

中文核心期刊(Core Journal of China) (北京大学出版社)

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

RCCSE中国核心学术期刊

中国知网CNKI, 中国科学引文数据库等收录源期刊

美国MEDLINE/Index Medicus(PubMed), EBSCO, 《CA》和荷兰ELSEVIER文献库收录源期刊

WHO西太平洋区医学索引(WPRIM)收录源期刊

第二届中国精品科技期刊, 2015年和2016年中国国际影响力优秀学术期刊



# 中国实验血液学杂志

ZHONGGUO SHIYAN XUEYEXUE ZAZHI

2023年6月 第31卷 第3期

# JOURNAL OF EXPERIMENTAL HEMATOLOGY

Volume 31

Number 3

June 2023

ISSN 1009-2137



万方数据

中国病理生理学会  
CHINESE  
ASSOCIATION OF  
PATHOPHYSIOLOGY

## 目次

## 论著

## 白血病基础与临床

- 621 秦巴硒菇提取物 FA-2-b- $\beta$  介导 Wnt 信号通路逆转急性 T 淋巴细胞白血病细胞多药耐药性的机制研究  
冯文雯, 白宇, 王东萍, 范富艳, 孙延庆
- 628 CSF3R 突变对急性髓系白血病患者疗效和生存的影响  
黎若祺, 文晓玲, 张夏林, 董春霞, 王梅芳, 刘霞霞, 黄彦军, 覃艳红, 常建梅, 张睿娟
- 633 地西他滨联合半量 CAG 方案治疗  $\geq 70$  岁的初诊急性髓系白血病患者疗效观察  
曹蓝, 江兆清, 刘文洁, 孙倩, 朱雨, 李建勇, 钱思轩, 洪鸣
- 643 外泌体源性 miR-181b-5p 在儿童急性淋巴细胞白血病中的表达及临床意义  
洪壹, 刘亢亢, 王宁玲, 谢志伟, 储金华
- 649 酪氨酸激酶抑制剂联合地西他滨、高三尖杉酯碱、干扰素维持治疗慢性髓性白血病急变患者的疗效分析  
李志月, 赵慧芳, 张奕莉, 宋永平
- 654 流式细胞术检测初诊儿童急性淋巴细胞白血病患者脑脊液状态与预后的相关性分析  
丁丽丽, 熊昊, 杨李, 陈燕, 杜宇, 卢文婕, 祁闪闪, 陈智, 孙鸣, 罗琳琳
- 659 新型含氮双氢青蒿素二聚体对人白血病细胞株 NB4-R1 细胞凋亡的影响  
崔雯, 薛征, 赵玲玲, 李英, 糜坚青
- 666 Treg、FoxP3 和 TGF- $\beta$  在慢性髓系白血病中的表达及意义  
王舒莉, 董巧凤, 李芳, 王静, 桑玉旗, 张琳
- 671 去甲氧柔红霉素联合大剂量阿糖胞苷巩固治疗首次缓解的老年急性髓系白血病的疗效分析  
曹劲, 叶耀臻, 郑晓云, 陈溢, 罗璐婷, 郑静, 杨婷, 胡建达
- 677 CLAE 强烈化疗序贯异基因造血干细胞移植治疗复发难治急性白血病的疗效观察  
陶善东, 宋立孝, 邓媛, 陈月, 张欣, 丁邦和, 王春玲, 于亮
- 685 miR-451 在白血病细胞株 K562/A02 多药耐药中的作用及相关机制  
冯延丽, 苏保雄, 葛繁梅, 戴崇文
- 693 浆细胞白血病患者的临床特征及生存分析  
王世芳, 秦小琪, 郭巧花, 王静钰, 马艳萍

## 淋巴瘤基础与临床

- 699 核仁素通过调控胸苷激酶 1 影响淋巴瘤增殖的研究  
梅序桥, 胡建达, 杨婷, 吴阿阳, 许煜煌, 林子杭, 林聪猛
- 707 治疗前淋巴细胞/单核细胞比值、中性粒细胞/淋巴细胞比值对结外 NK/T 细胞淋巴瘤患者预后的影响  
邓小玉, 王颖熠, 党倩倩, 梁天嵩, 郑颖娟, 杨道科

