

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管



QK1908447

CODEN GSJXA2

国际输血及血液学杂志

GUOJI SHUXUE JI XUEYEXUE ZAZHI

2019年1月20日 第42卷 第1期

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

International Journal of Blood Transfusion and Hematology

Volume 42 Number 1

January 2019



官方网站二维码



官方微信二维码

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1673-419X



9 771673 419192

万方数据



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



官方微信二维码

双月刊 1978年9月创刊 第42卷 第1期 2019年1月20日出版

主管
中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办
中华医学会
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、重庆市血液中心

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:<http://gjxjyxzz.yiigle.com/>
Email: gjxjyx@163.com

总编辑
张林

编辑主任
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

广告发布登记号
京东工商广登字 20170015 号

印刷
成都博众印务有限公司

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

2019 年版权归中华医学会所有

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

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华
医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

血小板相关疾病重点号

目次

卷首语

以匠心致初心 用坚守铸坚定 1

江雨莲 孙激

论著

平均血小板体积预测初发霍奇金淋巴瘤患者发生症状性静脉血栓
栓塞的临床价值 2

张蓉 李国辉 罗红香 刘赞 刘静 徐静 梁英氏

128 例再生障碍性贫血患儿接受兔源抗胸腺细胞球蛋白联合环孢素
治疗的疗效分析 9

刘苏 林少汾 陈启慧 薛红漫 徐宏贵 黄绍良 陈纯

血浆置换治疗肌红蛋白异常增高患者的临床应用探讨 18

吴春曦 范娅涵 周渝萌 陈思 张强

烟台市临床输血现状调查分析 24

李星 孙宗祥 尹涛 宋哲 于文征

综述

巨核细胞分化与血小板生成机制的研究进展 30

李蓉蔚 杨仁池

免疫性血小板减少症患者凝血代偿机制的研究进展 36

肖燕杰 刘述川 张莹

国际输血及血液学杂志
第七屆编辑委员会委员名录
(按姓名拼音字母顺序)

顾问

贾苍松 阮长耿 沈 悌
沈志祥 王憬悳 吴国光

名誉总编辑

廖清奎

总编辑

张 林

副总编辑

陈赛娟 高 举 马 峰
牛 挺 汪德清 王天有
肖志坚 张晓辉

编委

安任萍 陈长荣 陈洁平
陈 静 陈苏宁 陈文明
陈协群 丁国良 丁增桥
段恒英 范亚欣 方建培
冯建明 傅雪梅 郭 涛
韩艳秋 何志旭 侯 健
侯 明 胡建达 黄 河
江 明 金 玲 金润铭
孔佩艳 李春富 李建勇
李剑平 李军民
李强 李志光 李梁斌
梁晚华 廖 耘 刘 杰
刘进 刘 利 刘 林
刘 霆 刘文君 刘玉峰
马 军 马 廉 毛 伟
孟凡义 潘 峻 秦敬民
邱录贵 戎 霞 秦商发
邵宗鸿 宋永平 孙自敏
谭 获 汤永民 王春森
王 椿 王鸿捷 王季石
王健民 王书杰 文飞球
吴德冲 夏 荣 徐开林
徐 群 许先国 杨宝成
杨冬燕 杨仁池 杨同华
杨毓明 杨志刚 杨余强
詹楚生 张广森 张连生
张 梅 张 曦 张晚红
赵树铭 赵维莅 曾令宇
周道斌 周剑峰 朱发明
朱焕玲 朱易萍 朱永明
朱自严 竺 晓 凡

外籍编委

刘德龙 王鲁华

通讯编委

岑溪南 常英军 陈 剑
韩 悦 胡晓霞 黄文荣
江咏梅 李熙鸿 刘爱国
陆晓茜 仇红霞 施菊妹
唐晓文 田 新 魏 辉
吴 侯 徐 卫 张 悦
主 鸿 鹤 邹善华

