

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

2011年3月 第34卷 第3期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 34 Number 3
March 2011



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34卷 第3期 2011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.medlab.org.cn

总编辑
尚红

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
http://www.medline.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
范围:公开
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
全国各地邮政局
邮发代号 2-71

邮购
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京市东四邮局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

2011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

- 基于医院人群的乙型肝炎病毒血清学标志物
阳性率调查的重要性 陈瑜 193

综述

- 戊型肝炎实验室诊断研究进展 夏宁邵 张军 196

临床免疫学

- 浙江地区婴幼儿和学龄前儿童乙型肝炎病毒血清学
标志物的检测与分布特征研究 陈学军 潘岩亭 程永棣 200
- 二种丙型肝炎病毒抗体确证试剂盒检测性能的比较
..... 陈俊梅 严艳 孔宁 殷继明 葛胜祥 李卓 206
- 梅毒螺旋体多表位重组抗原的研制及其应用
..... 暴银凤 吴琼杉 余铭恩 210

分子诊断

- 飞行时间质谱检测HBV耐药位点变异及其
影响因素探讨 韩颖鑫 管彦芳 李晶晶 赵歆虹 杨焕明 黄健 213
- EpCAM抗体偶联纳米磁珠阳性分离实体瘤外周血
循环肿瘤细胞方法的建立
..... 任传利 韩崇旭 王大新 汪步海 徐兴祥 章佳新 周林 吴志峰 218
- 间期荧光原位杂交技术检测多发性骨髓瘤基因组异常的
临床意义 米瑞华 胡杰英 尹青松 魏旭东 宋永平 224

血液与体液学

- 流式微球技术检测血小板特异性自身抗体方法的建立
及临床应用 何杨 李锦霞 朱明清 赵益明 阮长耿 230
- 遗传性凝血因子VII缺乏症的分子发病机制研究
..... 王明山 金艳慧 牛真珍 谢海啸 谢耀盛 杨丽红 236

临床化学

- 人群调查中尿白蛋白检测方法的探讨
..... 王芳 张路霞 张普洪 徐国宾 左力 王海燕 240

临床微生物学

- 导管相关性 MRSE 分离株发现四种新 ST 型
..... 尚欣荣 王俊瑞 王玫 王利君 黄艳飞 顾海彤 孔宪玺 鲁辛辛 245
- 引起儿童腹泻的沙门菌属临床分离株的耐药特点
及分子流行病学研究 陈强 余晓君 李俏俏 段荣 柯江维 杨乐和 王良兴 余方友 249
- 儿童产 IMP-4 及 KPC-2 型碳氢霉烯酶肺炎克雷伯菌
分子流行病学分析 虞涛 鲍连生 刘芳 秦欢 邓士勇 254
- 筛查大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌高产 AmpC 酶的
三种方法比较 陈慧红 何小帆 傅鹰 余素飞 沈波 韩立中 黄涨怡 259
- 流感嗜血杆菌耐药模式监测及耐药机制研究 钱夏婧 华春珍 景伟兴 冯旭敏 王超前 262

实验基础研究

- 拉米夫定单独和与 α 干扰素序贯处理的人肝肿瘤细胞株
HepG2. 2. 15 HBV 差异复制的研究 管世鹤 杨凯 卢银平 杨东亮 265

实验室质量管理

- 不同检测系统 HBV DNA 测定结果的不确定度评定
与溯源性研究 沈伟锋 范骏 邵平扬 胡敏君 王兆丰 张黎霞 丁初辉 杨清萍 王宇军 271

读者来信

- 临床检验的常规检验结果是否必须引入不确定度? 吕京 276

专题笔谈

- 用“经验办法”评定测量不确定度 杨振华 278
- 免疫磁珠技术在病原微生物检测中的应用前景 余楠 车小燕 280

继续教育

- 慢性肾脏病 徐国宾 284

读者·作者·编者

- 中华检验医学杂志网上在线订阅通知 中华医学会杂志社 199
- 欢迎给本刊“临床病例(理)研究”栏目投稿 本刊编辑部 212
- 本刊工作人员联系方式 本刊编辑部 248
- 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 253
- 关于论文写作中的作者署名与志谢 本刊编辑部 264

消息

- 《实用临床微生物学检验与图谱》一书出版 陈东科 孙长贵 235
- 第四届中国病毒性肝炎和艾滋病实验室诊断与临床高峰论坛征文通知 本刊编辑部 244
- 中华检验医学杂志引进的 CLSI 文件中文版出版 本刊编辑部 270

- 中华检验医学杂志第八届编辑委员会名单 正文前 2

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 34, Number 3 March 11, 2011

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.medlab.org.cn

Editor-in-Chief

SHANG Hong (尚红)

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
http://www.medline.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color 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, 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 2011 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

