

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第32卷 第9期(总第241期) 2019年9月1日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学同济医学院附属协和医院  
北京大学医学院血研所

## 编辑

《临床血液学杂志》编辑委员会

## 主编

宋善俊 陆道培 胡丽华

## 杂志社社长

胡豫

## 出版

《临床血液学杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道1277号  
电话:(027)85726342-8806  
传真:(027)85727988  
网址:www.whuhzss.com  
电子信箱:lcxyxzz\_whuhzss@163.com

## 印刷

武汉金港湾彩印有限公司

## 发行

国内:中国邮政集团公司湖北省分公司  
中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>  
国外:中国国际图书贸易集团公司  
(北京车公庄西路35号,100048)

## 订购

全国各地邮局 邮发代号 38-169

## 邮购

《临床血液学杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道1277号  
电话:(027)85726342-8035

## 定价

每期23.00元,全年138.00元

## 中国标准刊号

ISSN 1004-2806  
CN 42-1284/R



随心订阅  
“邮”享生活



扫码订阅《临床血液学杂志》

2019年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

## 目次

### 移植相关并发症管理专栏

重视慢性移植抗宿主病的临床管理 ..... 冯一梅 张曦(651)

造血干细胞移植后EB病毒相关PTLD的诊疗进展

..... 刘启发 林韧(656)

异基因造血干细胞移植后植入功能不良研究进展 ..... 韩明哲(660)

### 学术争鸣

中危AML患者CR1期是首选化疗还是异基因造血干细胞移植?

..... 魏旭东 米瑞华(665)

中危急性髓系白血病患者缓解后移植的策略选择

..... 胡亮钉 牛婧文(669)

### 论著-临床研究

真性红细胞增多症患者生存现状及基因突变分析

..... 谷文静 付荣凤 鞠满凯 等(672)

免疫抑制治疗老年获得性纯红细胞再生障碍:环孢菌素可能疗效更

佳 ..... 何耀 刘晓庆 柴星星 等(677)

造血干细胞移植受者出院准备度的现状调查

..... 高磊 刘娅 李晨(680)

艾曲波帕联合标准剂量强化免疫抑制治疗老年重型再生障碍性贫血

..... 柴星星 何广胜 何耀 等(683)

维甲酸联合亚砷酸治疗伴FLT3-ITD突变的APL患者的预后分析

..... 李娜 窦春慧 管浩然 等(687)

### 论著-研究报告

自体造血干细胞移植治疗不同年龄段多发性骨髓瘤的安全性和有

效性分析 ..... 梁惠如 邹茂权 萧杏贤 等(693)

减低剂量硼替佐米治疗肾功能不全多发性骨髓瘤患者的疗效及预后影响

..... 徐敏 郭宗明 黄琨 等(697)

**经验交流**

骨髓增生异常综合征患者基因突变结果分析 ..... 金凤波 葛玲 江磊 等(700)

**病例报告**

原发性骨淋巴瘤继发卡氏肺孢子菌肺炎 1 例报告并文献复习 ..... 王术国 王玉洁 马树沛(704)

艾曲泊帕治疗 TKI 制剂相关性血小板减少症 1 例及文献复习 ..... 刘莉 张友山 黎纬明 等(707)

JAK2-V617F/CALR 基因双阳的原发性血小板增多症 ..... 韩红 陈慧 曾艳(710)

慢性粒细胞白血病患者 3 年后发生多发性骨髓瘤 1 例报告 ..... 周燕 李小莉 王纯斌 等(713)

**综述**

依布替尼的临床应用及相关不良反应研究进展 ..... 李蓉蔚 杨仁池(715)

艾曲波帕治疗再生障碍性贫血 ..... 俞立虹 沈建平 周妍 等(720)

多发性骨髓瘤免疫治疗研究进展 ..... 梅舒肿 余莉 陈国安(724)

酪氨酸激酶抑制剂对慢性髓系白血病免疫功能的影响 ..... 吴婉儿 许娜 刘靓 等(729)

\* \* \* \*

**第四届抗白血病·淋巴瘤国际高峰论坛暨 CSCO 抗白血病联盟 & 抗淋巴瘤联盟巡讲——哈尔滨站会议  
通知** ..... ( 655)

---

执行编委 夏凌辉 校 对 叶 莎 师 菲

责任编辑 师 菲 录入排版 李文龙

英文摘要审校 张 璐

**Supervisor**

Ministry of Education People's Republic of  
China

**Sponsor**

Union Hospital, Tongji Medical College,  
Huazhong University of Science and Tech-  
nology and Institute of Hematology, Pe-  
king University Medical College

