

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-419X

CN 51-1693/R

CODEN GSJXA2

# 国际输血及血液学杂志

GUOJI SHUXUE JI XUEYEXUE ZAZHI

2014年7月20日 第37卷 第4期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

## International Journal of Blood Transfusion and Hematology

Volume 37 Number 4

July 2014



中国科技核心期刊  
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1673-419X



9 771673 419147

中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 国际输血及血液学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF BLOOD TRANSFUSION  
AND HEMATOLOGY

双月刊 1978年9月创刊 第37卷 第4期 2014年7月20日出版

**主管**

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

**主办**

中华医学学会  
100710,北京市东四西大街42号  
四川大学华西第二医院  
610041,成都市人民南路三段20号  
中国医学科学院输血研究所  
610052,成都市东三环路二段龙潭总部经济城  
华彩路26号

**理事单位**

成都市血液中心;徐州医学院附属医院;  
东营市中心血站;湖北省孝感市中心血站

**编 辑**

《国际输血及血液学杂志》  
编辑委员会  
610041,成都市人民南路三段20号  
四川大学华西第二医院内  
电话:(028)85422797  
投稿网址:www.cma.org.cn/ywzx/ywzx.asp  
Email:sxxy@vip.163.com  
gjsxxy@163.com

**总编辑**

廖清奎

**编委主任**

孙 激

**出 版**

四川大学华西第二医院  
《国际输血及血液学杂志》编辑部  
610041,成都市人民南路三段20号  
电话:(028)85422797

**广告经营许可证**

许可证号:5100004001009

**印 刷**

成都富生实业有限公司

**发 行**

国内:四川省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱,100044)  
代号 BM6615

**订 购**

全国各地邮政局  
邮发代号:62-59

**邮 购**

国际输血及血液学杂志编辑部  
610041,成都市人民南路三段20号  
四川大学华西第二医院内  
电话:(028)85422797

**定 价**

每期 18.00 元,全年 108.00 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1673-419X

CN 51-1693/R

CODEN GSJXA2

**2014 年版权归中华医学学会所有**

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别申明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 淋巴系统相关疾病重点号

### 目 次

#### 论 著

- 强化化疗方案治疗成年人B淋巴母细胞白血病/淋巴瘤  
(非特指型)的疗效分析 ..... 赵冰冰 熊红 赵夏等 293
- 床旁血浆置换治疗血栓性血小板减少性紫癜患者的  
疗效分析 ..... 任俊 周振海 肖帆等 299
- 外周血三系细胞同时降低患儿的临床分析 ... 李春 刘洪军 曹方等 303
- 高效液相色谱法在β地中海贫血诊断中的应用  
..... 王鹏 王静 张洪为 307
- 地西他滨桥接单倍体造血干细胞移植治疗难治性急性  
单核细胞白血病并文献复习 ..... 吴亚妹 曹永彬 李晓红等 311
- 多发性骨髓瘤患者血清叉头状转录因子与白细胞介素-6 的  
表达水平及其意义 ..... 杨琪孜 罗晓丹 洪少杰等 316
- 2001—2013年佛山地区志愿无偿献血人群的人类免疫缺陷  
病毒感染情况分析 ..... 伍伟健 张敏 黎艳华等 322
- 广西瑶族人群血小板膜糖蛋白Ⅰba HPA-2基因多态性  
及其临床意义 ..... 廖燕 申卫东 李丽兰等 329
- 新等位基因MICA\*065的鉴定及其序列分析  
..... 徐筠婷 王仙童 高素青等 333
- AATF-Che1超家族基因原核表达及其融合蛋白纯化  
..... 周俊 曹江 孟凡静等 337
- 中国南方汉族人群HLA-DPA1和-DPB1基因多态性  
及其常见和确定的等位基因研究 ..... 鲍自谦 甄建新 陈荣忠等 343

# 国际输血及血液学杂志

## 编辑委员会

总编辑

廖清奎

副总编辑(按姓名拼音字母排序)

陈 强 肖志坚

编委(按姓名拼音字母排序)

