

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第33卷 第7期(总第251期) 2020年7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



中国邮政

随心订阅  
“邮”享生活



扫码订阅《临床血液学杂志》

2020年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

## 目次

### 多发性骨髓瘤治疗专栏

嵌合抗原受体 T 细胞疗法在难治/复发多发性骨髓瘤中的研究进展  
..... 梅恒 李成功 胡豫(441)

多靶点 CAR-T 细胞治疗在复发难治性多发性骨髓瘤中的应用  
..... 王祥民 徐开林(446)

单克隆抗体治疗多发性骨髓瘤新进展 ..... 李昕 侯健(451)

多发性骨髓瘤与静脉血栓形成 ..... 韩虹晓 李剑(456)

### 佳文解读

抗BCMA 联合抗 CD19 CAR-T 细胞治疗复发/难治多发性骨髓瘤:  
单臂 II 期临床试验 ..... 祁岳坤 徐开林(460)

### 论著-临床研究

慢性髓系白血病慢性期患者伊马替尼治疗 3 个月未达最佳反应转  
换国产达沙替尼的回顾性研究  
..... 刘靓 许娜 吴婉儿 等(464)

阿糖胞苷联合氟达拉滨或克拉屈滨预处理的异基因造血干细胞移  
植治疗 72 例未缓解急性髓系白血病的临床分析  
..... 周笑 杨隽 蔡宇 等(469)

含TMLI 的移植前预处理在复发难治白血病中的应用  
..... 赵晓艳 师柳 周茜 等(475)

R-CDOP 方案治疗大包块和(或)结外多部位累及的弥漫大 B 细胞  
淋巴瘤患者 2 年疗效和安全性观察  
..... 邵奕 唐善浩 陆滢 等(481)

骨盆核磁共振在诊断弥漫大 B 细胞淋巴瘤骨髓侵犯中的应用价值…… 柯晴 黄秋霖 廖成成 等(486)

吉西他滨对比长春瑞滨化疗方案治疗复发性非霍奇金淋巴瘤的临床疗效和不良反应观察  
…… 花京剩 罗爽 仇惠英(493)

**论著-研究报告**

多发性骨髓瘤影像检查新技术:全身低剂量计算机断层扫描 …… 张科民 安刚 唐红 等(498)

标准免疫抑制治疗联合重组人血小板生成素及艾曲波帕治疗重型再生障碍性贫血 2 例报告及文献复习  
…… 袁长威 熊媛媛 张青兰 等(503)

32 例 T 大颗粒淋巴细胞白血病的临床特征分析 …… 杨瑞 陈灿 李沂玮 等(508)

**病例报告**

CALR 基因突变阳性的红细胞增多症 1 例报告及文献复习 …… 宫丹 王铭宏 王欣媛 等(514)

**综述**

液体活检在淋巴瘤中的应用进展 …… 霍雨佳 赵维莅(517)

\* \* \* \*

欢迎订阅《临床血液学杂志》 …… (468)

---

执行编委 胡 豫 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 王雅丹

# JOURNAL OF CLINICAL HEMATOLOGY

Monthly    Established in March, 1988    Vol 33 No 7 (TNo 251)    Publication date: Jul 1, 2020

## Supervisor

Ministry of Education People's Republic of China

## Sponsor

Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology and Institute of Hematology, Peking 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.whuhzss.com  
E-mail:lxyxzz\_whuhzss@163.com

## Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co.,Ltd

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China

## Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

## CSSN

ISSN 1004—2806  
CN 42—1284/R

Copyright © 2020 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

## CONTENTS IN BRIEF

### SPECIAL COLUMN FOR TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA

#### Advances of chimeric antigen receptor-T cell therapy in refractory/relapsed multiple

myeloma ..... MEI Heng    LI Chenggong    HU Yu(441)

#### Multi-target CAR-T cell therapy in relapsed or refractory multiple myeloma

..... WANG Xiangmin    XU Kailin(446)

#### New progress of monoclonal antibodies in the treatment of multiple myeloma

..... LI Xin    HOU Jian(451)

#### Multiple myeloma and venous thrombosis ..... HAN Xiaohong    LI Jian(456)

### COMMENT ON HIGH-QUALITY PAPER

#### Comments on "A combination of humanised anti-CD19 and anti-BCMA CAR T cells

in patients with relapsed or refractory multiple myeloma: a single-arm, phase 2

trial" ..... QI Yuekun    XU Kailin(460)

### TREATISE-CLINICAL RESEARCH

#### Retrospective study of imatinib conversion to domestic dasatinib in patients with

chronic myeloid leukemia in chronic phase whose BCR-ABL (IS) > 10% after 3

months of treatment with imatinib

..... LIU Liang    XU Na    WU Waner    et al(464)

#### Conditioning regimens including cytarabine plus fludarabine or cladribine may im-

prove the outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for 72 pa-

tients with refractory/relapsed acute myeloid leukemia

..... ZHOU Xiao    YANG Jun    CAI Yu    et al(469)

#### The TMLI/IDA/CY conditioning for relapsed/refractory acute leukemia undergoing

allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

..... ZHAO Xiaoyan    SHI Liu    ZHOU Xi    et al(475)

**The efficacy and safety of R-CDOP regimen in the treatment of large mass and/or multi-site extranodal of diffuse large B-cell lymphoma in 2 years** ..... SHAO Yi TANG Shanbao LU Ying *et al*(481)

**Application value of pelvic magnetic resonance imaging in diagnosis of bone marrow involvement in diffuse large B-cell lymphoma** ..... KE Qing HUANG Qiulin LIAO Chengcheng *et al*(486)

**Effects and adverse events of gemcitabine compared with vinorelbine based regimen in the treatment of relapsed non-Hodgkin's lymphoma** ..... HUA Jingsheng LUO Shuang QIU Huiying(493)

## **TREATISE-RESEARCH REPORT**

**New imaging techniques for multiple myeloma:Low-dose whole-body computed tomography** ..... ZHANG Kemin AN Gang TANG Hong *et al*(498)

**Standard immunosuppression therapy combined with rhTPO and eltrombopag in the treatment of severe aplastic anemia: two cases report and literature review** ..... YUAN Changwei XIONG Yuanyuan ZHANG Qinglan *et al*(503)

**Analysis of clinical characteristics in 32 patients with T large granular lymphocytic leukemia** ..... YANG Rui CHEN Can LI Yiwei *et al*(508)

## **CASE REPORT**

**Polycythemia with CALR gene mutation positive:a case report and literature review** ..... GONG Dan WANG Minghong WANG Xinyuan *et al*(514)

## **REVIEW**

**Progress of liquid biopsy in lymphoma** ..... HUO Yujia ZHAO Weili(517)