

JOURNAL OF CLINICAL HEMATOLOGY

# 临床血液学杂志

LIN CHUANG  
XUE YE XUE  
ZAZHI

- 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
- 中国核心期刊数据库收录期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国生物医学文献数据库收录期刊

第12期  
卷终

(总第184期)

2014年12月 第27卷

Dec 2014, Vol 27, No 12

ISSN 1004-2806



中华人民共和国教育部主管  
Supervisor: Ministry of Education P.R.China

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第27卷 第12期(总第184期) 2014年12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:lcyxzzz@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12.00元,全年72.00元

## 中国标准刊号

ISSN 1004-2806  
CN 42-1284/R

## 广告经营许可证

4201004000319



2014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

#### ABO型新生儿溶血症筛查结果分析

..... 李建刚 付超 姚锁良 等(1009)

#### 红细胞保存液混悬洗涤红细胞的质量观察

..... 刘川桥 刘米佳 薛炼(1012)

#### 储存式自体输血在前置胎盘患者中应用的安全性分析

..... 黄晓宇 管菊艳 董亮 等(1014)

#### 自身免疫性溶血性贫血患者不规则抗体分析

..... 周金安 何磊 邓林峰 等(1016)

#### 联合检测hs-CRP、cTnI和心肌酶谱在诊断儿科感染性疾病的应用

..... 毛琴琴 王晓明(1018)

#### 漳州地区献血人群不规则抗体筛查分析

..... 柯靖兰 梅序桥 徐秀凤(1021)

#### 南京地区街头流动献血人数与气温变化的关系

..... 艾俊 乔敏(1023)

#### 尿微量白蛋白、血清胱抑素C和 $\beta_2$ 微球蛋白联合检测对糖尿病肾病早期诊断的价值

..... 张伟 程丰(1025)

#### 新鲜冰冻血浆不同解冻方式的凝血试验分析

..... 鞠春梅 张瑞君 隋素琴 等(1028)

#### MCS+和Trima血细胞分离机采集双份单采血小板的分析

..... 王明元 李维洁 沈湘君 等(1030)

#### C反应蛋白检测在输血不良反应中的应用

..... 刘玉乔(1033)

#### 6566例孕妇产前抗-HCV、抗-HIV、梅毒感染的检测结果分析

..... 涂飞 黄吉斌 胡讯 等(1035)

#### 抗-Di<sup>a</sup>试剂血清的制备及应用

..... 杜平 乔艳辉 吕霞 等(1038)

#### 单采血小板中红细胞混入量超标原因调查分析

..... 黄山清 范恩勇(1040)

#### 5种不规则抗体筛查方法的检测阈值比较

..... 郭长义 宋雪冬 宋任浩(1042)

### 研究报告

#### 不同时间制备的新鲜冰冻血浆及冷沉淀中凝血因子比较

..... 何亚琴 张建伟 黄彩霞 等(1045)



尿培养的菌群分布及耐药性分析 .....	徐水清 周玉萍(1047)
输血前不规则抗体筛查的必要性 .....	单来友 朱晓南 朱晶沐 等(1050)
交叉配血不合常见原因分析及处理 .....	曹红荣 王连友 赵艳梅 等(1051)
1 110 份临床输血病历病程记录规范性调查 .....	胡妙菲 张伟强 邬丽娜 等(1053)
临床科学合理用血成效性调查分析 .....	王君 张伟强 邬丽娜 等(1055)
36 例输血不良反应情况调查分析 .....	唐若腾(1057)
3 种方法检测 AxB 血型比较分析 .....	王振芳 闫有敏 杨连莲 等(1058)
献血反应相关因素的分析 .....	何勇(1059)
5 231 例不规则抗体筛查结果分析 .....	王秀菊 蒋绍玮 石鹏 等(1061)
襄阳地区无偿献血后免费用血情况调查分析 .....	水波 侯治兵(1062)
5 198 例血培养结果及药敏分析 .....	王红艳 康熙雄 张艳(1064)
天津地区某教学医院职工 ABO、Rh 血型分布调查 .....	呼智青 王剑飞 魏殿军(1066)
同源血清、血浆标本血液 4 项指标 ELISA 检测结果比较 .....	贾波 卫明彦 肖晓(1068)
呼吸道疾病非典型病原体检测结果分析 .....	陈华根 刘小花 黄学斌 等(1071)
石家庄地区临床重度创伤患者联合应用血液制品的调查分析 .....	赵凤绵 孟趁乔 王丽莎 等(1073)