- 714 Notch1、Hes1 在弥漫大 B 细胞淋巴瘤中的表达及临床意义  
刘艳,徐沙沙,王晓宁,郑娜,徐梦瑶,李杰
- 722 新药时代 200 例 B 细胞慢性淋巴增殖性疾病患者的临床特征及预后  
徐成波,胡敏,沈建箴,许华琴,郑瑞玟
- 730 黄芩苷通过 FOXO3/CCL22 信号通路调控结外 NK/T 细胞淋巴瘤细胞生长的机制研究  
段晓晖,李宏,吕焱,刘静,王世雄,吴振天,王冰璇,卢铭,王健红,梁蓉
- 739 MELK 抑制剂 OTSSP167 抗弥漫性大 B 细胞淋巴瘤的实验研究  
周俊邑,黄豪,庄燕,仲小敏
- 746 多组学多维度的检测用于淋巴瘤患者的疗效监测  
王新华,杨延昕,王鸚君,岳保红,张明智
- 753 基于 IHC 标志物和 IPI 评分的弥漫大 B 细胞淋巴瘤预后模型的建立和临床意义  
徐亚文,周玉兰,孔繁聪,陈志未,李菲
- 762 弥漫大 B 细胞淋巴瘤患者治疗前白蛋白与纤维蛋白原比值在疾病预后判断中的价值  
邓红,张良,王红颜,黄美姣,魏锦,邹兴立

### 多发性骨髓瘤基础与临床

- 769 *NAMPT* 在多发性骨髓瘤患者中的表达及临床相关性研究  
王亚茹,马艳萍
- 777 CD56 表达情况在初诊多发性骨髓瘤患者预后中的价值及相关因素分析  
王晓雪,张露露,王童,侯金晓,王芝涛,秦慧
- 783 血红蛋白对多发性骨髓瘤患者 CAR-T 治疗疗效的影响  
石志,陈娟,徐海浪,姜慧娟,陈子涵,张焕新,曹江,李振宇,闫志凌,徐开林
- 788 血清白细胞介素-33、 $\beta_2$ -微球蛋白水平与多发性骨髓瘤患者 DS 分期的相关性  
王思英,邱东臆,范翠花
- 794 Mangiferin 抑制多发性骨髓瘤恶性生物学特性与发挥抗癌效应机制的实验研究  
刘彦权,殷悦,陈玉婷,沈建箴,唐焕文
- 801 miR-203a-5p 靶向调控 *JAG1* 对多发性骨髓瘤细胞增殖、周期调控的作用及机制研究(英文)  
张越,陈婷婷,周合冰,陈文明

### 嗜酸性粒细胞增多综合征

- 810 高嗜酸性粒细胞增多症心血管损害相关危险因素及预后分析  
张雯洁,张启科,魏小芳,冯友繁,陈阳

### 贫血,出血与血栓疾病

- 816 线粒体对血小板凋亡和活化的调控作用  
胡颖,赵丽丽,戴克胜
- 823 艾曲泊帕对输血依赖的非重型再生障碍性贫血免疫抑制治疗疗效的影响  
林莺,张荣东,林赠华,陈琦,陈仁利
- 830 异常血红蛋白电泳原因分析  
庞雪利,杜红飞,阳燕,周晓萍,唐宁,刘佳微,许颖

- 837 血液及炎症指标对过敏性紫癜患儿复发风险的预测价值  
江雅静, 宋丹阳, 李金玲

### 输血医学

- 843 1例Del表型献血者RHD基因分析  
王志江, 彭沫溱, 张智慧, 李茜, 李秋进, 苏品臻
- 850 MASPAT配型相合血小板输注无效的异基因造血干细胞移植患者的血小板输注策略  
杨璐, 马春娅, 付丽辉, 台胜飞, 马铭梓, 钟晓龙, 樊斌, 梁笑星, 汪德清, 于洋

### 造血干细胞移植

- 855 HLA-B和-DRB1、HLA-DQB1和-DPB1座位基因重组的分析  
陈晨, 王炜, 陈男英, 董丽娜, 章伟, 朱发明
- 860 单中心造血干细胞移植后代谢综合征临床资料分析和诊断预测模型构建  
曾江莉, 成娟
- 866 造血干细胞移植患者口腔溃疡和血流感染临床研究  
武珂, 关丽娜, 张杰勇, 张然, 边志磊, 王冲, 万鼎铭, 曹伟杰

