

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7月 第36卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 36 Number 7

July 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7期 2013年7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
韩银

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:hus_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

- 关注抗菌药物整治活动 加强临床微生物实验室建设 577
徐英春 范欣

禽流感专栏

- 重视禽流感监控 提高H7N9型禽流感诊治水平 580
卢洪洲 孙阳
- 肾移植受者合并感染H7N9亚型禽流感病毒的
实验室诊断与分析 582
成军 王波 江晓肖等

指南与共识

- 替加环素体外药敏试验操作规程专家共识 584
王辉 俞云松 王明贵等

专家论坛

- 棘白菌素类药物对念珠菌的耐药机制
及抗真菌活性检测的研究进展 588
苏建荣 丁秀荣

专 论

- 自动化临床微生物实验室建设与感染性疾病临床
实验室诊断的现状与展望 592
王云峰

观点与评论

- 细菌耐药性监测中的问题与思考 595
杨继勇 罗燕萍

论 著

- 不同药敏方法检测替加环素对鲍曼不动杆菌敏感性的比较 598
杜小幸 王海萍 傅鹰等
- 替加环素对鲍曼不动杆菌和肺炎克雷伯菌体外抗菌活性
检测的影响因素和方法学评估 604
张冀霞 赵春江 刘文云等
- MALDI-TOF质谱快速鉴定非结核分枝杆菌方法的建立和评价 ... 610
周昭彦 胡必杰 鲍容等

降钙素原变化率在重症细菌性肺炎疗效评估中的作用	615
石岩 徐英春 芮曦等	
肺外结核感染的快速分子检测和菌株分型方法的应用	620
郭建 范齐文 卢水华等	
两种常用消毒液冲洗后结膜囊菌群检验结果的 Meta 分析	625
金佩瑶 邹海东	
IKZF1 突变在慢性粒细胞白血病急变成急性淋巴细胞白血病中的作用	630
田正芹 刘红星 王芳等	
X-连锁迟发性脊柱骨骼发育不良家系 TRAPPC2 基因突变分析	634
孔祥东 刘宁 史惠蓉等	
INNOVANCE 试验和 PLUS 试验检测 D-二聚体方法比较	638
郭野 寿玮龄 吴卫等	
血清唾液酸在肝癌患者诊疗中的临床应用	643
王懋杰 严翠娥 李学祥等	
2012 年我国临床实验室抗核抗体滴度检测室内质量评价分析	648
张瑞 王璞 王露楠等	
短篇论著	
人型支原体在生殖道外感染中的分离与特征	653
叶金艳 屈平华 杜玉海等	
7647 名正常单胎妊娠孕中期孕妇 AFP 和 β -hCG 及 uE3 水平分析	656
万晓华 文江平 宋新等	
精析教学	
“三重-立体”实验诊断学教学模式的探索	659
马越云 杨柳 岳乔红等	
专题笔谈	
持留菌对抗菌药物疗效的影响	662
蒋浩琴 李敏	
继续教育	
聚合酶链反应分析前质量控制的标本因素	665
江崇才 李明 邓芳等	
他山之石	
美国加州大学洛杉矶分校临床微生物学实验室访问有感	667
顾兵 潘世扬 童明庆	
学会纵览	
江苏省医学会检验学分会第八届委员会委员名单	655
江苏省医学会检验学分会	
学界与业内新动态	
全军分子生物学高端论坛在重庆召开	581
邓少丽	
雅培肿瘤标志物新闻发布会暨学术交流会在西安召开	587
董宁	

美国新版宫颈癌筛查指南推荐针对高危 HPV 基因亚型的“联合检测”方法	652
王昱	
时 讯	
第四届中国检验医学中青年论坛暨“阳普”优秀论文奖评选活动征文	603
本刊编辑部	
全国医学论文写作研修班报名	614
中华医学杂志英文版	
读者·作者·编者	
本刊可直接使用的医学缩略语	619
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	642
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	668
本刊编辑部	
《中华检验医学杂志》投稿方式变更通知	672
本刊编辑部	
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
中华检验医学杂志稿约	669
本期责任编辑 武昱 英文摘要审校 沈立松 崔巍 郭健 王辉 关明 张宗德 责任排版 赵健	

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 36, Number 7 July 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

