

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第30卷 第8期(总第216期) 2017年8月15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.whuhzzs.com  
电子信箱: lcxyxzz@qq.com

## 印刷

武汉湖印印务有限责任公司

## 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 38-171

## 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) 85726342-8035

## 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



2017 年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

## 目次(输血与检验)

### 论著-临床研究

输血相容性检测试验室内质控品的制备与可行性分析

..... 郑妍 王文婷 穆士杰 等(577)

补体 C<sub>3</sub>d 对抗人球蛋白交叉配血的影响及处理分析

..... 孙长杰 霍姿含 刘冰 等(582)

HPA1-6,15 基因遗传多态性在血小板输注中的应用研究

..... 赵毓宏 曹建平 邓永乐 等(587)

RhD 抗原变异型同种免疫反应研究

..... 饶神宗 李归宁 张敏 等(591)

Rh 血型抗原检测在精准化输血中的应用探讨

..... 程聪 刘术臻 邵长峰 等(594)

探讨 ARIMA 模型在红细胞用量预测中的应用

..... 袁玉荣 高均翠 卢伟 等(597)

血清肝素结合生长因子对分化型甲状腺肿瘤诊断及临床预后的  
评估价值 .....

..... 冯光勇 黄伟(600)

丙型肝炎患者 HPA 多态性与血小板计数的关系

..... 周世航 夏悦昕 陈玫 等(605)

老年 2 型糖尿病患者血清雌二醇水平和颈动脉硬化的相关性

..... 张杰 方红辉 王曼曼(608)

贮存式自体输血在妇科择期手术中的应用评价

..... 周强 王顺(612)

恶性肿瘤患者红细胞同种免疫评价分析

..... 徐朴 何紫琪 周榛 等(615)

### 论著-研究报告

反复输血患者的血小板抗体检测分析及其意义

..... 韩文导 罗华山 魏明燕(618)

仪器法和手工法检测单采血小板 RBC 和 WBC 混入量的比较研究

- ..... 陈兰兰 张燕华 车进 等(621)
- 子宫内膜异位症与血清、腹腔液中 CA125、TNF- $\alpha$  的相关性 ..... 潘芳莉 罗莉(625)
- 15 例 ABO 疑难血型的基因分析 ..... 李兴华 王恩波 刘衍春 等(628)
- 凝聚胶法与微柱凝胶法交叉配血阳性结果分析 ..... 刘潘 夏琳(631)
- 血液透析联合血液灌流改善慢性肾衰患者钙磷代谢紊乱的疗效观察 ..... 谭宏华(634)
- 肿瘤贫血患者 Rh(C,E)相合输血疗效观察 ..... 王亚运 焦晋山(637)
- RH 放散 D 血型 RHD1227A 的鉴定 ..... 林智杰 章旭(640)
- 血液筛查试管与血辨标本检测结果的符合性研究 ..... 冯娟(642)

### 经验交流

- Galileo Neo 全自动血型分析系统的确认 ..... 张慧贤 陈志华 王艳彬 等(645)
- PDCA 循环法在临床输血前评估管理中的应用性研究 ..... 杜江 余先祥 杨孝亮 等(647)
- 武汉市献血者回归方法初步应用的探讨 ..... 许婷婷 何鸣镛 瞿珍 等(648)
- 输血信息管理系统的应用分析和效果评价 ..... 范金波 周媛 曹涛 等(650)

### 病例报告

- 无偿献血者 1 例 AxB 亚型的鉴定分析 ..... 吴少云 王月霞 吕豪(653)

### 综述

- 三氧化二砷与移植物抗宿主病相关性关系研究进展 ..... 胡晓丽 李志强(655)

---

执行编委 胡丽华      校 对 叶 莎      师 菲  
责任编辑 叶 莎      录入排版 熊 娟  
英文摘要审校 王晓蓓

## CONTENTS IN BRIEF

### 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: lcxxyz@qq.com

### Printing

Wuhan Huyin 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 © 2017 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

## TREATISE-CLINICAL RESEARCH

**Preparation and feasibility analysis of internal quality control products for blood compatibility testing**

..... ZHENG Yan    WANG Wenting    MU Shijie    et al(577)