### 经经交流

浅谈信息技术在献血者健康教育中的应用 .....	郑春玲 王君道(1076)
Excel 在临床输血质量管理考核监控中的应用 .....	赵青 卢建明(1077)
应用数学模型进行血液采集量的预测 .....	高美英 云冠峰(1079)
运血箱保温性能确认方法的建立 .....	周静宇 蔡丽娜 吕宾 等(1081)
加温输血应用情况及优缺点 .....	邱惠玲(1082)
复方甘油溶液细菌内毒素检测方法的探讨 .....	李静旗(1084)
输注去白细胞血小板防止发热反应的细胞因子分析 .....	刘明莉 关莉 邹涛(1086)
中和确证试验对 ELISA 两步法 HBsAg 阳性结果的风险评价 .....	李雪梅 杨春茂 王立娟 等(1088)

### 病例报告

献血者 IgM 抗-P <sub>1</sub> 12 例分析 .....	郭伟鹏 乔艳辉 袁晓华 等(1090)
白血病引起血型抗原减弱并有抗 cE 抗体 1 例 .....	伍钢 杜海林(1091)
无偿献血者 ABO 正反定型不符及家系调查 1 例 .....	舒群峰 王娟(1093)
利用成分血输注成功抢救严重爆炸伤患者 1 例 .....	叶心梅 李霏霞(1095)
孕妇血清检出抗-e 1 例 .....	侯金友 李君 卢焱坤 等(1097)
小儿蚕豆病合并抗-M 输血治疗 1 例 .....	张利 甘新宇 何花 等(1099)

### 临床教学

以国家精品资源共享课建设为契机,全面提高医学检验人才培养质量

.....	陈凤花 潘世秀 胡丽华 等(1101)
-------	---------------------

\* \* \* \*

科技论文中插图的规范化 .....	(1011)
作者署名的原则 .....	(1032)
本刊部分栏目文章增加英文摘要的通知 .....	(1037)
本刊论文中加注“通信作者”的通知 .....	(1098)
数字的用法 .....	(1103)
稿约 .....	(1104)

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

# JOURNAL OF CLINICAL HEMATOLOGY

Monthly    Established in March, 1988    Vol 27 No 12 (TNo 184)    Publication date: Dec 15, 2014

## 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: lcxyxzz@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 © 2014 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

## CLINICAL RESEARCH

**Screening results analysis of ABO blood group incompatibility caused hemolytic disease of the newborn**

..... LI Jiangang    FU Chao    YAO Suoliang    et al(1009)

**Quality observation of erythrocyte preserve fluid suspension washing red blood cells**

..... LIU Chuanqiao    LIU Mijia    XUE Lian(1012)

**The analysis of safety application of preoperative autologous blood donation in patients with placenta previa**

..... HUANG Xiaoyu    GUAN Juyan    DONG Liang    et al(1014)

**Analysis the irregular antibodies in the blood of anemia patients that caused by autoimmune hemolysis**

..... ZHOU Jinan    HE Lei    DENG Linfeng    et al(1016)

**Study on combined detection of hs-CRP, cTnI and myocardial myocardial enzymogram in pediatric infection diseases**

..... MAO Qinqin    WANG Xiaoming(1018)

**Analysis of irregular antibody screening of blood donors in Zhangzhou**

..... KE Jinglan    MEI Xuqiao    XU Xiufeng(1021)

