

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12月 第36卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 36 Number 12
December 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915138

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12期 2013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:cjlm@cma.org.cn
http://www.cma.org.cn

总编辑
尚红

编辑部主任
韩锬

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

第36卷终,本期附有索引

述评

- 关注自动化体液细胞检测及质量控制 1057
崔巍 杜娟
- 尿液分析规范化的相关问题 1060
彭明婷 周文宾

指南与共识

- 流式细胞术临床应用的建议 1064
中华医学会检验医学分会 卫生部临床检验中心
中华检验医学杂志编辑委员会

综述

- 乙型肝炎病毒耐药突变及检测技术进展 1074
曾勇彬 欧启水

论著

- 自动化浆膜腔积液和脑脊髓液以及其他体液细胞计数
及分类的性能评估 1080
杜娟 黄媛 王欣等
- 全国血气和酸碱分析室间质评及室内质控数据
调查结果分析 1085
赵海建 张传宝 何法霖等
- 焦磷酸测序法检测乙肝病毒P区基因耐药突变的
临床应用研究 1091
陈占国 李艳 童永清等
- 血浆miR-499对急性心肌梗死的诊断价值 1096
韩志君 史万青 沈红远等
- ELISA检测肿瘤患者热休克蛋白90 α 的影响因素分析 1100
宋媛媛 韩晓红 郑翠玲等
- 运用全基因组表达谱分析筛选肺腺癌不同TNM分期
相关基因的研究 1104
张晓莉 刘铭 潘虹等
- 巢式多重等位基因特异性PCR直接检测痰标本
结核分枝杆菌耐药性临床应用研究 1109
彭婉婷 刘文恩 胡可等

| | |
|---|------|
| 基质辅助激光解吸/电离飞行时间质谱仪在醋酸钙鲍曼不动杆菌复合群鉴定中的应用研究 | 1115 |
| 吴伟根 黄永禄 杨旭峰等 | |
| 糖化白蛋白临床诊断切点的选择和评估 | 1120 |
| 杨静 孙林 孟志民等 | |
| 血浆可溶性受体酪氨酸激酶 Mer 和 Tyro3 与急性冠脉综合征的相关性研究 | 1126 |
| 吴俊 Dahlback Bjorn 马玉良等 | |
| 血清雌二醇及睾酮与高尿酸血症的相关性研究 | 1131 |
| 曹永彤 李江 赵千子等 | |
| 短篇论著 | |
| 脑脊液液基细胞学联合巴氏染色在恶性实体瘤脑膜转移诊断中的应用 | 1134 |
| 潘振宇 庞晓川 王永香等 | |
| 呼吸重症监护病房和外科重症监护病房目标病原菌主动筛查和环境监测研究 | 1137 |
| 隋文君 王海立 王玫等 | |
| 2010 至 2012 年手足口病病原学检测变化与分析 | 1140 |
| 代芳芳 何茜 李润青等 | |
| 人费克蓝姆菌感染性心内膜炎一例并文献复习 | 1143 |
| 沈燕 吕火焯 黄益澄 | |
| 甲型肝炎病毒抗体室内质控血清制备及评价 | 1146 |
| 孔祥沙 季颖 张海莹等 | |
| 血清白蛋白快速变异体白蛋白无锡的鉴定研究 | 1148 |
| 吴教仁 林敏 翁妙珊等 | |
| 毛细管电泳对单克隆球蛋白血症的筛选及分析 | 1150 |
| 邵文琦 汪洋 吴炯等 | |
| 临床病例(理)研究 | |
| IgG4 相关自身免疫性胰腺炎的临床病理及预后分析 | 1154 |
| 李萍 吴庆军 张文等 | |
| 继续教育 | |
| 静脉采血的职业暴露与防护 | 1156 |
| 李晓波 王爱平 | |
| 学会纵览 | |
| 湖南省医学会检验专业委员会第九届委员会名单 | 1063 |
| 湖南省医学会检验专业委员会 | |
| 学界与业内新动态 | |
| 中华医学会图书策划委员会成立大会在京召开 | 1130 |
| 中华医学电子音像出版社 | |
| 书 评 | |
| 《实用检验医学》一书出版 | 1136 |
| 袁桂清 | |
| 《实用尿液分析技术与临床》一书出版 | 1153 |
| 袁桂清 | |

时 讯

- 雅培杯肿瘤标志物典型病例征集赛 1103
苏丹

读者·作者·编者

- 本刊可直接使用的医学缩略语 1090
本刊编辑部
- 感谢审稿专家 1095
本刊编辑部
- 《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 1119
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 1125
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 1145
本刊编辑部
- 《中华检验医学杂志》投稿方式变更通知 1157
本刊编辑部

- 中华检验医学杂志 2013 年第 36 卷主题词索引 1158

- 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 张媛 英文摘要审校 崔巍 郭健 王辉 关明 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 36, Number 12 December 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

- Pay attention to the automated body fluid cytology analysis and quality control** 1057
CUI Wei, DU Juan
- Some issues for urinalysis normalization** 1060
PENG Ming-ting, ZHOU Wen-bin

Guideline and Consensus

- Recommendations for clinical application of flow cytometry** ... 1064
Chinese Society of Laboratory Medicine, National Center for Clinical Laboratory, Editorial Board of Chinese Journal of Laboratory Medicine

Review

- Advances in HBV drug-resistance mutations and detection technologies** 1074
ZENG Yong-bin, OU Qi-shui