### 辐射血液学

- 871 辐射对小鼠骨髓多能造血祖细胞的慢性损伤  
栾莹莹, 杨娟, 杨硕, 范汉程, 杨子豪, 张晋福, 邓榕,  
汪华, 曾慧红, 邵立健

### 免疫血液学

- 880 华蟾素对巨噬细胞炎症因子风暴的抑制作用及其机制研究  
刘细细, 黎陈铖, 杨菁, 张玮光, 热爱拉·加那提, 张晓丽, 徐祖琼, 代兴斌,  
田芳, 陈碧清, 朱学军

### 噬血细胞性淋巴组织细胞增多症

- 889 血清sFas与sFasL在继发性噬血细胞性淋巴组织细胞增多症患者中的表达及临床意义  
王菱菱, 程婉莹, 王菊娟, 尹光丽, 段丽敏, 田甜, 仇红霞

### 母细胞性浆细胞样树突细胞肿瘤

- 896 母细胞性浆细胞样树突细胞肿瘤患者的临床分析  
程平, 王秋香, 王兰兰, 关军, 周英, 张婷, 苏飞, 陈柳青, 曹阳, 程辉, 邹亮

## 综述

- 902 m6A去甲基化酶FTO及其抑制剂在急性髓系白血病中的研究进展  
方泽浩, 郑苏莹, 封蔚莹
- 907 基因突变和CHIP在MDS发病机制中的研究进展  
何苗, 吴涛
- 911 羧甲基壳聚糖基止血材料及其止血机制的研究进展  
任康, 吴沥豪, 许零
- 916 异基因造血干细胞移植后血小板减少的危险因素及干预措施研究进展  
彭惜茹, 成娟
- 922 FLT3突变在急性髓系白血病中的研究进展  
郭璐, 熊辉霞
- 927 环状RNA在血液恶性肿瘤中的最新研究进展  
白雪, 陈晓奉, 李忠玉, 王蒙, 李佳佳

## 读者·作者·编者

- 扉1 《中国实验血液学杂志》第八届编辑委员会
- 扉1 《中国实验血液学杂志》全文和摘要电子版查阅和下载方法
- 扉2 在 PubMed, MEDLINE 中搜索时,可用本刊国际刊号 1009-2137 作为《中国实验血液学杂志》刊名输入
- 扉2 《中国实验血液学杂志》关于基因和蛋白名称拼写暂行规定
- 封二 《中国实验血液学杂志》投稿简则
- 封三 《中国实验血液学杂志》荣获多家权威机构公布的“核心期刊”称号和文献数据库收录

# JOURNAL OF EXPERIMENTAL HEMATOLOGY

(Established in April, 1993)