**Analysis of relationship between temperature and blood donation amount in Nanjing**

..... AI Jun    QIAO Min(1023)

**Value of combined detection of urine trace albumin, serum cystatin C and beta 2 microglobulin C in early diagnosis of diabetic nephropathy**

..... ZHANG Wei    CHENG Feng(1025)

**Analysis of coagulation test of fresh frozen plasma with different thawing ways**

..... JU Chunmei    ZHANG Ruijun    SUI Suqin    et al(1028)

**Comparison of double-dose Plateletpheresis on the MCS+ and Trima Cell Separators**

..... WANG Mingyuan    LI Weijie    SHEN Xiangjun    et al(1030)

**Application value of C-reactive protein to diagnosis of blood transfusion reactions**

..... LIU Yuqiao(1033)

**6 566 cases of pregnancy prenatal detection results of anti-HCV, anti-HIV, syphilis infection analysis**

..... TU Fei    HUANG Ji'e    HU Xun    et al(1035)

**Preparation and application of anti-Di<sup>a</sup> reagent serum**

..... DU Ping    QIAO Yanhui    LV Xia    et al(1038)

**Investigation and cause analysis of excessive red blood cell amount in apheresis platelets**

..... HUANG Shanqing    FAN Enyong(1040)

**Detection threshold of 5 kinds of irregular antibody screening method**

..... GUO Changyi    SONG Xuedong    SONG Renhao(1042)

## RESEARCH REPORT

**Comparison of coagulation factors in fresh frozen plasma and cryoprecipitate made in different time**

..... HE Yaqin    ZHANG Jianwei    HUANG Caixia    et al(1045)

**Bacterial flora distribution and drug resistance analysis of urine culture**

..... XU Shuiqing    ZHOU Yuping(1047)