**Effect of complement C<sub>3</sub>d on antihuman globulin crossmatch and its management**

..... SUN Changjie    HUO Zihan    LIU Bin    et al(582)

**Analysis on genetic polymorphism of human platelet antigen HPA1-6, 15 systems to platelet transfusions**

..... ZHAO Yuhong    CAO Jianping    DENG Yonglei    et al(587)

**The study of isoimmunity of RhD antigenic variant**

..... RAO Shenzong    LI Guining    ZHANG Min    et al(591)

**Application of Rh antigens detection in precision blood transfusion**

..... CHENG Cong    LIU Shuzhen    SHAO Changfeng    et al(594)

**Discussion on application of ARIMA model in the prediction of red cell use volume**

..... YUAN Yurong    GAO Juncui    LU Wei    et al(597)

**Diagnosis and prognosis prediction value of serum midkine in differentiated thyroid cancer**

..... FENG Guangyong    HUANG Wei(600)

**Relationship between human platelet antigen polymorphism and platelet count in patients with HCV infection**

..... ZHOU Shihang    XIA Yuexin    CHEN Mei    et al(605)

**Correlation between serum estradiol level and carotid atherosclerosis in elderly patients with type 2 diabetes mellitus**

..... ZHANG Jie    FANG Honghui    WANG Manman(608)

**Application evaluation of preoperative autologous blood donation in gynecological selective surgery**

..... ZHOU Qiang    WANG Shun(612)

**Evaluation analysis on red cell alloimmunization of malignant tumor patients**

..... XU Pu    HE Ziqi    ZHOU Su    et al(615)

## TREATISE-RESEARCH REPORT

**Analysis and significance of platelet antibody detection in patients with recurrent blood transfusions**

..... HAN Wendao    LUO Huashan    WEI Mingyan(618)

**Comparative research on instrument method and manual method for counting mixed erythrocyte and leukocyte in apheresis platelets**

..... CHEN Lanlan    ZHANG Yanhua    CHE Jin    et al(621)

**Correlation between endometriosis and CA125, TNF alpha levels in serum, peritoneal fluid**

..... PAN Fangli    LUO Li(625)

**Gene analyses of the 15 ABO rare blood groups samples** ..... LI Xinghua WANG Enbo LIU Yanchun *et al*(628)

**Positive result analysis of polybrene test and microcolumn gel test in blood cross-matching**  
 ..... LIU Pan XIA Lin(631)

**Effect of hemodialysis combined with blood perfusion on calcium and phosphorus metabolism disorder in patients with chronic renal failure** ..... TAN Honghua(634)

**Effect of Rh (C, E) consistent blood transfusion on patients with tumor anemia**  
 ..... WANG Ya<sub>yun</sub> JIAO Jinshan(637)

**Identification on a RHD1227A Allele of weak D blood group** ..... LIN Zhijie ZHANG Xu(640)

**A study on coincidence of the results in test-tube specimens and blood braided detection in blood screenig**  
 ..... FENG Juan(642)

**EXPERIENCE EXCHANGE**

**Confirmation of Galileo Neo automated blood group system**  
 ..... HANG Hui<sub>xian</sub> CHEN Zhihua WANG Yangbin *et al*(645)

**The applied research of PDCA cycle in pre-transfusion**  
 ..... DU Jiang YU Xian<sub>xiang</sub> YANG Xiaoliang *et al*(647)

**A preliminary study on application of regression methods for blood donors in Wuhan**  
 ..... XU Tingting HE Mingdi QU Zhen *et al*(648)

**Application analysis and effect evaluation of transfusion information management system**  
 ..... FAN Jinbo ZHOU Yuan CAO Tao *et al*(650)

**CASE REPORT**

**One case of AxB from a voluntary donor in Quzhou** ..... WU Shaoyun WANG Yue<sub>xia</sub> LV Hao(653)

**REVIEW**

**Research progress of relevance between arsenic trioxide and graft versus host disease**  
 ..... HU Xiaoli LI Zhiqiang(655)