Bimonthly Volume 31 Number 3

June, 2023

## Contents

### ORIGINAL ARTICLES

#### *Leukemia Basis and Clinic*

- 621 **Study on the Mechanism of Multi-Drug Resistance of Agaricus Blazei Extract FA-2-b- $\beta$  Mediated Wnt Signaling Pathway to Reverse Acute T Lymphoblastic Leukemia**  
*FENG Wen-Wen, BAI Yu, WANG Dong-Ping, FAN Fu-Yan, SUN Yan-Qing*
- 628 **Impact of CSF3R Mutation on Treatment Response and Survival of Patients with Acute Myeloid Leukemia**  
*LI Ruo-Qi, WEN Xiao-Ling, ZHANG Xia-Lin, DONG Chun-Xia, WANG Mei-Fang, LIU Xia-Xia, HUANG Yan-Jun, TAN Yan-Hong, CHANG Jian-Mei, ZHANG Rui-Juan*
- 633 **Efficacy and Safety of Decitabine Combined with Modified CAG Regimen in Patients Aged  $\geq$  70 Years with Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia**  
*CAO Lan, JIANG Zhao-Qing, LIU Wen-Jie, SUN Qian, ZHU Yu, LI Jian-Yong, QIAN Si-Xuan, HONG Ming*
- 643 **Expression and Clinical Significance of Exosome Derived MiR-181b-5p in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia**  
*HONG Yi, LIU Kang-Kang, WANG Ning-Ling, XIE Zhi-Wei, CHU Jin-Hua*
- 649 **Efficacy of Tyrosine Kinase Inhibitor Combined with Decitabine, Homoharringtonine, Interferon in the Maintenance Therapy of Blast Phase Chronic Myeloid Leukemia**  
*LI Zhi-Yue, ZHAO Hui-Fang, ZHANG Yan-Li, SONG Yong-Ping*
- 654 **Correlation Analysis between Cerebrospinal Fluid Status and Prognosis in Childhood with Acute Lymphoblastic Leukemia by Flow Cytometry**  
*DING Li-Li, XIONG Hao, YANG Li, CHEN Yan, DU Yu, LU Wen-Jie, QI Shan-Shan, CHEN Zhi, SUN Ming, LUO Lin-Lin*
- 659 **Effect of a Novel Dihydroartemisinin Dimer Containing Nitrogen Atoms SM 1044 on Apoptosis of Human Leukemia Cell Line NB4-R1**  
*CUI Wen, XUE Zheng, ZHAO Ling-Ling, LI Ying, MI Jian-Qing*
- 666 **Treg Cells, FoxP3 and TGF- $\beta$  Expression and Significance in Chronic Myeloid Leukemia**  
*WANG Shu-Li, DONG Qiao-Feng, LI Fang, WANG Jing, SANG Yu-Qi, ZHANG Lin*
- 671 **A Retrospective Study on the Efficacy and Safety of Idarubicin Combined with High-Dose Cytarabine Consolidation in Patients with Acute Myeloid Leukemia over 60 Years of Age in First Remission**  
*CAO Jin, YE Yao-Zhen, ZHENG Xiao-Yun, CHEN Yi, LUO Lu-Ting, ZHENG Jing, YANG Ting, HU Jian-Da*
- 677 **Efficacy of CLAE Chemotherapy Regimen Followed by Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Patients with Relapsed/Refractory Acute Leukemia**  
*TAO Shan-Dong, SONG li-Xiao, DENG Yuan, CHEN Yue, ZHANG Xin, DING Bang-He, WANG Chun-Ling, YU Liang*
- 685 **The Role and Mechanism of MiR-451 in Multidrug Resistance of Leukemia Cell Line K562/A02**  
*FENG Yan-Li, SU Bao-Xiong, GE Fan-Mei, Dai Chong-Wen*
- 693 **Clinical Characteristics and Survival Analysis of Patients with Plasma Cell Leukemia**  
*WANG Shi-Fang, QIN Xiao-Qi, GUO Qiao-Hua, WANG Jing-Yu, MA Yan-Ping*

### ***Lymphoma Basis and Clinic***

- 699 **Effect of Nucleolin on Lymphoma Proliferation by Regulating Thymidine Kinase 1**  
 MEI Xu-Qiao, HU Jian-Da, YANG Ting, WU A-Yang, XU Yu-Huang, LIN Zi-Hang, LIN Cong-Meng
- 707 **Influence of Pre-treatment Lymphocyte/Monocyte Ratio and Neutrophil/Lymphocyte Ratio on the Prognosis of Patients with Extranodal NK/T-Cell Lymphoma**  
 DENG Xiao-Yu, WANG Ying-Yi, DANG Qian-Qian, LIANG Tian-Song, ZHENG Ying-Juan, YANG Dao-Ke
- 714 **Expressions and Clinical Significance of Notch1 and Hes1 in Diffuse Large B-Cell Lymphoma**  
 LIU Yan, XU Sha-Sha, WANG Xiao-Ning, ZHENG Na, XU Meng-Yao, LI Jie
- 722 **Clinical Features and Outcomes of the Patients with B-Cell Chronic Lymphoproliferative Disease in the New Drug Era**  
 XU Cheng-Bo, HU Min, SHEN Jian-Zhen, XU Hua-Qin, ZHENG Rui-Ji
- 730 **Regulation of Baicalin on Growth of Extranodal NK/T Cell Lymphoma Cells through FOXO3/CCL22 Signaling Pathway**  
 DUAN Xiao-Hui, LI Hong, LYU Yao, LIU Jing, WANG Shi-Xiong, WU Zhen-Tian, WANG Bing-Xuan, LU Ming, WANG Jian-Hong, LIANG Rong
- 739 **Effect of MELK Inhibitor OTSSP167 on Diffuse Large B-Cell Lymphoma**  
 ZHOU Jun-Yi, HUANG Hao, ZHUANG Yan, ZHONG Xiao-Min
- 746 **Multomics and Multidimensional Testing for Efficacy Monitoring of Patients with Lymphoma**  
 WANG Xin-Hua, YANG Yan-Xin, WANG Ying-Jun, YUE Bao-Hong, ZHANG Ming-Zhi
- 753 **Establishment and Clinical Significance of Prognostic Nomogram Model for Diffuse Large B-Cell Lymphoma Based on Immunohistochemistry Markers and International Prognostic Index Scores**  
 XU Ya-Wen, ZHOU Yu-Lan, KONG Fan-Cong, CHEN Zhi-Wei, LI Fei
- 762 **Prognostic Value of Pre-treatment Albumin/Fibrinogen Ratio in Patients with Diffuse Large B-cell Lymphoma**  
 DENG Hong, ZHANG Liang, WANG Hong-Yan, HUANG Mei-Jiao, WEI Jin, ZOU Xing-Li