- The importance of the irregular antibody screening before blood transfusion**  
 ..... SHAN Laiyou ZHU Xiaona ZHU Jingmu *et al* (1050)
- Analysis and treatment strategies in crossmatching incompatibility of common cause**  
 ..... CAO Hongrong WANG Liyou ZHAO Yanmei *et al* (1051)
- 1 110 copies of the clinical transfusion medical course record normative survey**  
 ..... HU Miaofei ZHANG Weiqian WU Lina *et al* (1053)
- The clinical reasonable use of blood analysis results of investigation**  
 ..... WANG Jun ZHANG Weiqian WU Lina *et al* (1055)
- Investigation and analysis of 36 cases of adverse transfusion reaction** ..... TANG Ruoteng (1057)
- The analysis and comparison of three methods for detection of axblood group**  
 ..... WANG Zhenfang YAN Youmin YANG Lianlian *et al* (1058)
- Analysis on related factors of adverse donation reactions** ..... HE Yong (1059)
- The anylysis of 5 231 irregular antibody screening result**  
 ..... WANG Xiuju JIANG Shaowei SHI Peng *et al* (1061)
- The investigation and analysis of the free use of blood after blood donation in Xiangyang area**  
 ..... SHUI Bo HOU Zhibing (1062)
- Analysis of antibiotic resistance in 5 198 blood cultures**  
 ..... WANG Hongyan KANG Xixiong ZHANG Yan (1064)
- Tianjin area in a teaching hospital staff ABO, Rh blood type distribution investigation**  
 ..... HU Zhiqing WANG Jianfei WEI Dianjun (1066)
- Homologous blood serum and plasma samples 4 indicators ELISA detection with reactive results compared**  
 ..... JIA Bo WEI Mingyan XIAO Xiao (1068)
- Analysis on non-typical pathogens causing in respiratory diseases**  
 ..... CHEN Huagen LIU Xiaohua HUANG Xuebin *et al* (1071)
- Investigation and analysis of clinically severe trauma patients combined use of blood products in Shijiazhuang**  
 ..... ZHAO Fengmian MENG Chenqiao WANG Lisha *et al* (1073)
- EXPERIENCE EXCHANGE**
- Introduction to information technology application in blood donors health education**  
 ..... ZHENG Chunling WANG Jundao (1076)
- Excel quality management assessment of monitoring, the application of microcolumn technolique on clinical transfusion** ..... ZHAO Qing LU Jianming (1077)
- Application of prediction mathematical model for blood collection quantity**  
 ..... GAO Meiyang YUN Guanfeng (1079)
- The establishment of the confirmation methods in the insulation performance of blood transportation tanks**  
 ..... ZHOU Jingyu CAI Lina LV Bin *et al* (1081)
- Heating blood transfusion application and advantages and disadvantages** ..... QIU Huiling (1082)
- The detection of bacterial endotoxin in compound glycerol solution by kinetic trubidimetry**  
 ..... LI Jingqi (1084)
- Analysis of cell factor in apheresis platelets leukocytes reduced transfusion to prevent exothermic reaction**  
 ..... LIU Mingli GUAN Li ZOU Tao (1086)
- Neutralization confirmatory test risk assessment of the positive results of ELISA two step HBsAg**  
 ..... LI Xuemei YANG Chunmao WANG Lijuan *et al* (1088)
- CASE REPORT**
- Analysis of 12 cases of IgM anti-P1 in blood donors**  
 ..... GUO Weipeng QIAO Yanghui YUANG Xiaohua *et al* (1090)
- A case report of decreased blood group antigens caused by leukemia with anti cE antibody**  
 ..... WU Gang DU Hailin (1091)
- A case of discrepancy of forward and reverse of ABO blood type and pedigree analysis of a voluntary donor**  
 ..... SHU Qunfeng WANG Juan (1093)
- A cases of successful rescue of patients with severe explosion injury by blood component infusion**  
 ..... YE Xinmei LI Feixian (1095)
- One case of anti-e antibody in the serum of pregnant women**  
 ..... HOU Jinyou LI Jun LU Yankun *et al* (1097)
- A case of transfusion in children favism combined anti-M** ... ZHANG Li GAN xinyu HE Hua (1099)
- CLINICAL TEACHING**
- Construct national-level excellent sharable curriculum to cultivate the high-quality talents of laboratory medicine** ..... CHEN Fenghua PAN Shixiu HU Lihua (1101)



碳青霉烯类抗生素制剂

克倍宁<sup>®</sup>

CARBENIN<sup>®</sup>

注射用帕尼培南倍他米隆

碳青霉烯类抗生素的新选择

克敌制胜  
身心倍宁

克倍宁在碳青霉烯类抗生素制剂中：

- ☑ 抗菌谱与活性和亚胺培南相当
- ☑ 快速杀菌
- ☑ 有颅内感染适应症



【适应症】

克倍宁适用于敏感菌所引起的下列感染：

- 败血症、感染性心内膜炎
- 肺炎、肺脓肿、脓胸、慢性呼吸道疾病的继发感染
- 泌尿生殖道感染
- 化脓性脑膜炎
- 子宫内感染
- 腹膜炎、腹腔内脓肿、肝脓肿、胆管炎、胆管炎
- 深部皮肤感染症、外伤和烧伤以及手术后的继发感染

【用法用量】

成人，通常每日1g（效价，按帕尼培南计），分2次给药，每次静脉滴注30分钟以上。儿童，通常每日30~60mg（效价，按帕尼培南计）/kg体重，分3次给药，每次静脉滴注时间应在30分钟以上。对重症或难治性的感染患者，可增至每日2g（效价），分2次用药。

【禁忌】（下述患者禁用）


1. 对本品所含成份有休克史的患者。
  2. 正在使用丙戊酸钠的患者（对本品所含成份有过敏史的患者原则上不给药，不得不使用时应慎用。）
- 详细处方资料，请参见药品说明书

【生产企业】 第一三共株式会社

本广告仅供医学药学专业人士阅读

沪药广审(文) 2013020083号

进口药品注册证号：H20100112

 第一三共（中国）投资有限公司