

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-9158
CN 11-4452 / R

中华检验医学杂志[®]

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2009年3月 第32卷 第3期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 32 Number 3
March 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



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32卷 第3期 2009年3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.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: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0149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,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期16.00元,全年192.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

2009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

- 1 微生物室与临床密切配合 提高肺部感染的病原学
诊断水平 王辉 陈民钧 245

专家论坛

- 2 规范抗菌药药敏试验 合理向临床报告
检测结果 陈民钧 Janet Hindler Susan Munro 249

综述

- 3 临床细菌和真菌快速诊断技术 王瑶 徐英春 257
- 4 流式细胞术的研究进展及临床应用前景 沈立松 260

临床微生物学研究

- 5 TaqMan 荧光定量 PCR 检测流感嗜血杆菌和
肺炎链球菌方法的建立及应用 朱兵清 李马超 徐丽等 263

- 6 质粒介导 16S rRNA 甲基化酶肺炎克雷伯菌
临床分离株的检测及分子流行病学研究
..... 余方友 陈焯 杜卫良等 268

- 7 高分辨溶解方法的建立及在真菌感染患者
CYP2C19 遗传多态性检测中的应用 吴吉芹 朱利平 关明等 274

- 8 抗真菌药物对丝状真菌的体外抗菌活性
研究 徐修礼 刘娜 樊新等 278

- 9 真菌性角膜炎致病菌种的变迁及体外
药物敏感试验研究 孙士营 翟华蕾 史伟云等 282

- 10 云南 HIV 感染者口腔都柏林念珠菌的分离
..... 袁有华 白丽 武有聪等 286

- 11 颗粒链球菌引起感染性心内膜炎的微生物学诊断
与临床治疗分析 陈杏春 赵丽 林伟等 288

- 12 天津地区耐亚胺培南铜绿假单胞菌 *bla_{IMP-1}* 及
相关整合子分析 李立艳 魏殿军 门昆等 290

- 13 肺炎克雷伯菌中质粒介导喹诺酮耐药基因 *qnr* 的
检测及其耐药特征 应华永 徐瑞龙 胡付品等 293

临床实验诊断研究

- 14 终末期肾病患者血浆同型半胱氨酸及其他
氨基硫醇物水平变化 何俊 张晓清 王文娟等 296

15	冠心病患者高敏 C 反应蛋白和 NT-proBNP 水平的变化	康金锁 张春玲 于金星等	300
16	健康人群胰岛素参考范围及测定稳定性的调查	曾小莉 刘荣凤 袁慧等	305
17	正常孕妇中期产前筛查指标中位数数据库的建立	唐少华 毛义建 潘胜勇等	309
18	血清肝癌特异性 γ -谷氨酰转移酶 ELISA 检测方法的建立及临床应用	王念跃 赵伟 刘晨等	315
19	$CD_4^+ Foxp3^+$ 调节性 T 淋巴细胞在儿童急性白血病中的表达及其与 微小残留病的关系	徐翀 关明 蒋黎敏等	321
20	中性粒细胞体积与浆核复杂性在感染和应激性疾病中的变化及意义	金艳慧 王明山 杨丽红等	326
21	透射电子显微镜和激光散射对尿液中纳米微晶的研究	许小晶 欧阳健明 卞荔等	330
22	流式细胞术定量检测血小板膜糖蛋白及其在急性冠状动脉综合征中 的应用	江雁 穆红 唐志琴等	333
23	不同孕期凝血指标变化的临床意义	常勇 刘兴会 江咏梅等	335
24	运用内标校准法提高表面增强激光解吸电离飞行时间质谱检测中 的重复性	丁银环 胡琼英 梁双花等	337
25	$CD_4^+ CD_{25}^{low} CD_{127}^-$ 细胞体外抑制效应 T 淋巴细胞增殖的影响	王剑 袁向亮 李美星等	340
基础实验诊断研究			
26	潘顿-瓦伦丁杀白细胞毒素 <i>lukF-PV</i> 基因的克隆及原核表达	马筱玲 高玉录 戴媛媛等	343
质量控制			
27	血清葡萄糖参考方法的复现及与临床常用检测方法的比对研究	贾珂珂 陈文祥 张捷等	346
病例报告			
28	从患者血液培养中分离出肠沙门菌维尔肖血清型一例	刘新元 姜艳梅 韩丽霞等	351
临床病例(理)讨论			
29	白细胞增高伴乏力及发热	刘锦丽 张永宏 陈佳宁等	352
继续教育			
30	抗生素与药物敏感试验	马越	356
读者·作者·编者			
31	本刊可直接使用的医学缩略语	本刊编辑部	248
	本刊工作人员联系方式	本刊编辑部	345
32	介绍沙门菌的新命名系统	陈民钧 王澎	359
在国外发表的 SCI 论文介绍			
33	运用压电石英晶体免疫传感器快速同步定量四种尿微量蛋白的研究	本刊编辑部	281
34	<i>Kir6.2</i> 基因 E23K 多态性与冠心病的相关研究	本刊编辑部	320
35	慢性乙型肝炎患者浆细胞样树突状细胞在体外诱导的 $CD_4^+ CD_{25}^+$ Treg 明显高于健康人	本刊编辑部	360
36	招聘启事		
	威高生物科技有限公司高薪诚聘		273
	北京国际(SOS)救援中心招聘专业人才		308
消息			
	ISHAM2009 国际医学真菌大会北京卫星会会议通知		314
	全国医学论文写作研修班通知	中华医学杂志英文版编辑部	325
更正			
			314

