

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第28卷 第4期(总第188期) 2015年4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.whuhzss.com  
电子信箱:lexyxzz@qq.com

## 印刷

武汉湖印印务有限责任公司

## 发行

国内:湖北省邮政报刊发行局  
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



2015年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

## 目次(输血与检验)

### 临床研究

血栓弹力图对危重症患者临床合理用血的指导作用

..... 赵琳琳 刘风华(273)

324例RhD(-)孕妇抗D抗体检测及分析

..... 刘英 孟广艳 葛艳玲(276)

连续无创血红蛋白监测在急性等容性血液稀释中的应用

..... 胡春林 林成新 罗远国(278)

临床路径管理实施前后的5种疾病临床用血分析

..... 贾增丽 林振平 吴植崑 等(281)

IH-1000全自动血型仪在不规则抗体筛查中的应用

..... 王寒旭 李归宁 陈凤花 等(284)

罕见B(A)亚型的血清学特点及分子机制的探究

..... 陶翠华 涂茹(286)

三峡地区献血人员人细小病毒B19感染率调查

..... 鲍海斌 杨伯家 潘修银 等(289)

降钙素原对肝硬化合并感染的诊断价值探讨

..... 项凤梅 胡小花 饶珂寒 等(291)

慢性乙型肝炎病毒感染者疾病进展中Th17细胞的变化及意义

..... 张祥明(294)

新生儿黄疸与新生儿溶血病关系分析

..... 刘耀煌 周金安 方志军 等(298)

不规则抗体筛查结果分析

..... 刘蕾 朱雪 焦晋山(300)

输血前4项感染性指标的结果分析及其临床意义

..... 胡海亮 杨鹏 卞茂红 等(303)

武汉地区上呼吸道感染病原菌耐药性的研究

..... 梅四清 缪希莉(306)

慢性乙肝患者HBV DNA载量及肝纤维化相关性分析

..... 梅玉峰 熊钻 刘萍 等(309)

贮存式自身输血在血液病化疗患者中的临床应用

..... 范金波 彭娟 曹涛 等(312)

温州地区2007-2013年无偿献血标本HIV确证结果

..... 林杰 林碧 陈荣仓 等(314)

手术、分娩及输血前患者血液感染性指标检测结果分析 .....	王林(317)
HSI全自动微柱凝胶免疫检测分析仪在血型鉴定中的应用评价 .....	梅方超 黄飞 吴丽娜 等(320)
济南市2009—2013年街头无偿献血者血液检测结果分析 .....	韩雪莹 陈秀莲 刘正敏 等(322)

## 研究报告

抗核抗体与抗可溶性抗原抗体的相关性分析 .....	蔡鹏程 胡国云 王雪萍等(326)
3 980例孕妇不规则抗体分析 .....	刘建全 周金安(329)
特殊病例标本量不足对血型鉴定影响的研究 .....	张素能 王欣欣 李亚蕾 等(330)
O型血孕妇产前检测IgG抗体效价与新生儿溶血病相关性分析 .....	宋小川 李玉娇 许洁 等(333)
血袋离心破损分析及改进措施 .....	马闽苓(335)
关于乙肝即时检验的探讨 .....	袁晓华 杨春菊(337)
核酸检测在血液筛查中的重要作用 .....	蔡明翠 吉克春农 郭豫川 等(339)
不规则抗体筛查在临床输血患者中的检出情况分析 .....	朱岷(341)
洛阳市2004—2013年无偿献血者血液实验室检测结果分析 .....	杨波 吕运来 张雪梅 等(343)

## 经验交流

京津冀一体化形势下河北省采供血机构现状的SWOT分析及对策研究 .....	王凤红 戚海 宋俊贞(346)
浅谈应对血荒问题的策略和措施 .....	王欢欢 王国艳 胡涛(349)
采供血机构顾客满意度调查框架的建立 .....	周静宇 王庆敏(351)
献血服务中引入内部竞争激励机制的初步探索 .....	王君道 郑春玲 任武(352)
我院合理用血管理经验介绍 .....	涂茹 赵耿生 张真路(354)

## 病例报告

IgM抗-e IgM和IgG抗-C致配血不合1例 .....	丁斌 张洪斌 梅静(356)
稀有血型临床配合型输血2例 .....	陆贤吉 马幼丽(358)
换血后标本检出Rh抗-D抗体引起新生儿溶血1例 .....	舒群峰 周本霞(359)

## 综述

减少输血处方的使用 .....	呼智青 李志国 魏殿军(362)
选择性IgA缺乏的检测及输血 .....	李鹏(364)

---

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

# JOURNAL OF CLINICAL HEMATOLOGY

Monthly      Established in March, 1988      Vol 28 No 4 (TNo 188)      Publication date: Apr 15, 2015

## 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 © 2015 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

### Clinical Research

**Guidance of thrombelastography to critically ill patients for clinical rational use of blood components**

..... ZHAO Linlin    LIU Fenghua    et al(273)

**Detection and analysis of anti-D antibody in RhD(-) pregnant**

..... LIU Ying    MENG Guangyan    GE Yanling    et al(276)

**Application of continuous noninvasive hemoglobin monitoring in acute normovolaemic hemodilution**

..... HU Chunlin    LIN Chengxin    LUO Yuanguo(278)

**Analysis on clinical blood transfusion of five types disease cases after and before clinical path management**

..... JIA Zengli    LIN Zhenping    WU Zhimao    et al(281)