陈辉树 陈会友 陈静娟  
陈协群 陈幸华 达万明  
冯文莉 符仁义 高 举  
韩明哲 郝玉书 侯 健  
侯 明 胡建达 胡 群  
黄 宁 黄晓军 贾苍松  
金 洁 金宗骥 孔佩艳  
赖永榕 李丰益 李建勇  
李 强 李钦伯 李熙鸿  
梁晓虎 刘嘉馨 刘孟黎  
刘 霆 刘文励 刘新光  
刘玉峰 卢新天 马 廉  
孟凡义 秦 莉 邱录贵  
任汉云 沈志祥 孙汉英  
孙启凤 谭 荻 汤静燕  
汤永民 汪成孝 王建祥  
王健民 王惺惺 王 立  
王 敏 王乃红 王学文  
王兆钺 吴德沛 吴国光  
吴克复 吴永志 肖小璞  
邢培清 徐开林 徐荣臻  
薛永权 严力行 羊裔明  
杨 惠 杨仁池 杨世英  
叶世辉 叶铁真 张凤奎  
张广森 张建伟 张晓红  
赵国胜 郑忠伟 周剑峰  
朱发明 朱焕玲 朱易萍  
朱自严 竺晓凡 卓家才

### 综 述

CRLF2 等基因异常在急性淋巴细胞白血病中的研究进展	郝其姗 秘营昌	349
获得性再生障碍性贫血调节性 T 细胞缺陷		
研究进展	李俊红 郑以州	355
核因子- $\kappa$ B 通过调节性 T 淋巴细胞对防治移植植物抗宿主病作用的研究进展	韩潇 吴涛 白海	358
第二代蛋白酶体抑制剂卡非佐米治疗淋巴瘤的研究进展		
.....	张丽霞 郝彩霞 梁蓉	361
骨髓增生异常综合征的合并疾病评估	李昇 肖志坚	366
PTPN22 基因单核苷酸多态性与免疫性血小板减少症的相关性研究进展	何玲 孙志强	370
血小板功能的研究进展	彭灿邦 赵金 宋昊天等	374
肝静脉闭塞病及其他肝脏疾病中肝细胞损伤机制的研究进展	杨娜 曾令宇	377
微龛对造血干细胞的调控作用	李书坛 黄纯兰	381

### 节 译

伊马替尼间断给药治疗方案对老年慢性粒细胞白血病的疗效及预后	王玲玲 姜杨文	385
-------------------------------	---------	-----

### 消 息

《国际输血及血液学杂志》2014 年征订及征稿启事	348
《国际输血及血液学杂志》稿约	391

感谢成都市血液中心、徐州医学院附属医院、东营市中心血站、湖北省孝感市中心血站、浙江省血液中心、山东省血液中心协助办刊。

责任编辑:孙 激

# INTERNATIONAL JOURNAL OF BLOOD TRANSFUSION AND HEMATOLOGY

Bimonthly      Established in September 1978      Volume 37, Number 4      July 20, 2014

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
No. 42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
West China Second University Hospital,  
Sichuan University  
No. 20 Section 3 Renmin Nanlu,  
Chengdu 610041, Sichuan Province, China  
Institute of Blood Transfusion,  
Chinese Academy of Medical Sciences  
P. O. Box 268, Chengdu 610052,  
Sichuan Province, China

## Editor

Editorial Board of International  
Journal of Blood Transfusion and  
Hematology  
No. 20 Section 3 Renmin Nanlu,  
Chengdu 610041, Sichuan Province, China  
Tel(Fax): +86-28-85422797  
Email: sxxxy@vip.163.com  
gjsxxy@163.com  
www.cma.org.cn/ywzx/ywzx.asp

## Editor-in-Chief

Liao Qingkui (廖清奎)

## Managing Director

Sun Ji(孙激)

## Publishing

Editorial Office of International  
Journal of Blood Transfusion and  
Hematology  
No. 20 Section 3 Renmin Nanlu,  
Chengdu 610041, Sichuan Province, China  
Tel(Fax): +86-28-85422797

## Printing

Chengdu Fusheng Industrial

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 6615

## Mail-Order

Editorial Office  
West China Second University  
Hospital, Sichuan University  
No. 20 Section 3 Renmin Nanlu,  
Chengdu 610041, Sichuan Province, China  
Tel(Fax): +86-28-85422797  
Email: sxxxy@vip.163.com

## CSSN

ISSN 1673-419X  
CN 51-1693/R  
CODEN GSJXA2

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## Lymphatic System Related Diseases Issue

