park I H, Arora N, Huo H, et al. Disease-specific induced pluripotent stem cell  
886.

[12] Hanna J, Wernig M, Markoulaki S, et al. Treatment of sickle cell anemia mouse m  
generated from autologous skin. Science, 2007, 318:1920-1923. :[\[PubMed\]](#)

[13] Dimos JT, Rodolfa KT, Niakan KK, et al. Induced pluripotent stem cells generate  
ALS can be differentiated into motor neurons. Science, 2008, 321:1218-1221. :[\[PubMed\]](#)

[14] Raya A, Rodriguez-Piza I, Guenechea G, et al. Disease-corrected haematopoietic  
Fanconi anaemia induced pluripotent stem cells. Nature, 2009, 460:53-59. :[\[PubMed\]](#)

[15] Ye L, Chang JC, Lin C, et al. Induced pluripotent stem cells offer new approach  
thalassemia and sickle cell anemia and option in prenatal diagnosis in genetic disea  
Sci U S A, 2009, 106:9826-9830. :[\[PubMed\]](#)

[16] Chang CJ, Mitra K, Koya M, et al. Production of embryonic and fetal-like red bl  
induced pluripotent stem cells. PLoS One, 2011, 6:e25761. :[\[PubMed\]](#)

[17] Papapetrou EP, Lee G, Malani N, et al. Genomic safe harbors permit high beta-gl  
expression in thalassemia induced pluripotent stem cells. Nat Biotechnol, 2011, 29:73-7

[18] Rovelli AM, Steward CG. Hematopoietic cell transplantation activity in Europe  
metabolic diseases: open issues and future directions. Bone Marrow Transplant, 2005, 35  
[\[PubMed\]](#)

[19] Prasad VK, Mendizabal A, Parikh SH, et al. Unrelated donor umbilical cord blood  
inherited metabolic disorders in 159 pediatric patients from a single center: influen  
composition of the graft on transplantation outcomes. Blood, 2008, 112:2979-2989. :[\[PubMed\]](#)

[20] Galende E, Karakikes I, Edelmann L, et al. Amniotic fluid cells are more effici  
to pluripotency than adult cells. Cell Reprogram, 2010, 12:117-125. :[\[PubMed\]](#)

[21] Saha K, Jaenisch R. Technical challenges in using human induced pluripotents  
disease. Cell Stem Cell, 2009, 5:584-595. :[\[PubMed\]](#)

[22] Beauchemin H, Blouin MJ, Trudel M. Differential regulatory and compensatory re  
hematopoiesis/erythropoiesis in alpha- and beta-globin hemizygous mice. J Biol Chem, 20  
[\[PubMed\]](#)

[23] Chang KH, Bonig H, Papayannopoulou T. Generation and characterization of eryth  
human embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells: an overview. Stem Cells  
Int, 2011, 2011:791604. :[\[PubMed\]](#)

## 专家笔谈

[造血干细胞移植治疗重型再生障碍性贫血](#)

李庆山, 周铭. 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5192-5194.

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

[诱导多能干细胞在地中海贫血中的应用前景](#)

徐建民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5195-5197.

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

[原发中枢神经系统淋巴瘤的诊治进展](#)

赵瑜, 周颖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5198-5200.

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

[正确认识流式细胞术在血液肿瘤诊断中的价值与作用](#)

岳保红, 孙晓莉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5201-5205.

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

[医源性出血问题](#)

王书杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5206-5208.

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

[血栓性血小板减少性紫癜诊断和治疗进展](#)

沈群. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5209-5211.

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

[急性早幼粒细胞白血病的诊疗现状和进展](#)

胡钧培. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5212-5215.

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

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

© 2013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