Significance of investigation on the positive rates of serum

- HBV markers in hospital population 193
CHEN Yu

Review

- Progress of laboratory diagnosis for hepatitis E 196
XIA Ning-shao, ZHANG Jun

Clinical Immunology

- Detection and distribution characteristics of serological markers of
hepatitis B in neonates, infants and preschool
children in Zhejiang province 200
CHEN Xue-jun, PAN Yan-xiang, CHENG Yong-zhang

- Performance characteristic comparison of two commercial kits
for anti-HCV confirmatory test 206
*CHEN Jun-mei, YAN Yan, KONG Ning, YIN Ji-ming,
GE Sheng-xiang, LI Zhuo*

- Application of recombinant multi-epitope antigen of
Treponema pallidum 210
BAO Yin-feng, WU Qiong-shan, YU Ming-en

Molecular Diagnostics

- Detection of drug resistance mutation in HBV using
matrix assisted laser desorption/ionization
time-of-flight mass spectrometry 213
*HAN Ying-xin, GUAN Yan-fang, LI Jing-jing, ZHAO Yin-hong,
YANG Huan-ming, HUANG Jian*

- A new isolation method for peripheral blood circulating solid
tumor cells with EpCAM antibody-linked nanobeads 218
*REN Chuan-li, HAN Chong-xu, WANG Da-xin,
WANG Bu-hai, XU Xing-xiang, ZHANG Jia-xin,
ZHOU Lin, WU Zhi-feng*

Detection of genomic abnormalities by interphase fluorescence in situ hybridization in multiple myeloma	224
<i>MI Rui-hua, HU Jie-ying, YIN Qing-song, WEI Xu-dong, SONG Yong-ping</i>	
Hematology and Body Fluids Analysis	
Establishment and clinical application of flow cytometric bead assay in detecting platelet-specific autoantibodies	230
<i>HE Yang, LI Jin-xia, ZHU Ming-qing, ZHAO Yi-ming, RUAN Chang-geng</i>	
Molecular mechanism of a pedigree with inherited coagulation factor VII deficiency	236
<i>WANG Ming-shan, JIN Yan-hui, NIU Zhen-zhen, XIE Hai-xiao, XIE Yao-sheng, YANG Li-hong</i>	
Clinical Chemistry	
Evaluation measurement of urinary albumin in population survey	240
<i>WANG Fang, ZHANG Lu-xia, ZHANG Pu-hong, XU Guo-bin, ZUO Li, WANG Hai-yan</i>	
Clinical Microbiology	
Four novel sequence types in catheter-related MRSE isolates	245
<i>SHANG Xin-rong, WANG Jun-rui, WANG Mei, WANG Li-jun HUANG Yan-fei, GU Hai-tong, KONG Xian-xi, LU Xin-xin</i>	
Molecular epidemiology and antimicrobial susceptibility of <i>Salmonella</i> isolates recovered from children with diarrhea	249
<i>CHEN Qiang, YU Xiao-jun, LI Qiao-qiao, DUAN Rong, KE Jiang-wei, YANG Le-he, WANG Liang-xing, YU Fang-you</i>	
Molecular epidemiological analysis of KPC-2 and IMP-4 carbapenemase possessing <i>Klebsiella pneumonia</i> isolated from children	254
<i>YU Tao, BAO Lian-sheng, LIU Fang, QIN Huan, DENG Shi-yong</i>	
Comparison of three methods for detecting AmpC beta-lactamase produced by <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i>	259
<i>CHEN Hui-hong, HE Xiao-fan, FU Ying, YU Su-fei, SHEN Bo, HAN Li-zhong, HUANG Zhang-yi</i>	
Monitoring of resistance patterns and studies on the resistance mechanisms of <i>Haemophilus influenzae</i>	262
<i>QIAN Xia-jing, HUA Chun-zhen, JING Wei-xing, FENG Xu-min, WANG Chao-qian</i>	
Laboratory Basic Research	
Study of the different HBV replication in HepG2. 2. 15 cells treated with lamivudine or sequentially treated with lamivudine and interferon-α	265
<i>GUAN Shi-he, YANG Kai, LU Yin-ping, YANG Dong-liang</i>	

Laboratory Quality Management

The estimation of traceability and uncertainty of measurement on the result of

HBV DNA with different detecting system 271

*SHEN Wei-feng, FAN Jun, SHAO Ping-yang, HU Min-jun, WANG Zhao-feng,
ZHANG Li-xia, DING Ren-ye, YANG Qing-ping, WANG Yu-jun*

Letter

Clinical examination result and measurement uncertainty 276

LÜ Jing

Essay

Estimating measurement uncertainty by “empirical approach” 278

YANG Zhen-hua

Application prospect of immunomagnetic separation in the detection of

pathogenic microorganism 280

YU Nan, CHE Xiao-yan

Continuing Education

Chronic kidney disease 284

XU Guo-bin