### ***Multiple Myeloma Basis and Clinic***

- 769 **Expression of NAMPT in Patients with Multiple Myeloma and Its Correlation with Clinical Manifestation**  
 WANG Ya-Ru, MA Yan-Ping
- 777 **Prognostic Value of CD56 Expression in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients and Its Related Factors**  
 WANG Xiao-Xue, ZHANG Lu-Lu, WANG Tong, HOU Jin-Xiao, WANG Zhi-Tao, QIN Hui
- 783 **Effect of Hemoglobin on Efficacy of CAR-T Therapy in Patients with Multiple Myeloma**  
 SHI Zhi, CHEN Juan, XU Hai-Lang, LOU Hui-Juan, CHEN Zi-Han, ZHANG Huan-Xin, CAO Jiang, LI Zhen-Yu, YAN Zhi-Ling, XU Kai-Lin
- 788 **Correlation between Serum Interleukin-33,  $\beta_2$ -Microglobulin Levels and DS Stage in Patients with Multiple Myeloma**  
 WANG Si-Ying, QIU Dong-Biao, FAN Cui-Hua
- 794 **Experimental Study on the Mechanism of Mangiferin Inhibiting Malignant Biological Characteristics of Multiple Myeloma and Exerting Anticancer Effect**  
 LIU Yan-Quan, YIN Yue, CHEN Yu-Ting, SHEN Jian-Zhen, TANG Huan-Wen
- 801 **MiR-203a-5p Inhibits Multiple Myeloma Cell Proliferation and Cell Cycle Progression via Targeting JAG1 (in English)**  
 ZHANG Yue, CHEN Ting-Ting, ZHOU He-Bing, CHEN Wen-Ming

### ***Hypereosinophilic Syndrome***

- 810 **Risk Factors and Prognosis of Cardiovascular Damage in Hypereosinophilia**  
ZHANG Wen-Jie, ZHANG Qi-Ke, WEI Xiao-Fang, FENG You-Fan, CHEN Yang

### ***Anemia, Hemorrhage and Thrombosis Diseases***

- 816 **Regulation of Mitochondria on Platelet Apoptosis and Activation**  
HU Ying, ZHAO Li-Li, DAI Ke-Sheng
- 823 **Effect of Eltrombopag on Response to Immunosuppressive Therapy in Patients with Transfusion-Dependent Non-Severe Aplastic Anemia**  
LIN Ying, ZHANG Rong-Dong, LIN Zeng-Hua, CHEN Qi, CHEN Ren-Li
- 830 **Causes of Abnormal Hemoglobin Electrophoresis**  
PANG Xue-Li, DU Hong-Fei, YANG Yan, ZHOU Xiao-Ping, TANG Ning, LIU Jia-Wei, XU Ying
- 837 **Predictive Value of Complete Blood Count and Inflammation Marker on Risk of Recurrence in Children with Henoch-Schönlein Purpura**  
JIANG Ya-Jing, SONG Dan-Yang, LI Jin-Ling