本期责任编辑:徐伟娟

调节性 T 细胞及调节性 B 细胞在免疫性血小板减少症中作用的

研究进展 41

王玉凤 文瑞婷 杨志刚

艾曲波帕在血小板减少中的应用进展 46

余洪艳 杨桂玲 汤爱平 菅富明

单克隆抗体治疗多发性骨髓瘤的研究进展 53

廖益 王梦瑶 牛挺

自噬的分子机制与慢性髓细胞白血病的关系 61

高扬 张姝苑 张荣娟 张志华

异基因造血干细胞移植后监测患者不同免疫细胞亚群嵌合率的

临床意义 65

刘鹏飞 段显琳 江明

地西他滨治疗血液系统疾病的研究进展 72

彭岚 邵宗鸿

髓源性抑制细胞与血液系统恶性疾病 79

董培源 郑以州

铁调素及其相关调节药物的研究进展 85

陈莹莹 王丽红 郝长来

《国际输血及血液学杂志》稿约 90

感谢成都市血液中心、浙江省血液中心、山东省血液中心、天津市血液中心、大连市血液中心、重庆市血液中心、东营市中心血站、湖北省孝感市中心血站、徐州医学院附属医院协助办刊

INTERNATIONAL JOURNAL OF BLOOD TRANSFUSION AND HEMATOLOGY

Bimonthly Established in September 1978 Volume 42, Number 1 January 20, 2019

Responsible Institution

National Health 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 Nan Lu,
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 Nan Lu,
Chengdu 610041, Sichuan Province, China
Tel(Fax): +86-028-85422797
<http://gjsxjxyzz.yiigle.com/>
Email: gjsxxy@163.com

Editor-in-Chief

Zhang Lin (张 林)

Managing Director

Sun Ji (孙 激)

Publishing

Editorial Office of International
Journal of Blood Transfusion and
Hematology
No. 20 Section 3 Renmin Nan Lu,
Chengdu 610041, Sichuan Province, China
Tel(Fax): +86-028-85422797

Printing

Chengdu Bozhong Printing Co.Ltd.

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 Nan Lu,
Chengdu 610041, Sichuan Province, China
Tel(Fax): +86-028-85422797

CSSN

ISSN 1673-419X

CN 51-1693/R

CODEN GSJXA2

Copyright © 2019 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.

Platelet Related Diseases Issue

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Clinical value of mean platelet volume in predicting symptomatic venous

thromboembolism in patients with newly diagnosed Hodgkin lymphoma 2

Zhang Rong, Li Guohui, Luo Hongxiang, Liu Zan, Liu Jing, Xu Jing,

Liang Yingmin

Clinical analysis on efficacy of rabbit-thymocyte globulin combined with cyclosporine

in treatment of 128 children with acquired aplastic anemia 9

Liu Su, Lin Shaofen, Ceng Qihui, Xue Hongman, Xu Honggui,

Huang Shaoliang, Chen Chun

Investigation on clinical application of plasma exchange in patients with abnormally

increased myoglobin 18

Wu Chunxi, Fan Yahan, Zhou Yumeng, Chen Si, Zhang Qiang

Investigation of clinical blood transfusion in Yantai City 24

Li Xing, Sun Zongxiang, Yin Tao, Song Zhe, Yu Wenzheng

Reviews

Recent advances in mechanisms of megakaryopoiesis and platelet formation 30

Li Rongwei, Yang Renchi

Advances in coagulation compensation mechanisms of patients with immune

thrombocytopenia 36

Xiao Yanjie, Liu Shuchuan, Zhang Ying

Research progress on function of regulatory T cells and regulatory B cells of

immune thrombocytopenia 41

Wang Yufeng, Wen Ruiting, Yang Zhigang

Application progress of eltrombopag in thrombocytopenia	46
<i>Yu Hongyan, Yang Guiling, Tang Aiping, Zi Fuming</i>	
Research progress of monoclonal antibodies in treatment of multiple myeloma	53
<i>Liao Yi, Wang Mengyao, Niu Ting</i>	
Relationship between molecular mechanism of autophagy and chronic myeloid leukemia	61
<i>Gao Yang, Zhang Shuyuan, Zhang Rongjuan, Zhang Zhihua</i>	
Clinical significance on monitoring different immune cell chimerism of patients after allogeneic	
hematopoietic stem cell transplantation	65
<i>Liu Pengfei, Duan Xianlin, Jiang Ming</i>	
Research progress of decitabine in treatment of hematologic diseases	72
<i>Peng Lan, Shao Zonghong</i>	
Myeloid-derived suppressor cells and hematologic malignant diseases	79
<i>Dong Peiyuan, Zheng Yizhou</i>	
Research progress on hepcidin and its related regulatory drugs	85
<i>Chen Yingying, Wang Lihong, Hao Changlai</i>	

