

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-9158  
CN 11-4452 / R

# 中华检验医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2010年4月 第33卷 第4期



## CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 33 Number 4  
April 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915107

万方数据

# 中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第33卷 第4期 2010年4月11日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华检验医学杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158273  
(010)85158269  
传真:(010)85158381  
Email:cjlm@cma.org.cn  
http://www.medicines.org.cn

**总编辑**  
丛玉隆

**编辑部主任**  
史红

**出版**  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
Email:hua\_kang@vip.163.com

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M98

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-71

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京东四部局100010-58 信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.org.cn

**定价**  
每期15.00元,全年180.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1009-9158  
CN 11-4452/R

2010年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 述评

- 止血功能筛查方法的局限性与改善.....王金良 293  
用流式细胞仪分析骨髓细胞诊断淋巴瘤.....朱平 296

### 止血与凝血

- 一个遗传性凝血因子XII缺陷症家系凝血因子XII  
基因分析.....谢海啸 王明山 谢耀盛等 300  
正常孕妇纤维蛋白原使用不同参考值范围的  
临床差异.....王月芳 陈岚 陈琪等 305  
甲状腺功能紊乱患者止血功能异常的研究.....门剑龙 高硕 309

### 临床实验诊断研究

- 微量MIC检测判断结核分枝杆菌药敏的  
方法学研究.....王洁 陆俊梅 黄晓辰等 315  
一个May-Hegglin异常家系MYH9基因突变  
新位点研究.....郝冀洪 张牧霞 赵驻军等 320  
血清S100BB蛋白水平与肺癌脑转移的  
相关性.....韩彬彬 冯莎娜 王懋杰等 324  
BNP和NT-proBNP在鉴别舒张性心力衰竭中的  
应用研究.....冷文修 何昆仑 范利等 328  
血清GP73检测在肝脏疾病诊断中  
的临床意义.....陈文莉 彭涛 陈小革等 333  
PCA3基因启动子多态性快速分型的  
DHPLC法建立.....胡王强 孔凡慧 张晓霞等 337  
先天性室间隔缺损患者GATA4基因新突变的  
识别.....刘兴元 杨奕清 马军等 343  
ABO血型系统B101-002等位基因杂交导致的  
Bw亚型.....李育 金红 陈秉宇 348  
多重聚合酶链反应联合芯片电泳在人乳头瘤病毒  
基因分型检测中的应用.....陈斌 周小棉 刘大渔等 352  
革兰阴性杆菌中16S rRNA甲基化酶和  
aac(6')-Ib-cr基因的检测.....杨银梅 陈晓文 张伟红等 356

可溶性人 B7-1 分子酶联免疫试剂盒研制及初步应用 .....	周斌 石云杰 陶然等	359
糖尿病肾病患者中血小板-白细胞聚集体的表达及与炎症反应的关系 .....	贾安奎 许光霞	362
CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> CD <sub>25</sub> <sup>+</sup> Foxp3 <sup>+</sup> 调节性 T 淋巴细胞与 Graves 病复发的关系 .....	洪强 黄家禹 宋秀宇等	364

### 基础实验诊断研究

噬菌体生物扩增法环节中最佳感染时间的探讨 .....	彭丽 罗永文 沈小兵等	367
----------------------------	-------------	-----

### 经验与技术交流

InPouch TV 培养基在滴虫感染调查的应用 .....	许少涵 陈碧英	371
--------------------------------	---------	-----

### 读者来信

对尿流式有形成分用于尿路感染诊断的思考 .....	顾兵 赵旺胜 梅亚宁	373
对读者来信的答复 .....	齐杰 刘贵建	374

### 病例报告

外伤导致膝关节尖端赛多孢子菌感染一例 .....	郭文臣 倪广臻 苏芬等	375
结膜涂片确诊包涵体性结膜炎一例 .....	李雅军 王华	376

### 临床病例(理)讨论

持续发热 肝脾大 骨髓幼稚细胞 .....	王卉 伍平 熊敏等	377
-----------------------	-----------	-----

### 继续教育

HBV 血清标志物实验室检测的临床意义 .....	毛远丽	382
---------------------------	-----	-----

### 读者·作者·编者

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....		299
中华检验医学杂志开设“国外发表的 SCI 论文介绍”栏目 .....	本刊编辑部	304
关于论文写作中的作者署名与志谢 .....		314
中华检验医学杂志网站及稿件远程管理系统开通 .....	本刊编辑部	319
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿 .....	本刊编辑部	372
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....	本刊编辑部	381

### 消息

2010 年全国“侵袭性真菌病的实验室诊断”培训班通知 .....	李晓军	308
-----------------------------------	-----	-----

中华检验医学杂志第七届编辑委员会名单 .....	正文前 2	
--------------------------	-------	--

### 本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

本期责任编辑 武昱 史红      英文摘要审校 关明 张宗德      责任排版 赵健

# CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 33, Number 4 April 11, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Laboratory Medicine  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158273  
0086-10-85158269  
Fax: 0086-10-85158381  
Email: cjlm@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

CONG Yu-long (丛玉隆)

## Managing Director

SHI Hong (史红)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Bohaisheng film production & Print Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M98

