

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988 年 3 月创刊 第 36 卷 第 8 期(总第 288 期) 2023 年 8 月 1 日出版

## 目 次(输血与检验)

**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  
北京大学医学部血研所

**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  
网址:www.whuhzzs.com  
邮箱:lcxyxzz@whuh.com

**印 刷**  
武汉金港湾彩印有限公司

**发 行**  
国内:中国邮政集团有限公司湖北省分公司  
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—171

**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—8806

**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



2023 年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

### 论著—临床研究

D-D、PS、FV、t-PAI-C 预测产妇分娩后血栓前状态及血栓发生的价值 ..... 董玲 段美婷 王亚峰 等(537)

梗阻性黄疸患者血胆红素与尿管型的相关性分析 ..... 刘善凤 王利民 高云 等(541)

无偿献血人群 RhD 阴性血型分布研究 ..... 周贊 代静 蔡兰 等(545)

慢性高原病与血常规和血生化指标的相关性研究 ..... 高志奇 谢慎威 何文娟 等(548)

早发型新生儿败血症血小板计数对化脓性脑膜炎发生的预测研究 ..... 赵永萍 肖宗莉 侯仁红 等(553)

急性 B 淋巴细胞白血病患儿外周血 IL-7、NK 细胞表达对化疗效果的预测价值 ..... 夏亚林 孔令军 李建琴 等(558)

血脂动态变化对环磷酰胺联合糖皮质激素治疗特发性膜性肾病效果的影响 ..... 赫宁宁 马杰 王宁 等(563)

野战输血加压装置的性能检测与野外适用性评价 ..... 马印图 陈莉 陈晓飞 等(568)

## 论著—研究报告

基于 Vision Max 全自动血型分析仪输血前相容性检测性能评价

..... 张敏 甘蕾 李归宁 等(572)

骨髓增生异常综合征血清 TIM-3、IL-10 的表达及其与病情程度及临床预后的关系

..... 范青 满其航 王玉(577)

极低和超低出生体重儿高频次输血相关因素分析

..... 宋贺 李建刚 赵家宁 等(583)

铁代谢指标在骨髓增生异常综合征中的临床意义初探

..... 何嘉琪 唐旭东(588)

铁调素的表达水平与学龄前儿童缺铁性贫血的相关性研究

..... 甘雨 木尼热·买买提尼牙孜 热西丹·阿布力海提 等(593)

## 经验交流

微孔板木瓜酶法和抗人球蛋白微柱凝胶法联合检测献血者不规则抗体的应用

..... 董珀 许飞 张建伟 等(597)

## 病例报告

抗-DC 抗体引起的双胎新生儿溶血病 1 例报道

..... 童廉箕 陆琼 沈伟(600)

## 综述

献血者高血糖水平影响血液工作安全性的研究进展

..... 赵广超 毛平平 齐清 等(603)

## 临床教学

基于虚拟仿真实验教学系统的骨髓细胞学检查学习平台的构建

..... 张杨 陈凤花 梁涛 等(607)

\*

\*

\*

\*

《临床血液学杂志》稿约 ..... ( I )

---

执行编委 胡丽华 校 对 师 菲

责任编辑 师 菲 执行编辑 阮 方 录入排版 胡更深

英文摘要审校 王晓蓓

# JOURNAL OF CLINICAL HEMATOLOGY

Monthly      Established in March, 1988      Vol 36 No 8 (TNo 288)      Publication date: Aug 1, 2023

## Superintendent Institution

Ministry of Education of 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)

## Chief Editor

SONG Shanjun LU Daopei HU Lihua

## Managing Director

HU Yu

## Publishing

Editorial Office of Journal of Clinical Hematology (China)  
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342—8806  
Website: www.whuhzzs.com  
E-mail: lcxyxzz@whuh.com

## Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

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

## Retail

Editorial Office of Journal of Clinical Hematology(China)  
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342—8806

## ISSN

ISSN 1004—2806  
CN 42—1284/R

**Copyright** © 2023 by the Editorial Office of Journal of Clinical Hematology(China)

## CONTENTS IN BRIEF

### Treatise—Clinical Research

**Predictive value of D-D, PS, F V and t-PAI-C for pre-thrombotic state and thrombus in puerpera after delivery**

..... DONG Ling DUAN Meiting WANG Yafeng et al (537)

**The relationship between the serum bilirubin and the renal function of the obstructive jaundice patients**

..... LIU Shanfeng WANG Limin GAO Yun et al (541)

**Distribution of RhD-negative blood groups among voluntary blood donors**

..... ZHOU Yun DAI Jing CAI Lan et al (545)

**Study on correlation between chronic mountain sickness and blood routine and blood biochemical indexes**

..... GAO Zhiqi XIE Shenwei HE Wenjuan et al (548)

**Predictive study of platelet count in early-onset neonatal sepsis on occurrence of purulent meningitis**

..... ZHAO Yongping XIAO Zongli HOU Renhong et al (553)

**Predictive value of expression of IL-7 and NK cells in peripheral blood of children with acute B-lymphocytic leukemia on effect of chemotherapy**

..... XIA Yalin KONG Lingjun LI Jianqin et al (558)

**Effect of dynamic changes of blood lipids on treatment of idiopathic membranous nephropathy with cyclophosphamide and glucocorticoid**

..... HE Ningning MA Jie WANG Ning et al (563)

**Performance test and field applicability evaluation of wartime blood transfusion preservation device**

..... MA Yintu CHEN Li CHEN Xiaofei et al (568)

## **Treatise—Research Report**

### **Performance evaluation of pre-transfusion compatibility tests on automated blood grouping analyzer Vision Max**

..... ZHANG Min GAN Lei LI Guining et al (572)

### **Expression of serum TIM-3 and IL-10 in myelodysplastic syndrome and their relationship with severity of disease and clinical prognosis**

..... FAN Qing MAN Qihang WANG Yu (577)

### **Analysis of factors associated with high frequency transfusion in very low and ultra-low birth weight infants**

..... SONG He LI Jiangang ZHAO Jianing et al (583)

### **Preliminary study on clinical significance of iron metabolism indexes in myelodysplastic syndrome**

..... HE Jiaqi TANG Xudong (588)

### **Correlation between expression level of hepcidin and iron deficiency anemia in preschool children**

..... GAN Yu Munire • Maimaitiniyazi Rexidan • Abulihaiti et al (593)

## **Experience Exchange**

### **Application of detecting irregular antibodies of blood donors by microplate papain method and anti-human globulin microcolumn gel technique**

..... DONG Po XU Fei ZHANG Jianwei et al (597)

## **Case Report**

### **A case of hemolytic disease in Rh system twin newborns caused by anti-DC antibody**

..... TONG Lianji LU Qiong SHEN Wei (600)

## **Review**

### **Advances in research on impact of hyperglycemia in blood donors on safety of blood donation**

..... ZHAO Guangchao MAO Pingping QI Qing et al (603)

## **Clinical Teaching**

### **Construction of bone marrow cytology examination learning platform based on virtual simulation experiment teaching system**

..... ZHANG Yang CHEN Fenghua LIANG Tao et al (607)