

# 中华检验医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2008年12月 第31卷 第12期



## CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 31 Number 12  
December 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



# 中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第31卷 第12期 2008年12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: cjlmm@cmua.org.cn  
http://www.medline.org.cn

总编辑  
丛玉隆

编辑部主任  
史红

出版  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(传真):(010)85158180  
Email: cmazze@public.sti.ac.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

广告经营许可证  
京东工商广字第0149号

印刷  
北京乾洋印刷有限公司

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,北京东四邮局 100010-58 信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email: info@cmua.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

2008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

第31卷终,本期附有索引

### 《中华检验医学杂志》创刊30周年

从“医学检验”到“检验医学”——《中华检验医学杂志》

创刊30周年感想..... 丛玉隆 1325

### 会议纪要

卅载携手 鉴证飞跃——《中华检验医学杂志》创刊30周年

庆典在北京举行..... 《中华检验医学杂志》编辑部 1324

### 临床实验诊断研究

白细胞 VCS 参数在血液细菌感染中的

应用研究..... 郭希超 杨大千 俞研迎等 1330

精子染色质扩散试验及吖啶橙染色试验检测精子

DNA 完整性研究..... 张丽红 邱毅 王磊光等 1335

类风湿关节炎患者蛋白酪氨酸磷酸酶非受体型

22 基因多态性的研究..... 冯雪 李永哲 张洋等 1340

新疆少数民族苯丙酮尿症患者的突变基因

分析..... 余伍忠 仇东辉 宋昉等 1344

肠杆菌科细菌质粒介导喹诺酮耐药基因 qnr 的

研究..... 李从荣 黄俊 吕霞等 1348

从结核病和肺癌患者外周血中检测结核分枝杆菌

及其 L 型..... 田艳生 张淑杰 崔幸琨等 1353

儿童和青少年血清硫酸脱氢表雄酮的变化

规律..... 苏喆 马华梅 李燕虹等 1358

甲基化特异性 PCR 检测脆性 X 综合征患者

FMR1 基因甲基化的应用价值..... 叶志纯 祝兴元 赵蕊等 1363

实时荧光定量 PCR 检测孕妇血浆中胎儿 RhCcEe

基因..... 何吉 秦斐 朱发明等 1365

人体位改变对血液流变 14 项参数影响的

研究..... 李素珍 林福禧 李婉红等 1367

大肠埃希菌 blaCTX-M-55 型  $\beta$  内酰胺酶

基因的检测..... 李智山 赵建忠 周乐翔等 1369

利奈唑胺对肠球菌属和葡萄球菌属的体外抗菌

活性研究..... 赵颖 徐英春 张小江等 1371

四环素高度耐药淋球菌的检测及基因

分型..... 吴兴中 郑和平 薛耀华等 1373



内皮细胞蛋白 C 受体基因多态性与湖北地区汉族人群	
冠状动脉粥样硬化性心脏病的相关性研究 .....	王晓蓓 胡丽华 1376
志贺菌属中鉴别出产 CTX-M-55 型菌株 .....	祝建军 叶金艳 杜玉海等 1378
汉族人群胰腺炎患者胰蛋白酶原基因突变的检测 .....	郜峰 刘奇才 王志强等 1380
柠檬酸盐抗凝剂对机体代谢的影响 .....	陈颖 曾嘉 Dettke Markus 1382
健康成人血清半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C 与性别及年龄的相关性研究 ...	杜晓英 周建华 吴萍萍等 1384
白细胞过滤对机采血小板 P-选择素表达的影响 .....	谢作昕 陈宪 章圣辉等 1386
TaqMan-PCR 技术定量检测脑脊髓液结核分枝杆菌 DNA 的研究 .....	陈建新 文芳 1388
<b>基础实验诊断研究</b>	
结核分枝杆菌 Rv1884c 和 Rv0867c 基因的克隆表达及其促生长作用的	
研究 .....	高晓鹏 苏明权 刘家云等 1390
羧肽酶 A1 全酶及其肽段的分泌表达及活性测定 .....	卢雪涛 岳乔红 刘家云等 1396
表达增强型绿色荧光蛋白标记铜绿假单胞菌的建立及其在观察生物被膜	
形成中的应用 .....	陈安群 田德英 倪明 1399
<b>质量控制</b>	
贵州省二级标准检测系统在血细胞分析仪新鲜血校准中的应用 .....	邹阳 许健 安邦权等 1402
<b>经验与技术交流</b>	
基于 ASTM 的检验仪器通信软件设计与应用 .....	周庆利 何剑虎 1404
<b>专题笔谈</b>	
功能性适体传感器应用研究进展 .....	江丽 兰小鹏 1406
荧光原位杂交技术在产前诊断及遗传咨询中的应用 .....	金玉霞 潘小英 1409
<b>病例报告</b>	
变异型遗传性血管性水肿一例 .....	汤蕊 张宏誉 1411
从一例反复发热患者血液中分离出解脲尿素寡杆菌 .....	朱明利 朱秀亚 章松平等 1412
<b>检验与临床</b>	
扩张型心肌病一例诊断与治疗评析 .....	袁琛 廖玉华 1414
<b>继续教育</b>	