Original Article

- Performance evaluation of automatic cell count and classification for serous cavity effusion, cerebrospinal fluid and other body fluids** 1080
DU Juan, HUANG Yuan, WANG Xin, et al
- Analysis of the inter-lab comparability and intra-lab precision of blood gas and acid-base testing** 1085
ZHAO Hai-jian, ZHANG Chuan-bao, HE Fa-lin, et al
- Pyrosequencing for detection of drug resistant relevant mutation in the polymerase gene of Hepatitis B virus and its clinical application** 1091
CHEN Zhan-guo, LI Yan, TONG Yong-qing, et al
- Diagnostic performance of plasma miR-499 for acute myocardial infarction** 1096
HAN Zhi-jun, SHI Wan-qing, SHEN Hong-yuan, et al
- Analysis of affecting factors in the detection of tumor patients heat shock protein 90 α using ELISA** 1100
SONG Yuan-yuan, HAN Xiao-hong, ZHENG Cui-ling, et al
- Screening of the different TNM stage-associated genes in lung adenocarcinoma by genomewide gene expression profile analysis in the Chinese population** 1104
ZHANG Xiao-li, LIU Ming, PAN Hong, et al

| | |
|--|------|
| Application of nested multiplex allele-specific polymerase chain reaction for detecting multidrug-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in sputum | 1109 |
| <i>PENG Wan-chan, LIU Wen-en, HU Ke, et al</i> | |
| Species identification of <i>Acinetobacter calcoaceticus</i>-<i>Acinetobacter baumannii</i> complex by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry | 1115 |
| <i>WU Wei-gen, HUANG Yong-lu, YANG Xu-feng, et al</i> | |
| Selection and evaluation of clinical diagnostic cut point of glycated albumin | 1120 |
| <i>YANG Jing, SUN Lin, MENG Zhi-min, et al</i> | |
| The relationship between plasma soluble receptor tyrosine kinase Mer/Tyro3 and acute coronary syndrome | 1126 |
| <i>WU Jun, Dahlback Bjorn, MA Yu-liang, et al</i> | |
| Correlations of estradiol and testosterone in hyperuricemia patients | 1131 |
| <i>CAO Yong-tong, LI Jiang, ZHAO Qian-zi, et al</i> | |
| Brief Article | |
| The value of Thin-layer cytology and Pap staining in cerebrospinal fluid of leptomeningeal metastases from malignant solid tumors | 1134 |
| <i>PAN Zhen-yu, PANG Xiao-chuan, WANG Yong-xiang, et al</i> | |
| Active screening and environmental monitoring about target pathogens in respiratory intensive care unit and surgical intensive care unit | 1137 |
| <i>SUI Wen-jun, WANG Hai-li, WANG Mei, et al</i> | |
| Analysis on the changes of pathogen detection in patients with hand, foot and mouth disease from 2010 to 2012 | 1140 |
| <i>DAI Fang-fang, HE Han, LI Run-qing, et al</i> | |
| A case of Infective endocarditis caused by <i>Facklamia hominis</i> and literature review | 1143 |
| <i>SHEN Yan, LÜ Huo-yang, HUANG Yi-cheng</i> | |
| The Evaluation of a Self-Prepared Serum Specimen for Internal Quality Control of Detection of anti-HAV IgM | 1146 |
| <i>KONG Xiang-sha, JI Ying, ZHANG Hai-ying, et al</i> | |
| Identification of Albumin Wuxi as a Serum Albumin Quick Variant | 1148 |
| <i>WU Jiao-ren, LIN Min, WENG Miao-shan, et al</i> | |
| Screening algorithm for plasma cell proliferative disorders by using capillary electrophoresis | 1150 |
| <i>SHAO Wen-qi, WANG Yang, WU Jiong, et al</i> | |
| Clinical Case(Pathology) Study | |
| Clinical, pathological and prognosis of IgG4-related autoimmune pancreatitis | 1154 |
| <i>LI Ping, WU Qing-jun, ZHANG Wen, et al</i> | |
| Continuing Education | |
| Occupational exposure and prevention during vein blood sampling | 1156 |
| <i>LI Xiao-bo, WANG Ai-ping</i> | |

SPEED FORWARD PERFORMANCE FORWARD LAB FORWARD

您的实验室是保障患者医疗的基础，我们将永远和您一起，为实验室的发展和前进做出不懈的努力。

贝克曼库尔特始终致力于为您提供改进和优化的实验室解决方案。

我们视您的承诺为己任：为医师和患者提供最好的服务。

这正是我们始终专注于为提升您的实验室工作效率而不断创新，不断提供可靠解决方案的原因。

Move your lab forward with Beckman Coulter.
贝克曼库尔特 - 前沿诊断领域的好伙伴

检验之巅 专业领先



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

上海市浦东新区福山路500号城建国际中心12层

邮编：200122

电话：021-3865 1000

网址：www.beckmancoulter.com.cn

广州
020-8518 7188
西安
029-8833 7440

福州
0591-8850 5800
哈尔滨
0451-5555 0637

成都
028-8621 0135
郑州
0371-5563 7430

武汉
027-8823 2300
济南
0531-8096 5011

南京
025-6667 6033
沈阳
024-3195 8690

杭州
0571-8767 8208
昆明
0871-6361 7528

北京
010-6521 3000
乌鲁木齐
0991-2952 790

万方数据

© 2013 Beckman Coulter Commercial Enterprise (China) Co., Ltd.

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

邮发代号：2-71

国内定价：15.00元