本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页

本期责任编辑 武昱 史红 英文摘要审校 关明 王辉 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 32, Number 3 March 11, 2009

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

Publishing House,
Chinese Medical Association
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 © 2009 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

Editorial

- The microbiology laboratory should intensively cooperate with the clinicians
to improve the diagnostic level of pulmonary infections** 245
WANG Hui, CHEN Min-jun

Specialists Forum

- Standardization of antibiotic susceptibility test and reasonable
test consulting** 249
CHEN Min-jun, Janet Hindler, Susan Munro

Reviews

- Rapid diagnostic technologies of clinical bacterium and fungi** 257
WANG Yao, XU Ying-chun

- The current practice and future development of flow cytometry
technology** 260
SHEN Li-song

Clinical Microorganism Researches

- Establishment and applying of TaqMan real-time PCR for detection and
identification of *Haemophilus influenzae* and *Streptococcus pneumoniae***
..... 263
ZHU Bing-qing, LI Ma-chao, XU Li, et al

- Molecular epidemiology and detection of clinical isolates of *Klebsiella
pneumoniae* producing plasmid-mediated 16S rRNA methylases** 268
YU Fang-you, CHEN Chan, DU Wei-liang, et al

- Identification of CYP2C19 genetic polymorphism by high resolution
melting technique in patients with invasive fungal infections** 274
WU Ji-qin, ZHU Li-ping, GUAN Ming, et al

- Antifungal activity of anti-fungi drugs against filamentous fungi in vitro** ... 278
XU Xiu-li, LIU Na, FAN Xin, et al

- Pathogens diversity and in vitro drug sensitivity test in fungal keratitis** 282
SUN Shi-ying, ZHAI Hua-lei, SHI Wei-yun, et al

Clinical Diagnostic Researches

- Plasma concentrations of homocysteine and other aminothiol in end-stage
renal disease patients** 296
HE Jun, ZHANG Xiao-qing, WANG Wen-juan, et al

- The change of high-sensitive C-reactive protein and NT-proBNP levels
in coronary heart disease patients** 300
KANG Jin-suo, ZHANG Chun-ling, YU Jin-xing, et al

- The investigation on the reference range and measurement stability of
human serum insulin** 305
ZENG Xiao-li, LIU Rong-feng, YUAN Hui, et al

Establishment of median for the antepartum screening biomarkers in normal pregnant women	309
<i>TANG Shao-hua, MAO Yi-jian, PAN Sheng-yong, et al</i>	
Establishment of ELISA for detection of hepatoma specific γ-glutamyltransferase and its clinical application	315
<i>WANG Nian-yue, ZHAO Wei, LIU Chen, et al</i>	
The level of CD₄⁺ Foxp3⁺ regulatory T cells in patients with childhood acute leukemia and its relationship with the minimal residual disease of leukemia	321
<i>XU Chong, GUAN Ming, JIANG Li-min, et al</i>	
The variety of the neutrophil volume and cytoplasm-nucleus complex and their significance in acute bacterial infection and stringency diseases	326
<i>JIN Yan-hui, WANG Ming-shan, YANG Li-hong, et al</i>	
Quality Control	
Reproduction of reference method for serum glucose detection and comparison with routine glucose kits	346
<i>JIA Ke-ke, CHEN Wen-xiang, ZHANG Jie, et al</i>	