

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第31卷 第7期(总第227期) 2018年7月15日出版

## 目 次

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.whuhzzs.com  
电子信箱:lcyxzxz@qq.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15.00元,全年90.00元

中国标准刊号  
ISSN 1004—2806  
CN 42—1284/R

广告经营许可证  
4201004000319



2018年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

### 佳文解读

《转录因子 JunB/AP-1 调节多发性骨髓瘤在骨髓微环境中的细胞增殖与耐药》解读 ..... 范凤娟 江沁月 孙春艳 等(491)

### 多发性骨髓瘤免疫治疗专栏

BCMA-CAR-T 细胞治疗多发性骨髓瘤的研究进展 ..... 赵万红 蒙珊(495)

Daratumumab 在浆细胞病中的应用 ..... 张聪丽 李剑(499)

加强微小残留病灶检测在多发性骨髓瘤中的应用意义研究

..... 侯健 钟璐(504)

### 论著-临床研究

应用雷帕霉素上调调节性 T 细胞比例治疗儿童原发慢性难治性免疫性血细胞减少症——单中心连续病例 ..... 谷昊 陈振萍 马洁 等(508)

每日1次和每日4次白消安静脉滴注行异基因造血干细胞移植的疗效及安全性比较 ..... 吴远彬 胡永珍 李铮 等(512)

81例肝脾 T 细胞淋巴瘤患者的预后分析

..... 冯烨 陈湘磊 郑泽 等(517)

### 论著-研究报告

初诊老年急性髓系白血病淋巴细胞亚群分布特点及其与预后的相关性 ..... 李珊 杨丽霞 赵慧慧 等(523)

静脉注射丙种球蛋白联合减量地塞米松与重组人血小板生成素联合减量地塞米松治疗成人原发免疫性血小板减少症的临床分析

..... 呼小茹 王梅芳 陈珂 等(528)

外周 T 细胞淋巴瘤应用西达本胺治疗疗效及预后因素分析

..... 付金月 王树叶(531)

急性髓细胞白血病中 DNMT3A 甲型 1、2 的表达及其临床意义

..... 林娜 王蕾 李艳 等(535)

遗传性抗凝血酶缺乏症合并急性肺栓塞和血小板减少 1 例报道及文献复习

..... 吴要功 唐亮 杨迪 等(539)

### 病例报告

伴髓外病灶的复发难治性多发性骨髓瘤 1 例并文献复习 ..... 张佳思 孙春艳(542)

### 经验交流

低剂量地西他滨治疗骨髓增生异常综合征的临床观察 ..... 张彦芳 王育丽 唐宇宏 等(546)

儿童获得性血友病 3 例报告并文献复习 ..... 黄婕 吴鹏 孙晓燕 等(549)

### 综述

嵌合抗原受体 T 细胞疗法在多发性骨髓瘤中的应用现状 ..... 姚浩 吴涛 白海(552)

干扰素在慢性髓系白血病治疗中的应用 ..... 陈世超 汪萍 张龑莉 等(557)

再生障碍性贫血:克隆性造血与疾病演变 ..... 黄菲 沈文怡 陆化(561)

骨髓单个核细胞与骨髓增生异常综合征 ..... 时新 董宝侠 陈协群(565)

WT1 基因异常表达在血液系统疾病中的意义 ..... 尤亚红 郑以州(570)

\*

\*

\*

\*

“血液肿瘤,唯晴可待”——地西他滨临床用药经验第二期有奖征文通知 ..... (507)

---

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 31 No 7 (TNo 227)      Publication date: Jul 15, 2018

<b>Supervisor</b> Ministry of Education People's Republic of China
<b>Sponsor</b> Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology and Institute of Hematology, Peking University Medical College
<b>Editing</b> Editorial Board of Journal of Clinical Hematology(China) Add: 1277, Jiefang Dadao, Wuhan 430022 Tel: (027) 85726342—8806 Fax: (027) 85727988
<b>Chief Editor</b> SONG Shanjun LU Daopei HU Lihua
<b>Managing Director</b> HU Yu
<b>Publishing</b> Editorial Department of Journal of Clinical Hematology Add: 1277, Jiefang Dadao, Wuhan 430022 Tel: (027) 85726342—8806 Fax: (027) 85727988 <a href="http://www.whuhzzs.com">http://www.whuhzzs.com</a> E-mail: lcxyxzz@qq.com
<b>Printing</b> Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd
<b>Overseas Distribution</b> China International Book Trading Corporation 35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China
<b>Mail-Order</b> Circulation Section of Editorial Department
<b>CSSN</b> ISSN 1004—2806 CN 42—1284/R
<b>Copyright</b> © 2018 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