Focus on the clinical microbiology laboratory construction and development

577

XU Ying-chun, FAN Xin

Avian Influenza A H7N9 Virus

A novel avian-origin influenza A virus (H7N9)

580

LU Hong-zhou, SUN Yang

Laboratory diagnosis and analysis of H7N9 subtype avian influenza virus infection in a patient

with renal transplantation

582

CHENG Jun, WANG Bo, JIANG Xiao-xiao, et al

Guideline and Consensus

Expert opinion on the operating procedures of tigecycline susceptibility

584

WANG Hui, YU Yun-song, WANG Ming-gui, et al

Symposium

Advance of resistance mechanisms of echinocandins against

Candida and antifungal activity *in vitro*

588

SU Jian-rong, DING Xiu-rong

Special Article

Clinical microbiology laboratory automation and laboratory

diagnosis of infectious diseases: present and future

592

WANG Yun-feng

Viewpoint and Comment

Problems and thoughts on the bacterial resistance monitoring

595

YANG Ji-yong, LUO Yan-ping

Original Article

Evaluation of different tigecycline susceptibility testing methods

for *Acinetobacter baumannii*

598

DU Xiao-xing, WANG Hai-ping, FU Ying, et al

The influencing factors and methodological evaluation on

tigecycline susceptibility testing methods for *Acinetobacter*

baumannii and *Klebsiella pneumoniae*

604

ZHANG Ji-xia, ZHAO Chun-jiang, LIU Wen-yun, et al

Rapid identification of Nontuberculous <i>Mycobacterium</i> using matrix assisted laser desorption/ionization time of flight mass spectrometry	610
<i>ZHOU Zhao-yan, HU Bi-jie, BAO Rong, et al</i>	
The role of change of procalcitonin in the therapeutic effect evaluation of severe bacterial pneumonia	615
<i>SHI Yan, XU Ying-chun, RUI Xi, et al</i>	
Rapid molecular assay and strain typing methods of extrapulmonary tuberculosis	620
<i>GUO Jian, FAN Qi-wen, LU Shui-hua, et al</i>	
Meta analysis of the bacteria culture results after conjunctiva sac irrigation by two common disinfectant	625
<i>JIN Pei-yao, ZOU Hai-dong</i>	
The effect of IKZF1 mutation in chronic myelogenous leukemia lymphoblast crisis	630
<i>TIAN Zheng-qin, LIU Hong-xing, WANG Fang, et al</i>	
Detection of TRAPPC2 gene mutation in a Chinese pedigree of X-linked spondyloepiphyseal dysplasia tarda	634
<i>KONG Xiang-dong, LIU Ning, SHI Hui-rong, et al</i>	
Method comparison between INNOVANCE D-Dimer and PLUS D-Dimer	638
<i>GUO Ye, SHOU Wei-ling, WU Wei, et al</i>	
The clinical significance of serum sialic acid detection for diagnosis and therapy monitoring in liver cancer patients	643
<i>WANG Min-jie, YAN Cui-e, LI Xue-xiang, et al</i>	
External quality assessment of antinuclear antibodies titer report from clinical laboratories in 2012 in China	648
<i>ZHANG Rui, WANG Pu, WANG Lu-nan, et al</i>	
Brief Report	
Separation and characteristics of extragenital <i>Mycoplasma hominis</i> infections	653
<i>YE Jin-yan, QU Ping-hua, DU Yu-hai, et al</i>	
The analysis of AFP, β-hCG and uE3 levels in the 7647 normal singleton second-trimester pregnancies	656
<i>WAN Xiao-hua, WEN Jiang-ping, SONG Xin, et al</i>	
Teaching and Studying	
The explore of “three-highlight and stereo” teaching style of laboratory diagnostics	659
<i>MA Yue-yun, YANG Liu, YUE Qiao-hong, et al</i>	
Lecture	
Persister bacteria and its effects on antimicrobial tolerance	662
<i>JIANG Hao-qin, LI Min</i>	
Continuing Education	
Specimen factors for pre-analysis quality control in polymerase chain reaction	665
<i>JIANG Chong-cai, LI Ming, DENG Fang, et al</i>	
Essay	
Experience introduction of the clinical microbiology laboratory of University of California, Los Angeles, USA	667
<i>GU Bing, PAN Shi-yang, TONG Ming-qing</i>	