2019 全国淋巴瘤规范化诊治及进展学术会议（成都）议程

日期	时间段	讲者	内容
4-13 周六 上午	8:00-8:10	张林教授/四川大学	开幕式致辞
	8:10-8:40	刘卫平教授/四川大学华西医院病理科	淋巴瘤病理专科建设经验及获益
	8:40-9:10	王哲教授/空军军医大学（第四军医大学）病理教研室暨西京医院病理科	侵袭性 B 细胞淋巴瘤的病理诊断与进展
	9:10-9:35	张晓辉教授/北京大学人民医院，北京大学血液病研究所	自体移植与异体移植治疗淋巴瘤的进展
	9:35-10:00	李剑教授/北京协和医院血液科	Castleman 病的诊治进展
	10:00-10:25	徐卫教授/南京医科大学附属第一医院，江苏省人民医院血液科	慢性淋巴细胞白血病诊治进展
	10:25-10:40	茶歇	
	10:40-11:05	俞德超博士/信达生物制药（苏州）有限公司	新型 PD-1 抑制剂治疗淋巴瘤的研发
	11:05-11:30	刘澎教授/复旦大学附属中山医院血液科	霍奇金淋巴瘤治疗进展
	11:30-12:30	上海交通大学医学院附属瑞金医院（赵维莅教授及其团队成员）	MDT 病例讨论 1
	12:30-13:45	会议餐	
4-13 周六 下午	13:45-14:45	浙江大学医学院附属第一医院（钱文斌教授及其团队成员）	MDT 病例讨论 2
	14:45-15:45	复旦大学附属中山医院（刘澎教授及其团队成员）	MDT 病例讨论 3
	15:45-16:15	钱文斌教授/浙江大学医学院附属第一医院血液科	高危 B 细胞淋巴瘤治疗进展
	16:15-16:30	茶歇	
	16:30-17:30	中国人民解放军总医院（301 医院）（黄文荣教授及其团队成员）	MDT 病例讨论 4
	17:30-18:30	四川大学华西医院（牛挺教授及其团队成员）	MDT 病例讨论 5
	18:30-20:00	自助晚餐	
4-14 周日 上午	8:00-8:30	周剑峰教授/华中科技大学同济医学院附属同济医院血液科	CAR-T 治疗淋巴瘤的进展：我们的实践与思考
	8:30-9:00	张会来教授/天津医科大学附属肿瘤医院淋巴瘤科	外周 T 细胞淋巴瘤的治疗进展
	9:00-9:30	鲁先平博士/深圳微芯生物科技股份有限公司	新型组蛋白去乙酰化酶抑制剂治疗淋巴瘤的研发
	9:30-10:00	徐志新博士/诺诚健华医药科技有限公司	新型 BTK 抑制剂治疗淋巴瘤的研发
	10:00-10:30	陈俐娟教授/四川大学生物治疗国家重点实验室，四川大学华西医院	甲磺酸普依司他（PM）治疗复发难治性血液肿瘤的研发
	10:30-10:45	茶歇	
	10:45-11:15	牛挺教授/四川大学华西医院血液科	中国淋巴瘤治疗现状——华西淋巴瘤治疗数据
	11:15-12:15	华中科技大学同济医学院附属同济医院（周剑峰教授及其团队成员）	MDT 病例讨论 6
12:15-12:30	牛挺教授/四川大学华西医院血液科	闭幕式致辞	

【主办单位】 四川大学华西第二医院 四川大学华西医院 中华医学会《国际输血及血液学杂志》

【时 间】 2019年4月12~14日（4月12日全天锦江宾馆一楼东大堂报到）

【联系人】 徐伟娟 13980403722, 杨洋 18030835393, 江雨莲 13550319970

【会务费】 会务及资料费为800元。会议用餐由主办方提供；住宿自理，190~250元/床/人（含早）。

【学分证书】 完成全部学习内容，可获得国家级继续医学教育学分10分，项目编号：2019-03-04-053（国），

项目负责人：牛挺教授（四川大学华西医院，《国际输血及血液学杂志》副总编辑）。

【《国际输血及血液学杂志》订阅】 ISSN 1373-419X, CN 51-1693/R, 邮发代号：62-59, 定价：18元/期，108元/年。