

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

2013年11月 第36卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 36 Number 11
November 2013



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36卷 第11期 2013年11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.cma.org.cn

总编辑
尚红

编辑部主任
韩锐

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:中国国际图书贸易集团
有限公司
(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

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

- 外周血肿瘤标志物的筛选策略及临床应用 961
沈胤晨 韩晓红

指南与共识

- 出血性疾病诊断治疗中实验室检测项目的应用建议 965
中华医学会检验分会 卫生部临床检验中心
中华检验医学杂志编辑委员会

专家论坛

- 肝细胞癌的血清学水平诊断研究进展 974
李波 李伯安
- 核酸技术在乳腺癌实验诊断中的进展 978
汪付兵 涂建成
- 循环肿瘤细胞在肺癌诊治中的应用 983
吴飞 姜加陶

综述

- 拷贝数变异及其检测技术在自身免疫性疾病中的应用进展 987
吴子燕 李永哲

论著

- 血清游离DNA定量检测对宫颈癌临床诊断的价值 992
杨益梅 邵雪峰 张玉泉等
- 血清Pentraxin-3在肺癌诊断及疗效评估中的价值研究 997
张岱 任伟宏 高云等
- 非小细胞肺癌特异性循环肿瘤细胞的检测及其临床意义 1002
凌芸 王芳 朱全等
- 胃泌素释放肽前体和神经元特异性烯醇化酶对小细胞肺癌
诊断的差异及联合检测 1008
王敏 吕萌 史小芹等
- 血清总胆固醇、总甘油、高密度脂蛋白胆固醇及低密度脂蛋白
胆固醇标准物质的研制 1013
周伟燕 张传宝 董军等
- 终末期肝衰竭伴急性肾损伤患者血清降钙素原水平研究 1018
聂鑫 唐江涛 蔡蓓等

急性心肌梗死患者血清代谢物谱的筛选研究	1022
张立 高洁 张凤美等	
胶乳增强免疫比浊法测定血浆和尿液中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白的方法学评价	1027
张洪瑞 向代军 白洁等	
短篇论著	
血清总 IgE 鲁米诺氧通道免疫分析方法的建立	1033
周宇捷 相平 孙颖等	
Y 染色体 AZFa 区域 sY84 位点基因多态性分析	1036
杨卓 徐丹菲 张东红等	
杀白细胞素基因阳性 MRSA 的流行性及分子生物学特征	1038
刘彩林 陈中举 孙自镛等	
MALDI-TOF MS 直接鉴定原始尿液中的病原菌	1042
杨溪 王新华 隋文君等	
一株解鸟氨酸拉乌尔菌的鉴定及其 β 内酰胺酶编码基因的研究	1045
池丹 胡燕燕 马继华等	
由龋齿罗氏菌引起的感染性心内膜炎一例并文献复习	1048
刘亚丽 谢秀丽 原英等	
颅内尖端赛多孢子菌感染致脑脓肿一例并文献复习	1050
钟一鸣 晏群 李虹玲等	
专题笔谈	
降钙素原在糖皮质激素应用时对感染判断的价值	1052
魏丽 何权瀛	
继续教育	
微量元素测定的分析前影响因素	1055
樊绮诗 刘湘帆	
学界与业内新动态	
南昌大学医学检验系建系 12 周年年庆暨医学检验教育论坛在南昌市举办	986
万腊根	
书 评	
《心脏标志物临床与检验》一书出版	991
本刊编辑部	
《个体化医疗与临床分子诊断学》一书出版	1007
本刊编辑部	
时 讯	
雅培杯肿瘤标志物典型病例征集赛	1012
苏丹	
第一届中美 POCT 产业与技术创新高峰论坛报名	1044
管宝全	

读者·作者·编者

《中华检验医学杂志》获中国科协精品科技期刊工程项目资助	986
本刊编辑部	
《中华检验医学杂志》获 2012 年百种中国杰出学术期刊称号	991
本刊编辑部	
《中华检验医学杂志》投稿方式变更通知	1007
本刊编辑部	
美国临床和实验室标准协会制定的相关检验标准与操作规范的中文修订版本免费下载	1032
本刊编辑部	
本刊可直接使用的医学缩略语	1054
本刊编辑部	
中华医学会检验分会第八届委员会青年委员名单	中文目次 3
中华检验医学杂志第八届编辑委员会名单	英文目次 2 后 2
中华医学会检验分会第八届委员会名单	英文目次 2 后 4
中华医学会检验分会第八届委员会各专业学组成员名单	英文目次 2 后 6
本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页,第 7 期第 669 页	
本期责任编辑 韩锐 英文摘要审校 沈立松 崔巍 郭健 王辉 关明 责任排版 赵健	

中华医学会检验分会第八届委员会青年委员名单

List of the Youth Council Members of the Eighth Board of Chinese Society of Laboratory Medicine

主任委员

尚 红 SHANG Hong

副主任委员

关 明 GUAN Ming 陈 鸣 CHEN Ming 孙自镛 SUN Zi-yong 贾 玫 JIA Mei

委员(按姓氏汉语拼音排序)