### ***Transfusion Medicine***

- 843 **RHD Gene Analysis of A Blood Donor with Del Phenotype**  
WANG Zhi-Jiang, PENG Mo-Zhen, ZHANG Zhi-Hui, LI Qian, LI Qiu-Jin, SU Pin-Can
- 850 **Platelet Transfusion Strategies for MASPAT-Matched Platelet Transfusion Failed Patient with Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation**  
YANG Lu, MA Chun-Ya, FU Li-Hui, TAI Sheng-Fei, MA Ming-Zi, ZHONG Xiao-Long, FAN Bin, LIANG Xiao-Xing, WANG De-Qing, YU Yang

### ***Hematopoietic Stem Cell Transplantation***

- 855 **Analysis of Gene Recombination between *HLA-B* and *-DRB1*, *HLADQB1* and *-DPB1* Loci**  
CHEN Chen, WANG Wei, CHEN Nan-Ying, DONG Li-Na, ZHANG Wei, ZHU Fa-Ming
- 860 **Analysis of Clinical Data and Construction of A Diagnostic Prediction Model for Metabolic Syndrome after Single-Center Hematopoietic Stem Cell Transplantation**  
ZENG Jiang-Li, CHENG Juan
- 866 **Analysis of Clinical Features and Risk Factors for Oral Ulcers and Bloodstream Infection in Patients with Hematopoietic Stem Cell Transplantation**  
WU Ke, GUAN Li-Na, ZHANG Jie-Yong, ZHANG Ran, BIAN Zhi-Lei, WANG Chong, WAN Ding-Ming, CAO Wei-Jie

### ***Radiation Hematology***

- 871 **Chronic Injury of Mice Bone Marrow Multipotent Hematopoietic Progenitor Cells Induced by Ionizing Radiation**  
LUAN Ying-Ying, YANG Juan, YANG Shuo, FAN Han-Cheng, YANG Zi-Hao, ZHANG Jin-Fu, DENG Rong, WANG Hua, ZENG Hui-Hong, SHAO Li-Jian

### ***Immuno Hematology***

- 880 **Inhibitory Effect of Cinobufotalin on Macrophage Inflammatory Factor Storm and Its Mechanism**  
LIU Xi-Xi, LI Chen-Cheng, YANG Jing, ZHANG Wei-Guang, JIANATI Re-Ai-La, ZHANG Xiao-Li, XU Zu-Qiong, DAI Xing-Bin, TIAN Fang, CHEN Bi-Qing, ZHU Xue-Jun



## ***Hemophagocytic Lymphohistiocytosis***

- 889 **Expression and Clinical Significance of Serum sFas/sFasL in Patients with Secondary Hemophagocytic Lymphohistiocytosis**  
*WANG Ling-Ling, CHEN Wan-Ying, WANG Ju-Juan, YIN Guang-Li, DUAN Li-Min, TIAN Tian, QIU Hong-Xia*

## ***Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm***

- 896 **Clinical Analysis of Patients with Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm**  
*CHENG Ping, WANG Qiu-Xiang, WANG Lan-Lan, GUAN Jun, ZHOU Ying, ZHANG Ting, SU Fei, CHEN Liu-Qing, CAO Yang, CHENG Hui, ZOU Liang*

## **REVIEWS**

- 902 **Research Progress of m6A Demethylase FTO and Its Inhibitors in Acute Myeloid Leukemia** ——*Review*  
*FANG Ze-Hao, ZHENG Su-Ying, FENG Wei-Ying*
- 907 **Research Progress on Gene Mutation and CHIP in Pathogenesis of MDS** ——*Review*  
*HE Miao, WU Tao*
- 911 **Research Progress of Carboxymethyl Chitosan-Based Haemostatic Materials and Their Haemostatic Mechanism** ——*Review*  
*REN Kang, WU Li-Hao, XU Ling*
- 916 **Research Progress on Risk Factors and Intervention Measures for Prolonged Thrombocytopenia after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation** ——*Review*  
*PENG Xi-Ru, CHENG Juan*
- 922 **Research Progress of FLT3 Mutation in Acute Myeloid Leukemia** ——*Review*  
*GUO Lu, XIONG Hui-Xia*
- 927 **Recent Research Progress on CircRNA in Hematological Malignancies** ——*Review*  
*BAI Xue, CHEN Xiao-Feng, LI Zhong-Yu, WANG Meng, LI Jia-Jia*