**Editing**

Editorial Board of Journal of Clinical  
Hematology(China)  
Add:1277, Jiefang Dadao, Wuhan 430022  
Tel:(027) 85726342—8806  
Fax:(027) 85727988

**Chief Editor**

SONG Shanjun    LU Daopei    HU Lihua

**Managing Director**

HU Yu

**Publishing**

Editorial Department of Journal of Clinical  
Hematology  
Add:1277,Jiefang Dadao, Wuhan 430022  
Tel:(027) 85726342—8806  
Fax:(027) 85727988  
http://www.whuhzs.com  
E-mail:lexyzz\_whuhzs@163.com

**Printing**

Wuhan Jingangwan Printing Co. ,Ltd

**Overseas Distribution**

China International Book Trading Corpora-  
tion  
35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048,  
China

**Mail-Order**

Circulation Section of Editorial Department

**CSSN**

ISSN 1004—2806  
CN 42—1284/R

Copyright © 2019 by the Editorial De-  
partment of Journal of Clinical Hematol-  
ogy

**CONTENTS IN BRIEF****SPECIAL COLUMN FOR MANAGEMENT OF TRANS-  
PLANT-RELATED COMPLICATIONS****Clinical management of chronic graft-versus-host disease**

..... FENG Yimei    ZHANG Xi(651)

**Progress in the diagnosis and treatment of EB virus-related PTLD after hematopoietic  
stem cell transplantation** .....

LIU Qifa    LIN Ren(656)

**Research progress on poor graft function after allogeneic hematopoietic stem cell  
transplantation** .....

HAN Mingzhe(660)

**ACADEMIC CONTENTION****The first choice of consolidation therapies for intermediate-risk acute myeloid leuke-  
mia in first complete remission; Chemotherapy or allogeneic stem cell transplanta-  
tion?** .....

WEI Xudong    MI Ruihua(665)

**Transplantation strategies for patients with intermediate risk acute myeloid leukemia  
after remission** .....

HU Liangding    NIU Jingwen(669)

**TREATISE-CLINICAL RESEARCH****Survival and genetic analysis of patients with polycythemia vera**

..... GU Wenjing    FU Rongfeng    JU Mankai    et al(672)

**Immunosuppressive therapy for elderly acquired pure red cell aplasia; cyclosporine A  
may be more effective**

..... HE Yao    LIU Xiaoqing    CHAI Xingxing    et al(677)

**Assessment of discharge readiness in hematopoietic stem cell transplant recipients**

..... GAO Lei    LIU Ya    LI Chen(680)

**Intensive immunosuppression combined with eltrombopag in the treatment of elderly  
patients with severe aplastic anemia**

..... CHAI Xingxing    HE Guangsheng    HE Yao    et al(683)

**Prognostic analysis of retinoic acid combined with arsenite in the treatment of acute  
promyelocytic leukemia patients with FLT3-ITD mutation**

..... LI Na    DOU Chunhui    GUAN Haoran    et al(687)

## TREATISE-RESEARCH REPORT

Efficacy and safety of autologous hematopoietic stem cell transplantation in patients with multiple myeloma of different ages

..... LIANG Huiru ZOU Maoquan XIAO Xingxian et al(693)

Effect and prognosis of low dose bortezomib in the treatment of multiple myeloma patients with renal insufficiency

..... XU Min GUO Zongming HUANG Kun et al(697)

## EXPERIENCE EXCHANGE

Analysis of gene mutation in patients with myelodysplastic syndromes ..... JIN Fengbo GE Ling JIANG Lei et al(700)

## CASE REPORT

Pneumocystis carinii pneumonia secondary to primary lymphoma of bone;a case report and literature review

..... WANG Shuguo WANG Yujie MA Shupei(704)

Eltrombopag for the treatment of thrombocytopenia associated with tyrosine kinase inhibitors therapy;a case report and literature review ..... LIU Li ZHANG Youshan LI Weiming et al(707)

Essential thrombocythemia with JAK2-V617F/CALR genes double positive ..... HAN Hong CHEN Hui ZENG Yan(710)

A case report of multiple myeloma in chronic myelogenous leukemia after 3 years

..... ZHOU Yan LI Xiaoli WANG Chunbin et al(713)

## REVIEW

Recent advances in clinical application of Ibrutinib and its related adverse events ..... LI Rongwei YANG Renchi(715)

Eltrombopag for the treatment of aplastic anemia ..... YU Lihong SHEN Jianping ZHOU Yan et al(720)

Progress in immunotherapy for multiple myeloma ..... MEI Shuchong YU Li CHEN Guoan(724)

The effect of tyrosine kinase inhibitor on immune function in chronic myeloid leukemia

..... WU Waner XU Na LIU Liang et al(729)