

# 临床血液学杂志

LINCHUANG XUEYEXUE ZAZHI

月刊 1988 年 3 月创刊 第 33 卷 第 10 期(总第 254 期) 2020 年 10 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  
传真:(027) 85727988  
网址:www.whuhzzs.com  
电子信箱:lcyxzzz\_whuhzzs@163.com

印 刷  
武汉金港湾彩印有限公司

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 23.00 元,全年 138.00 元

中国标准刊号  
ISSN 1004—2806  
CN 42—1284/R



随心订阅  
“邮”享生活



扫码订阅《临床血液学杂志》

2020 年版权归《临床血液学杂志》编辑部所有

### 论著·临床研究

促血小板生成素和血小板特异性抗体在 SLE 合并血小板减少中的作用

..... 杨旭颖 刘凤华 (671)

血清溶酶体相关膜蛋白 2A 和转移酶在原发性胆汁性胆管炎中的表达

..... 姚雅兰 蒋廷旺 张敏 (674)

流式检测骨髓正常浆细胞在多发性骨髓瘤疗效评估中的价值

..... 金鑫 陆玲娜 周梦 等 (678)

血小板配型输注在不同血液疾病患者中的效果分析

..... 李莺 熊婷 华岚 等 (682)

血栓弹力图参数结合降钙素原对肺炎严重程度及疗效的评估

..... 叶剑 李勇 吉山宝 等 (685)

脊柱外科免输异体血技术在临床手术中的应用

..... 徐虹 徐贵全 肖杰 等 (690)

恶性肿瘤患者凝血纤溶发生及标志物检测在血栓诊断中的作用

..... 姜芹 崔海涛 王君 (693)

### 论著·研究报告

血栓弹力图对严重脓毒症患者病情及凝血功能紊乱的评价

..... 高锡坤 陈薇 陆芳洁 等 (697)

不同体重新生儿输血治疗溶血病的疗效比较

..... 刘祥麟 杨涓 詹钦茹 等 (700)

40 例行换血治疗的 Rh 血型系统新生儿溶血病分析

..... 朱加强 (704)

罕见 Ax03 亚型血清学和基因序列分析

..... 陈静思 林甲进(707)

3 种方法对肝素诱导血小板减少症抗体的检测效能比较

..... 郑丹(709)

石家庄地区血型抗体高效价孕妇 IgG 亚型分析

..... 马印图 王少文 张怡 等(713)

血小板抗体阳性患者联合输注丙种球蛋白和血小板效果的临床研究

..... 程涛 高新芳 朱楠 等(718)

## 临床教学

《临床分子生物学检验》课程教学探讨

..... 陈凤花 胡丽华 耿帜 等(721)

## 综述

多发性骨髓瘤染色体核型特征及临床意义的研究进展

..... 黄河 李倩(723)

红细胞血型 OK 抗原研究进展

..... 汪小葛 李树中 李中华 等(729)

JMH 血型抗原研究进展

..... 何欣 李树中 李中华 等(733)

\*

\*

\*

\*

网上投稿注意事项 ..... (722)

论文中表格的使用规范 ..... (728)

---

执行编委 胡丽华 校 对 叶 莎 师 菲

责任编辑 叶 莎 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 33 No 10 (TNo 254)      Publication date: Oct 1, 2020

<b>Supervisor</b> Ministry of Education People's Republic of China
<b>Sponsor</b> Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology and Institute of Hematology, Peking University Medical College
<b>Editing</b> Editorial Board of Journal of Clinical Hematology(China) Add: 1277, Jiefang Dadao, Wuhan 430022 Tel: (027) 85726342—8806 Fax: (027) 85727988
<b>Chief Editor</b> SONG Shanjun LU Daopei HU Lihua
<b>Managing Director</b> HU Yu
<b>Publishing</b> Editorial Department of Journal of Clinical Hematology Add: 1277, Jiefang Dadao, Wuhan 430022 Tel: (027) 85726342—8806 Fax: (027) 85727988 <a href="http://www.whuhzzs.com">http://www.whuhzzs.com</a> E-mail: lcxyxzz_whuhzzs@163.com
<b>Printing</b> Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd
<b>Overseas Distribution</b> China International Book Trading Corporation 35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China
<b>Mail-Order</b> Circulation Section of Editorial Department
<b>CSSN</b> ISSN 1004—2806 CN 42—1284/R
<b>Copyright</b> © 2020 by the Editorial Department of Journal of Clinical Hematology

## CONTENTS IN BRIEF

### TREATISE-CLINICAL RESEARCH

#### Role of thrombopoietin and human platelet antibody in systemic lupus erythematosus with thrombocytopenia

..... YANG Xuying LIU Fenghua (671)

#### Expression of serum LAMP-2A, ALT and AST levels in primary biliary cholangitis and its clinical significance

..... YAO Yalan JIANG Tingwang ZHANG Min (674)

#### Value of detection of normal plasma cells with flow cytometry in evaluating the efficacy of multiple myeloma

..... JIN Xin LU Lingna ZHOU Meng et al (678)

#### Analysis of effect of platelet matching on platelet transfusion in patients with hematological diseases

..... LI Ying XIONG Ting HUA Lan et al (682)

#### Evaluation of TEG parameters combined with level of procalcitonin on severity of pneumonia and effect of anti infection therapy

..... YE Jian LI Yong JI Shanbao et al (685)

#### The application of non transfusion allogeneic blood technology in spinal surgery

..... XU Hong XU Guiquan XIAO Jie et al (690)

#### The occurrence of plasma coagulation and fibrinolysis in patients with malignant tumor and the role of detection of coagulation and fibrinolysis markers in the diagnosis of thrombus

..... JIANG Qin CUI Haitao WANG Jun (693)

### TREATISE-RESEARCH REPORT

#### Evaluation of coagulation disturbances and patient's condition with thromboelastography in patients with severe sepsis

..... GAO Xikun CHEN Wei LU Fangjie et al (697)

**Comparison of blood transfusion efficacy in neonatal with different body weights in hemolytic disease**

..... LIU Xianglin YANG Juan ZHAN Qinru et al(700)

**Analysis of 40 cases hemolytic disease of newborn with Rh blood group system treated by exchange transfusion**

..... ZHU Jiaqiang(704)

**Serological characteristics and gene sequence analysis of rare Ax03 subtype**

..... CHEN Jingsi LIN Jiajin(707)

**Comparison of three methods for detection of heparin-induced thrombocytopenia antibodies**

..... ZHENG Dan(709)

**Analysis of blood type IgG subclass of high titer antibody pregnant women in Shijiazhuang district**

..... MA Yintu WANG Shaowen ZHANG Yi et al(713)

**Clinical study on effect of combination infusion of gamma globulin and platelet in patients with positive platelet antibody**

..... CHENG Tao GAO Xinfang ZHU Nan et al(718)

**CLINICAL TEACHING**

**Study on teaching of clinical molecular biology**

..... CHEN Fenghua HU Lihua GENG Zhi et al(721)

**REVIEW**

**Advances in cytogenetic characterization and its clinical significance of multiple myeloma**

..... HUANG He LI Qian(723)

**Advances in research on erythrocyte blood group OK antigen**

..... WANG Xiaoge LI Shuzhong LI Zhonghua et al(729)

**Research progress of JMH blood group antigens**

..... HE Xin LI Shuzhong LI Zhonghua et al(733)