## 《中国实验血液学杂志》荣获多家权威机构公布的 “核心期刊”称号和文献数据库收录

《中国实验血液学杂志》是北京大学出版社出版的《中文核心期刊要目总览》公布的中文核心期刊(临床医学/特种医学类核心期刊),即中国核心期刊(Core Journals of China);另外也是国家科技部所属中国科学技术信息研究所公布的《中国科技核心期刊》(中国科技论文统计源期刊),以及中国学术期刊评价委员会暨武汉大学中国科学评价研究中心公布的《RCCSE 中国核心学术期刊》。2011年,《中国实验血液学杂志》在中国科学技术学术期刊中被评为第二届中国精品科技期刊。2015、2016年被《中国学术期刊电子杂志社》,清华大学图书馆和中国学术文献国际评价研究中心评为“2015、2016年中国国际影响力优秀学术期刊”。在国内,《中国实验血液学杂志》已被中国科学引文数据库(中国科学院文献情报中心)和中国生物医学数据库(中国医学科学院医学信息研究所)等国内重要数据库或检索刊物收录。在国外,《中国实验血液学杂志》已荣获国际上最权威的MEDLINE/Index Medicus(PubMed),EBSCO,ELSEVIER,美国化学文摘(CA)和WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录。《中国实验血液学杂志》编有中、英文目次,详细的中、英文摘要,所有图表及其内容均用英语表述,具有双语种功能,出版后纸版和电子版在短时间内除发行至国内各省市和港、澳、台地区外,并发行至美、英、法等世界各国,因而《中国实验血液学杂志》是国内外学者学术交流的良好平台。

作者或读者如发现本刊有缺页、错页或白页等印装质量问题,请与本刊发行部联系。发行部将予以更换并致以歉意。发行部电话:(010)68215932

本刊已入编“中国核心期刊(遴选)数据库、中国期刊全文数据库和中国学术期刊综合评价数据库”等,作者著作权使用费不再另行发放,作者如不同意将文章入编,在投稿时敬请说明

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会及编辑部的观点

### 中国实验血液学杂志

ZHONGGUO SHIYAN XUEYEXUE ZAZHI  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL HEMATOLOGY

双月刊  
Bimonthly  
31卷3期 Vol. 31 No. 3

1993年4月1日创刊  
Established in 1 April, 1993

主编 吴祖泽  
Editor-in-Chief WU Zu-Ze

社长 余正伟  
Press Director YU Zheng-Wei

编辑部主任 陈潮 宋意娟  
Editor Office Director CHEN Chao SONG Yi-Juan

中国标准连续出版物号  
ISSN 1009-2137  
CN 11-4423/R

主管 中国科学技术协会

主办 中国病理生理学会

编辑 中国实验血液学杂志编辑部

地址:北京市海淀区复兴路甲36号  
百朗园A1段1903室

邮编:100039

电话:(010)68215932

E-mail: jexphema@263.net

网址: xysy.chinajournal.net.cn

出版 中国实验血液学杂志社

印刷 北京金特印刷有限责任公司

发行 国内:北京市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100004)

订购 全国各地邮局

出版日期 2023年6月20日

**Responsible Institution** China Association for Science and Technology

**Sponsor** Chinese Association of Pathophysiology

**Edition** Editorial Office, Journal of Experimental Hematology

Address: Room 1903, Tower A1, Bailangyuan, No. A36,

Fuxing Road, Haidian District, Beijing 100039

Tel: (010)68215932

E-mail: jexphema@263.net

http: //xysy.chinajournal.net.cn

**Publication** Chinese Experimental Hematology Journal Press

**Printing** Beijing Jinte Printing Co. Ltd.

**Domestic Distribution** Beijing Post Office

**Overseas Distribution** China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)

**Domestic Subscription** Local Post Offices

**Date of Publication** June 20, 2023

国内邮发代号2-389;国外邮发代号1429-BM 广告经营许可证:京海工商广字第0364号 国内每册定价40元,全年240元