### CONTENTS IN BRIEF

#### Original Articles

##### Intensive Chemotherapy in Treatment of Adult B-Lymphoblastic

Leukemia/Lymphoma (Not Otherwise Specified) ..... 293

Zhao Bingbing, Xiong Hong, Zhao Xia, et al

##### Analysis on Curative Effect of Bedside Plasma Exchange in Treatment

of Thrombotic Thrombocytopenic Purpura ..... 299

Ren Jun, Zhou Zhenhai, Xiao Fan, et al

##### Clinical Analysis of Children with Simultaneous Peripheral Blood

Cell Reduction ..... 303

Li Chun, Liu Hongjun, Cao Fang, et al

##### Application of High Performance Liquid Chromatography in Diagnosing

$\beta$ -Thalassemia ..... 307

Wang Peng, Wang Jing, Zhang Hongwei

##### Decitabine in Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation for

Treatment Refractory Acute Monocytic Leukemia and Literature Review ..... 311

Wu Yamei, Cao Yongbin, Li Xiaohong, et al

##### Expression Levels and Clinical Significance of Foxp3 and Interleukin-6

in Multiple Myeloma ..... 316

Yang Qimei, Luo Xiaodan, Hong Shaojie, et al

##### Analysis of Human Immunodeficiency Virus Infections Among Voluntary

Blood Donors in Foshan from 2001 to 2013 ..... 322

Wu Weijian, Zhang Min, Li Yanhua, et al

##### Genetic Polymorphism and Clinical Significance of Human Platelet Antigen-2

in Platelet Membrane Glycoprotein I b $\alpha$  of Yao Minority Population in

Guangxi Zhuang Autonomous Region ..... 329

Liao Yan, Shen Weidong, Li Lilan, et al

##### Identification and Sequence Analysis of Novel MICA \* 065 Allele

333

Xu Yunping, Wang Xiantong, Gao Suqing, et al

<b>Prokaryotic Expression of AATT-Che1 Superfamily Gene and Its Fusion Protein Purification</b>	337
<i>Zhou Jun, Cao Jiang, Meng Fanjing, et al</i>	
<b>A Study on Polymorphisms and Common and Well-Documented Alleles of HLA-DPA1 and -DPB1 in Southern Chinese Han Population</b>	343
<i>Bao Ziqian, Zeng Jianxin, Cheng Rongzhong, et al</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Advances of CRLF2 and Other Genetic Abnormalities in Acute Lymphoblastic Leukemia</b>	349
<i>Hao Qishan, Mi Yingchang</i>	
<b>Research Progress of Regulatory T Cells Defects in Acquired Aplastic Anemia</b>	355
<i>Li Junhong, Zheng Yizhou</i>	
<b>Advances of Nuclear Factor -κB in Prevention of Graft Versus Host Disease via Regulatory T Cell</b>	358
<i>Han Xiao, Wu Tao, Bai Hai</i>	
<b>Research Progress of Second Generation Proteasome Inhibitor Carfilzomib in Treatment of Lymphoma</b>	361
<i>Zhang Lixia, Hao Caixia, Liang Rong</i>	
<b>Evaluation of Comorbidities in Myelodysplastic Syndrome</b>	366
<i>Li Yi, Xiao Zhijian</i>	
<b>Research Progress of Correlation Between Single Nucleotide Polymorphism of Protein Tyrosine Phosphatase Nonreceptor 22 and Immune Thrombocytopenia</b>	370
<i>He Ling, Sun Zhiqiang</i>	
<b>Research Progress of the Function of Platelets</b>	374
<i>Peng Canbang, Zhao Jin, Song Haotian, et al</i>	
<b>Research Progress of Hepatocyte Damage Mechanism in Hepatic Veno-Occlusive Disease and Other Liver Diseases</b>	377
<i>Yang Na, Zeng Lingyu</i>	
<b>Regulation of Niche on Hematopoietic Stem Cell</b>	381
<i>Li Shutian, Huang Chunlan</i>	
<b>Translations</b>	
<b>Effects and Outcome of a Policy of Intermittent Imatinib Treatment in Elderly Patients with Chronic Myeloid Leukemia</b>	385
<i>Wang Lingling, Jiang Yangwen</i>	

ISSN 1673-419X  
万方数据

CN 51-1693/R

邮发代号 62-59

定价：每期 18.00 元，全年 108.00 元