**Application of IH-1000 automatic instrument in screening irregular antibody**

... WANG Hanxu    LI Guining    CHEN Fenghua    et al(284)

**Identification of serologic and molecular biological characters of rare B (A) blood subgroup** .....

TAO Cuihua    TU Ru(286)

**A survey of human parvovirus B19 prevalence among blood donors in the Three Gorges Region**

..... BAO Hai'e    YANG Bojia    PAN Xiuyin    et al(289)

**Investigation on diagnosis value of procalcitonin for liver cirrhosis patients with infection**

..... XIANG Fengmei    HU Xiaohua    RAO Kehan    et al(291)

**Clinical significance of Th17 lymphocyte subsets in disease progression of patients with chronic HBV infection**

..... ZHANG Xiangming(294)

**Relationship analysis of neonatal jaundice and hemolytic disease of the newborn**

LIU Yaohuang    ZHOU Jin'an    FANG Zhijun    et al(298)

**Result analysis of irregular antibody screening**

..... LIU Lei    ZHU Xue    JIAO Jinshan(300)

**Result analysis and clinical significance of pre-transfusion four infectious indications**

... HU Hailiang    YANG Peng    BIAN Maohong    et al(303)

**Drug resistance investigation of pathogen with upper respiratory tract infections in Wuhan area**

..... MEI Siqing    MIAO Xili(306)

**Correlation analysis between HBV DNA load and liver fibrosis markers in patients with chronic hepatitis B**

..... MEI Yufeng    XIONG Zuan    LIU Ping    et al(309)

**Study of storage autotransfusion in hematological patients receiving chemotherapy**

..... FAN Jinbo    PENG Juan    CAO Tao    et al(312)

<b>HIV confirmed results analysis of blood donation in Wenzhou from 2007 to 2013</b>	..... LIN Jie LIN Bi CHEN Rongcang <i>et al</i> (314)
<b>Detection and result analysis of infection indicators in patients before surgery, childbirth and blood transfusion</b>	..... WANG Lin(317)
<b>Application of HAMILTON STARLET IVD automatic micro column gel immune detection analyzer of blood typing</b>	..... MEI Fangchao HUANG Fei WU Lina <i>et al</i> (320)
<b>Analysis of blood detection results of volunteer blood donors from 2009 to 2013 in Jinan City</b>	..... HAN Xueying CHEN Xiulian LIU Zhengmin <i>et al</i> (322)
<b>Research Report</b>	
<b>Correlation analysis of antinuclear antibody and ENA antibody</b>	..... CAI Pengcheng HU Guoyun WANG Xueping <i>et al</i> (326)
<b>3 980 cases of pregnant women irregular antibody analysis</b>	..... LIU Jianquan Zhou Jin'an(329)
<b>Study of the influence on the blood group identification problems the special case specimen quantity</b>	..... ZHANG Suneng WANG Xinxin LI Yalei <i>et al</i> (330)
<b>Correlation analysis of antenatal IgG antibody titer determination of pregnant woman of blood type o and hemolytic disease of newborn</b>	..... SONG Xiaochuan LI Yujiao XU Jie <i>et al</i> (333)
<b>Analysis and improvement of bags damaged during the centrifugation preparing of blood components</b>	..... MA Minling(335)
<b>Discussion on the immediate inspection of hepatitis B</b>	..... YUAN Xiaohua YANG Chunju(337)
<b>The important role of nucleic acid detection in blood screening</b>	..... CAI Mingcui JI Kechunnong GUO Yuchuan <i>et al</i> (339)
<b>Status analysis of irregular antibodies screening in clinical blood transfusion patients</b>	..... ZHU Min(341)
<b>Analysis of laboratory detection results of voluntary blood donors in Luoyang from 2004 to 2013</b>	..... YANG Bo LU Yunlai ZHANG Xuemei <i>et al</i> (343)
<b>Exchange of Experience</b>	
<b>Analysis of the present situation and the investigation of countermeasures on blood collecting and supplying departments in He-bei province based on SWOT method in the integration of Jing-Jin-Ji area</b>	..... WANG Fenghong QI Hai SONG Junzhen(346)
<b>Policies and measures to deal with the issue of blood shortage</b>	..... WANG Huanhuan WANG Guoyan HU Tao(349)
<b>The establishment of blood banks customer satisfaction survey framework</b>	..... ZHOU Jingyu WANG Qingmin(351)
<b>Preliminary exploration into internal competition and incentive mechanism in the blood donation service</b>	..... WANG Jundao ZHENG Chunling REN Wu(352)
<b>Management experience introduction of reasonable use of blood in our hospital</b>	..... TU Ru ZHAO Gengsheng ZHANG Zhenlu(354)
<b>Case Report</b>	
<b>A cases of incompatibility blood cross-matching due to IgM anti-e and IgM/IgG anti-C</b>	..... DING Bin ZHANG Hongbin Mei Jing(356)
<b>The report of two rare blood type patients transfusion</b>	..... LU Xianji MA Youli(358)
<b>A case of HDN caused by anti-D antibody inspected after exchange transfusion</b>	..... SHU Qunfeng ZHOU Benxia(359)
<b>Review</b>	
<b>Wisely and rationally use blood transfusion</b>	..... HU Zhiqing LI Zhiguo WEI Dianjun(362)
<b>The detection and transfusion of selective IgA deficiency</b>	..... LI Peng(364)