

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988年3月创刊 第29卷 第6期(总第202期) 2016年6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: 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



2016 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

Graves 病患者<sup>131</sup>I 治疗前后外周血单个核细胞中 Th17 及 Treg 细胞相关的细胞因子的变化及临床意义

..... 高云 郑磊 王琳(439)

抗-HCV ELISA 灰区献血者补充试验及跟踪检测分析

..... 张艳梅 孟毓 王新梅 等(443)

血清降钙素原和 C 反应蛋白联合检测在感染性疾病诊断中的应用

..... 高建丽(445)

4 个脊髓小脑性共济失调家系的基因诊断与鉴别诊断

..... 徐献群 余丹 杜鹏辉 等(448)

头孢类抗生素致敏红细胞的检测

..... 朱雪 刘蕾 焦晋山(453)

同型半胱氨酸和 D-二聚体在骨折并发深静脉血栓患者中的临床意义

..... 张科 黄雯婷 胡丽华 等(456)

不同输血策略对老年髋关节置换患者预后的影响

..... 陈中梅(459)

外周血肝脏酶和代谢物的联合检测对于慢性肝病中医治疗预后的判断

..... 段发兰 杨飞翔 李毅 等(462)

Metis200 全自动血型分析仪应用效果分析

..... 曾付芳 刘冬 田方 等(465)

大量输血对严重创伤患者血钾的影响

..... 尚丽娟(468)

### 研究报告

厦门地区 RhD 阴性孕产妇血清学表型及不规则抗体监测的研究

..... 苏奶助 沈雨青 龚君顺 等(471)

RhD 新生儿溶血致 D 抗原的完全遮断

..... 高海燕 马现君 王浩 等(473)

手术患者医院感染病原菌种类及耐药性探讨

..... 王华丽 孔双红 梁建国(475)

2014年钟祥地区儿童流感病毒流行病学分析 .....	熊宗年(477)
糖类抗原 125 联合癌胚抗原对非小细胞肺癌的诊断价值 .....	叶惠英 韩珊珊 叶亚丽(479)
献血者 ALT 初筛不合格分布特征调查及分析 .....	李永红 崔虎胜(482)
HBV 基因型与恩替卡韦抗病毒疗效间的关系 .....	汤海燕 熊飞(484)
无偿献血采血点初筛血型错误原因分析 .....	李雅静 贾佳 常缨 等(487)
食物不耐受特异性 IgG 抗体阳性 566 例分析 .....	商延芳 章金春(489)
韶关市无偿献血人群结构分布特征调查分析 .....	李永福 张天弼 杨绍明 等(492)
二级医院临床输血护理管理的调查分析 .....	何卫社 刘乐霞 王德平 等(495)
非小细胞肺癌中血浆 D-二聚体检测的临床意义 .....	刘建全 彭政(497)
献血者与患者不规则抗体的比较 .....	李君 侯金友 卢焱坤 等(499)
血液报废原因分析及控制效果评价 .....	王庆敏 朱红芹(501)
自体血回输对全麻骨科手术患者炎性细胞因子的影响 .....	李杰 周玉旺(503)
<b>经验交流</b>	
临床检验不合格血液标本的原因及质量改进 .....	崔军 王平(506)
<b>病例报告</b>	
类孟买血型的鉴定及输血对策探讨 .....	陈萍 沈雨青 张水木(508)
过量 IgG 抗 D 致敏 RBC 的前带现象引起 DAT 阴性 .....	郑凌 刘衍春 刘太香(510)
<b>综述</b>	
多凝集红细胞的研究进展 .....	刘芸 陆敏 徐姿 等(512)
术中回收式自体血对机体功能的影响 .....	曹涛 范金波 张海燕 等(517)
血栓弹力图的临床应用进展 .....	陈玲 林正明(520)

\*

\*

\*

\*

---

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: [lcxyzz@qq.com](mailto:lcxyzz@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 © 2016 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

## Clinical Research

**Expression changes of cytokines related to Th17 and Treg cells in peripheral blood mononuclear cells in Graves' disease patients before and after <sup>131</sup>I treatment**

..... GAO Yun    ZHENG Lei    WANG Lin(439)

**Supplementary tests and follow-up analysis of anti-HCV ELISA gray area on blood donors** .....

ZHANG Yanmei    MENG Yu    WANG Xinmei    et al(443)

**Clinical application of combined detection of serum procalcitonin and C-reactive protein in infectious diseases** .....