## Mail-Order

Publishing & Circulation Section, Publishing House, Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office, Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

## Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorials

- Limitation of haemostasis screening tests and improvement ..... 293

WANG Jin-liang

- Analysis of bone marrow cells by flow cytometry for diagnosis of lymphoma ..... 296

ZHU Ping

### Hemostasis and Coagulation

- Analysis of the factor XII gene mutation in a Chinese pedigree with congenital blood coagulation factor XII deficiency ..... 300

XIE Hai-xiao, WANG Ming-shan, XIE Yao-sheng, et al

- The clinical differences of choosing different fibrinogen reference intervals for normal pregnancy ..... 305

WANG Yue-fang, CHEN Lan, CHEN Qi, et al

- The haemostasis and coagulation system dysfunction in patients of thyroid dysfunction ..... 309

MEN Jian-long, GAO Shuo

### Clinical Diagnostic Research

- Methodological research of MIC microtiter susceptibility testing for *Mycobacterium tuberculosis* ..... 315

WANG Jie, LU Jun-mei, HUANG Xiao-chen, et al

- A new mutation of MYH9 gene in a May-Hegglin anomaly family ..... 320

HAO Ji-hong, ZHANG Mu-xia, ZHAO Zhu-jun, et al

- Association of serum S100BB protein with brain metastases from lung cancer ..... 324

HAN Bin-bin, FENG Sha-na, WANG Min-jie, et al

- Application of BNP and NT-proBNP in diagnosis of diastolic heart failure ..... 328

LENG Wen-xiu, HE Kun-lun, FAN Li, et al

- Clinical significance of the serum GP73 test in diagnosis of liver diseases ... 333

CHEN Wen-li, PENG Tao, CHEN Xiao-ping, et al

- Rapid genotyping of prostate cancer antigen 3 gene promoter polymorphism by denaturing high-performance liquid chromatography ..... 337

HU Wang-qiang, KONG Fan-hui, ZHANG Xiao-xia, et al

- Novel GATA4 mutations in patients with congenital ventricular septal defects ..... 343

LIU Xing-yuan, YANG Yi-qing, MA Jun, et al

<b>Hybridization of B101 and O02 alleles responsible for Bw subgroup in ABO blood group .....</b>	<b>348</b>
<i>Li Yu, JIN Hong, CHEN Bing-yu</i>	
<b>Genotyping of human papillomavirus using a multiplex polymerase chain reaction and microchip electrophoresis combined method .....</b>	<b>352</b>
<i>CHEN Bin, ZHOU Xiao-mian, LIU Da-yu, et al</i>	
<b>Detection of 16S rRNA methylase and <i>aac(6')</i>-Ib-cr gene in Gram-negative bacilli .....</b>	<b>356</b>
<i>YANG Yin-mei, CHEN Xiao-wen, ZHANG Wei-hong, et al</i>	
<b>Preparation and application of ELISA assay for detection of human soluble antigen B7-1 .....</b>	<b>359</b>
<i>ZHOU Bin, SHI Yun-jie, TAO Ran, et al</i>	
<b>Relationship of platelet-leukocyte aggregates expression and inflammatory reaction in patients with diabetic nephropathy .....</b>	<b>362</b>
<i>JIA An-kui, XU Guang-xia</i>	
<b>Relationship between CD<sub>4</sub><sup>+</sup>CD<sub>25</sub><sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup> regulatory T cell and recurrence of relapse of Graves's disease .....</b>	<b>364</b>
<i>HONG Qiang, HUANG Jia-yu, SONG Xiu-yu, et al</i>	
<b>Laboratory Diagnostic Research</b>	
<b>Study of optimal infection time in the phage-based amplification assay .....</b>	<b>367</b>
<i>PENG Li, LUO Yong-ai, SHEN Xiao-bing, et al</i>	
<b>Experience and Technological Exchange</b>	
<b>The application of InPouch TV in trichomonas infection surveys .....</b>	<b>371</b>
<i>XU Shao-han, CHEN Bi-ying</i>	
<b>Letters</b>	
<b>A discussion of "Evaluation of urine analysis by flow cytometry and strip test in diagnosing urinary tract infection" .....</b>	<b>373</b>
<i>GU Bing, ZHAO Wang-sheng, MEI Ya-ning</i>	
<b>Reply .....</b>	<b>374</b>
<i>QI Jie, LIU Gui-jian</i>	
<b>Case Report</b>	
<b><i>Scedosporium apiospermum</i> infection of knee joint caused by trauma .....</b>	<b>375</b>
<i>GUO Wen-chen, NI Guang-zhen, SU Fen, et al</i>	
<b>Diagnosis of inclusion conjunctivitis with conjunctival smears .....</b>	<b>376</b>
<i>LI Ya-jun, WANG Hua</i>	
<b>Clinical Case( Pathology ) Study</b>	
<b>Persistent fever, hepatosplenomegaly, blast in bone marrow .....</b>	<b>377</b>
<i>WANG Hui, WU Ping, XIONG Min, et al</i>	
<b>Continuing Education</b>	
<b>Clinical significance of laboratory detection of HBV markers in serum .....</b>	<b>382</b>
<i>MAO Yuan-li</i>	