## CONTENTS IN BRIEF

### COMMENT ON HIGH-QUALITY PAPER

- Comments on “The AP-1 transcription factor JunB is essential for multiple myeloma cell proliferation and drug resistance in the bone marrow microenvironment” ..... FAN Fengjuan JIANG Qinyue SUN Chunyan et al(491)

### SPECIAL COLUMN FOR IMMUNOTHERAPY IN MULTIPLE MYELOMA

- Advances in BCMA targeted chimeric antigen receptor modified T cells therapy for multiple myeloma ..... ZHAO Wanrong MENG Shan(495)

### The role of Daratumumab in plasma cell disorders

- ..... ZHANG Congli LI Jian(499)

### Detection of minimal residual disease in multiple myeloma and its clinical applications

- ..... HOU Jian ZHONG Lu(504)

### TREATISE-CLINICAL RESEARCH

- Rapamycin increased proportion of regulatory T cells in children with chronic refractory immune cytopenia—a single-center case series ..... GU Hao CHEN Zhenping MA Jie et al(508)

### Comparison efficacy and safety of pretransplant conditioning regimens with intravenous busulfan between once-daily and every 6-hour dosing schedule in patients undergoing allogeneic stem cell transplantation

- ..... WU Yuanbin HU Yongzhen LI Cheng et al(512)

### Analysis on the prognosis of 81 patients with hepatosplenic T cell lymphoma

- ..... FENG Ye CHEN Xianglei ZHENG Yi et al(517)

### TREATISE-RESEARCH REPORT

- Distribution and prognostic correlation of lymphocyte subsets in elderly patients with acute myeloid leukemia ..... LI Shan YANG Lijia ZHAO Huihui et al(523)

### Clinical analysis of intravenous immunoglobulin combined with reduced dose dexamethasone and rhcombination human thrombopoietin combined with reduced dose dexamethasone in the treatment of primary immune thrombocytopenia

- ..... HU Xiaoru WANG Meifang CHEN Yu et al(528)

**Analysis of therapy and prognostic factors of chidamide in the treatment of peripheral T-cell lymphoma**

..... FU Jinyue WANG Shuye(531)

**Expression levels and clinical significance of DNMT3A isoform 1,2 in patients with acute myeloid leukemia**

..... LIN Na WANG Lei LI Yan et al(535)

**Hereditary antithrombin deficiency with acute pulmonary embolism and thrombocytopenia:a case report and literature review**

..... WU Yaogong TANG Liang YANG Di et al(539)

## CASE REPORT

**Extramedullary involvement in relapsed/refractory multiple myeloma:a case report and literature review**

..... ZHANG Jiasi SUN Chunyan(542)

## EXPERIENCE EXCHANGE

**Clinical observation on the treatment of myelodysplastic syndrome in low-dose decitabine**

..... ZHANG Yansang WANG Yuli TANG Yuhong et al(546)

**Acquired hemophilia in children:Three cases report and literature review**

..... HUANG Jie WU Peng SUN Xiaoyan et al(549)

## REVIEW

**The current status of CAR-T cell therapy in multiple myeloma** ..... YAO Hao WU Tao BAI Hai(552)

**Applications of interferon in the treatment of chronic myeloid leukemia**

..... CHEN Shichao WANG Ping ZHANG Yanli et al(557)

**Aplastic anemia:Clonal hemopoiesis and disease evolution** ..... HUANG Fei SHEN Wenyi LU Hua(561)

**Bone marrow mononuclear cells and myelodysplastic syndromes** ..... SHI Xin DONG Baoxia CHEN Xiequn(565)

**Abnormal expression of WT1 gene in hematologic diseases** ..... YOU Yahong ZHENG Yizhou(570)