GAO Jianli(445)

**Diagnosis and differential diagnosis of four spinocerebellar ataxia families using molecular diagnosis**

..... XU Xianqun    YU Dan    DU Penghui    et al(448)

**Detection of cephalosporin antibiotics sensitized erythrocytes**

..... ZHU Xue    LIU Lei    JIAO Jinshan(453)

**Clinical significance of serum homocysteine and plasma D-Dimer in elderly patients with deep venous thrombosis after fracture**

..... ZHANG Ke    HUANG Wenting    HU Lihua    et al(456)

**Influence of different RBC transfusion strategies on prognosis of elderly patients with hip joint replacement** .....

CHEN Zhongmei(459)

**Prognosis judge of Chinese medicine for treatment of chronic liver disease by detection of peripheral blood liver enzymes and metabolites**

..... DUAN Falan    YANG Feixiang    LI Yi    et al(462)

**Analysis of application effect of Metis200 automatic blood group analyzer**

..... ZENG Fufang    LIU Dong    TIAN Fang    et al(465)

**Influence of massive blood transfusion on serum potassium in patients with severe trauma** .....

SHANG Lijuan(468)

## Research Report

**A study of serological phenotype and irregular antibodies for RhD negative pregnant women in Xiamen area**

..... SU Naizhu    SHEN Yuqing    GONG Junshun    et al(471)

**Total blocking of D antigen caused by RhD hemolytic disease of the newborn**

..... GAO Haiyan    MA Xianjun    WANG Hao    et al(473)

**Species distribution and antimicrobial resistance of pathogenic bacteria causing nosocomial infection in department of cardiothoracic surgery**

..... WANG huali    KONG Shuanghong    LIANG jianguo(475)

**Epidemic analysis of influenza virus infection in children in Zhongxiang area of 2014**

..... XIONG Zongnia(477)

**Diagnostic value of CA125 combined with carcinoembryonic antigen for non small cell lung cancer**  
..... YE Huiying HAN Shanshan YE Yali(479)

**Distribution characteristics investigation and analysis of ALT screening unqualified in blood donors**  
..... LI Yonghong CUI Shenghu(482)

**Relationship between HBV genotype and curative effects of entecavir in treatment of chronic hepatitis B patients**  
..... TANG Haiyan XIONG Fei(484)

**Cause analysis on initial screen blood group errors in voluntary blood collection**  
..... LI Yajing JIA Jia CHANG Ying et al(487)

**Analysis of a specific food intolerance IgG antibody in 566 cases** ..... SHANG Yanfang ZHANG Jinchun(489)

**Distribution characteristics of voluntary blood donor population structure in Shaoguan**  
..... LI Yongfu ZHANG Tianbi YANG Shaoming et al(492)

**Investigation and analysis of clinical blood transfusion nursing management in Second-class hospital**  
..... HE Weishe LIU Lexia WANG Deping et al(495)

**Clinical significance of plasma D-dimer determination in non-small cell lung cancer**  
..... LIU Jianquan PENG Zheng(497)

**Comparison of irregular antibodies of blood donors and patients** ..... LI Jun HOU Jinyou LU Yankun et al(499)

**Analysis on blood discarding and its control effect evaluation** ..... WANG Qingmin ZHU Hongqin(501)

**Effects of autogeneic transfusion on inflammatory cytokines in osteopathic patients under general anesthesia**  
..... LI Jie ZHOU Yuwang(503)

## **Exchange of Experience**

**Quality analysis on unqualified clinical blood samples** ..... CUI Jun WANG Ping(506)

## **Case Report**

**Identification and blood transfusion countermeasure on an individual with para-Bombay phenotype**  
..... CHEN Ping SHEN Yuqing ZHANG Shuimu(508)

**DAT negative caused by prozone of excessive IgG anti-D sensitized RBC**  
..... ZHENG Ling LIU Yanchun LIU Taixiang(510)

## **Review**

**Advances in multi-antigen agglutination of red blood cells** ..... LIU Yun LU Min XU Zi et al(512)

**Strengthening blood transfusion information management to automate distribution of blood flow**  
..... CAO Tao FAN Jinbo ZHANG Haiyan et al(517)

**Progress in the clinical application of thromboelastography** ..... CHEN Ling LIN Zhengming(520)