CK 及其同工酶 CK-MB 测定的方法学进展和临床应用 .....	徐国宾 黄燕 王蕴峰 1418
<b>读者·作者·编者</b>	
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿 .....	本刊编辑部 1370
《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 1398
本刊可直接使用的医学缩略语 .....	本刊编辑部 1417
病毒分子免疫学及变应原数据库介绍 .....	徐建华 黄宪章 庄俊华 1440
<b>招聘启事</b>	
威高生物科技公司高薪诚聘 .....	1339
达安医学检测中心招聘启事 .....	1395
<b>消息</b>	
中华医学会与万方数据签署系列杂志数据库独家合作协议 .....	中华医学会杂志社 1343
<b>《中华检验医学杂志》2008 年第 31 卷主题词索引</b>	
	1422

本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页,第 7 期第 837 页

本期责任编辑 唐林 英文摘要审校 关明 责任排版 赵健

---

# CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly      Established in September 1978      Volume 31, Number 12      December 11, 2008

---

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

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

## Editor-in-Chief

CONG Yu-long (丛玉隆)

## Managing Director

SHI Hong (史红)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: cmazs@public. sti. ac. cn

## Printing

Beijing Qianfeng Printing 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, Dongsì Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@ cma. org. cn

## CSSN

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

Copyright © 2008 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

### Clinical Diagnostic Researches

- The clinical application of leukocyte VCS parameters in the detection of  
blood bacterial infection** ..... 1330  
*GUO Xi-chao, YANG Da-gan, YU Yan-ying, et al*
- Comparative study on determination of sperm DNA integrity by sperm  
chromatin dispersion test and by acridine orange staining test** ..... 1335  
*ZHANG Li-hong, QIU Yi, WANG Lei-guang, et al*
- Research for the protein tyrosine phosphatase nonreceptor 22 gene  
polymorphism in rheumatoid arthritis patients** ..... 1340  
*FENG Xue, LI Yong-zhe, ZHANG Yang, et al*
- Identification of mutations in phenylalanine hydroxylase gene of Xinjiang  
minority nationality phenylketonuria patients** ..... 1344  
*YU Wu-zhong, QIU Dong-hui, SONG Fang, et al*
- The study of plasmid-mediated quinolone resistance gene qnr  
in Enterobacteriaceae** ..... 1348  
*LI Cong-rong, HUANG Jun, LÜ Xia, et al*
- Detection of Mycobacterium tuberculosis and its L-forms in peripheral  
blood from tuberculosis and lung cancer patients** ..... 1353  
*TIAN Yan-sheng, ZHANG Shu-jie, CUI Xing-kun, et al*
- Change of serum dehydroepiandrosterone sulfate (DHEAS) level  
in children and adolescents** ..... 1358  
*SU Zhe, MA Hua-mei, LI Yan-hong, et al*

### Laboratory Diagnostic Research

- Prokaryotic expression and biological functions of Mycobacterium  
tuberculosis Rv1884c and Rv0867c genes** ..... 1390  
*GAO Xiao-peng, SU Ming-quan, LIU Jia-yun, et al*