曹颖平 CAO Ying-ping	陈 鸣 CHEN Ming	陈 瑜 CHEN Yu	崔雪萍 CUI Xue-ping	丁海涛 DING Hai-tao
伏建峰 FU Jian-feng	高小玲 GAO Xiao-ling	关 明 GUAN Ming	郭 玮 GUO Wei	韩喜明 HAN Xi-ming
贾 玫 JIA Mei	江 虹 JIANG Hong	姜拥军 JIANG Yong-jun	焦志军 JIAO Zhi-jun	金英玉 JIN Ying-yu
李永军 LI Yong-jun	梁国威 LIANG Guo-wei	梁红萍 LIANG Hong-ping	梁宏洁 LIANG Hong-jie	刘 蕊 LIU Rui
刘 喆 LIU Zhe	娄加陶 LOU Jia-tao	吕礼应 Lǚ Li-ying	马越云 MA Yue-yun	庞金荣 PANG Jin-rong
邱 玲 QIU Ling	邱广斌 QIU Guang-bin	孙自镛 SUN Zi-yong	邵文琳 TAI Wen-lin	王 勇 WANG Yong
王厚芳 WANG Hou-fang	王利新 WANG Li-xin	王小中 WANG Xiao-zhong	王玉明 WANG Yu-ming	伍 勇 WU Yong
徐 建 XU Jian	许建成 XU Jian-cheng	许泼实 XU Po-shi	杨正林 YANG Zheng-lin	张 华 ZHANG Hua
张 新 ZHANG Xin	张 义 ZHANG Yi	张莉萍 ZHANG Li-ping	张淑芳 ZHANG Shu-fang	赵德华 ZHAO De-hua
郑 磊 ZHENG Lei	周 琳 ZHOU Lin			

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 36, Number 11 November 11, 2013

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.cma.org.cn

Editor-in-Chief

SHANG Hong (尚红)

Managing Director

HAN Kun (韩锟)

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 © 2013 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

- Peripheral blood tumor biomarker screening and significance in
clinical practice** 961
SHEN Yin-chen, HAN Xiao-hong

Guideline and Consensus

- Recommendations for laboratory analysis in the diagnosis
and management of hemorrhagic disease** 965
*Chinese Society of Laboratory Medicine,
National Center for Clinical Laboratory,
Editorial Board of Chinese Journal of Laboratory Medicine*

Symposium

- Research advance of serum diagnosis in hepatocellular
carcinoma** 974
LI Bo, LI Bo-an
- Advance of the nucleic acid techniques in the breast cancer
diagnostics** 978
WANG Fu-bing, TU Jian-cheng
- Circulating tumor cells in lung cancer** 983
WU Fei, LOU Jia-tao

Review

- The progress of copy number variation and its measurement
methods in autoimmune diseases** 987
WU Zi-yan, LI Yong-zhe

Original Article

- Value of quantitative detection of serum cell-free DNA
for the clinical diagnosis of cervical cancer** 992
YANG Yi-mei, SHAO Xue-feng, ZHANG Yu-quan, et al
- The clinical value of pentraxin-3 in the assessment of diagnosis
and survey of therapeutic effect for lung cancer** 997
ZHANG Dai, REN Wei-hong, GAO Yun, et al
- A preliminary study on the detection of specific circulating lung
cancer cells by flow cytometry for non-small cell
lung cancer** 1002
LING Yun, WANG Fang, ZHU Quan, et al

Value of pro-GRP and NSE in the diagnosis of small-cell lung cancer difference and combination detection	1008
<i>WANG Min, LÜ Meng, SHI Xiao-qin, et al</i>	
Preparation of serum total cholesterol, total glycerol, high-density lipoprotein cholesterol and low-density lipoprotein cholesterol reference materials	1013
<i>ZHOU Wei-yan, ZHANG Chuan-bao, DONG Jun, et al</i>	
Analysis of procalcitonin in patients with end stage liver disease complicated with acute kidney injury	1018
<i>NIE Xin, TANG Jiang-tao, CAI Bei, et al</i>	
Investigation of serum metabolic profiling in acute myocardium infarction	1022
<i>ZHANG Li, GAO Jie, ZHANG Feng-mei, et al</i>	
Evaluation of the latex particle-enhanced turbidimetric immunoassay for the measurement of plasma and urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin	1027
<i>ZHANG Hong-rui, XIANG Dai-jun, BAI Jie, et al</i>	
Brief Report	
Establishment of luminescent oxygen channeling immunoassay for total IgE	1033
<i>ZHOU Yu-jie, XIANG Ping, SUN Ying, et al</i>	
Analysis of polymorphism under the sY84 primer for the detection of Y chromosome AZFa microdeletion	1036
<i>YANG Zhuo, XU Dan-fei, ZHANG Dong-hong, et al</i>	
Panton-Valentine leukocidin prevalence and molecular epidemiology	1038
<i>LIU Cai-lin, CHEN Zhong-ju, SUN Zi-yong, et al</i>	
MALDI-TOF MS for rapid identification of the pathogens in the original urine	1042
<i>YANG Xi, WANG Xin-hua, SUI Wen-jun, et al</i>	
Identification and mechanisms of β-lactamase of <i>Raoultella ornithinolytica</i>	1045
<i>CHI Dan, HU Yan-yan, MA Ji-hua, et al</i>	
A case of endocarditis caused by <i>Rothia dentocariosa</i> and literature review	1048
<i>LIU Ya-li, XIE Xiu-li, YUAN Ying, et al</i>	
A case of brain abscess due to <i>Scedosporium apiospermum</i> and literature review	1050
<i>ZHONG Yi-ming, YAN Qun, LI Hong-ling, et al</i>	
Lecture	
The value of procalcitonin in interpretation of infection with systemic use of glucocorticosteroid	1052
<i>WEI Li, HE Quan-ying</i>	
Continuing Education	
Pre-analytical influencing factors in trace elements determinations	1055
<i>FAN Qi-shi, LIU Xiang-fan</i>	