

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4月 第34卷 第4期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 34 Number 4
April 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915114

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4期 2011年4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
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

个体化医学的现状、挑战与对策 周宏灏 张伟 289

综 述

肿瘤个体化治疗的现状和前景 韩晓红 马丽 石远凯 293

慢性乙型肝炎患者的个体化免疫调节治疗 福军亮 王福生 300

纳米生物条形码方法检测蛋白的关键技术
及其发展 董华胤 蒋岩 305

分子诊断

GSTAI 基因多态性对环磷酰胺辅助化疗的

乳腺癌患者预后的影响

..... 李莉华 郭子健 杭晓声 周希科 何杰 宋明旭 刘志辉 309

云南省德宏和昆明地区高效逆转录病毒治疗后

HIV-1 流行毒株 *pol* 区基因变异分析

..... 杨绍敏 樊移山 李惠琴 杨壁琿 李健健 高丽 钟敏 雷素云 周曾全 315

人锌指蛋白23在原发性肝细胞肝癌中的表达

及临床意义 施媛萍 郑璐 罗光华 魏江 张俊 于洋 321

新技术与新方法

酶切富集联合 DHPLC 检测肿瘤患者外周血 *EGFR*

和 *KRAS* 基因突变及其临床应用

..... 杨卓 龙美娟 王斐 陈倩 赵保健 郭野 黄媛 苏秀兰 张旭 崔巍 327

试剂与仪器评价

GP 和 PathVysion *HER2* 试剂盒检测乳腺癌患者 *HER2*

基因状态的比较

..... 马丽 韩晓红 杨红鹰 王芳 袁燕玲 石远凯 333

血液与体液学

IL-10 基因单核苷酸多态性与急性淋巴细胞白血病

易感性的相关性研究

..... 王慧 郭晓玲 朱平 卜定方 刘红星 甄成亮 王肇 潘峻 339

急性髓细胞白血病 *WT1* 基因突变的检测

与临床意义 王永伦 葛晓军 陈龙庆 345

反向点杂交技术快速检测中国人常见的 <i>G6PD</i>	
基因突变	肖奇志 李哲 周玉球 郑勤 347
直接沉降法同时检测外周血粒细胞与单核细胞	
及淋巴细胞凋亡	张立新 陈亚宝 叶军 栾正云 陆桃红 刘玲 李林 黄俊星 吴正东 350
临床微生物学	
ITS 和 β -微管蛋白基因序列鉴定曲霉菌的临床应用	朱敏 耿佳靖 王玫 黄艳飞 王利君 鲁辛辛 353
多重耐药鲍曼不动杆菌对替加环素耐药状况分析	孙谦 周宏伟 胡燕燕 陈功祥 358
耐亚胺培南鲍曼不动杆菌碳青霉烯酶及整合子分布	胡巧娟 胡志东 李静 田彬 363
耐头孢哌酮钠/舒巴坦钠的鲍曼不动杆菌体外敏感性试验研究	史煜波 翁丰璧 孙定河 黄志刚 367
临床免疫学	
五种抗瓜氨酸蛋白/肽抗体在诊断幼年特发性关节炎中的	
临床意义	刘海英 黄钰君 钟艳玲 刘云锋 关启鸿 曾华松 369
肾移植术后受者 PBMC 中 TNF- α mRNA 的表达	徐婷 张燕松 秦东春 372
临床病例(理)研究	
哮喘 贫血 嗜酸粒细胞增高	陈倩云 齐杰 韩江 苗翠华 374
病例报告	
高雪病伴尼曼-匹克细胞增多一例	邢宝利 宁尚勇 常乃柏 彭明婷 377
读者来信	
再谈尿流式有形成分分析在尿路感染诊断中的应用	丁志祥 379
对读者来信的答复	顾兵 380
继续教育	
心力衰竭	许俊堂 381
读者·作者·编者	
2011 年本刊 VIP 会员通告	本刊编辑部 308
中华检验医学杂志网上在线订阅通知	中华医学会杂志社 314
本刊工作人员联系方式	320
关于论文写作中的作者署名与致谢	本刊编辑部 326
欢迎给本刊“临床病例(理)研究”栏目投稿	本刊编辑部 344
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	中华医学会杂志社 362
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 362
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部 378
本刊审稿程序介绍	本刊编辑部 384
消 息	
中华检验医学杂志引进的 CLSI 文件中文版出版	本刊编辑部 304
书 讯	
《检验与临床的沟通——案例分析 200 例》新书推荐	童明庆 338
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 4 April 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

Personalized medicine: current status, challenges

and strategies 289

ZHOU Hong-hao, ZHANG Wei

Reviews

The present status and prospect of personalized

cancer therapy 293

HAN Xiao-hong, MA Li, SHI Yuan-kai

Personalized immunomodulatory therapy

for patients with chronic hepatitis B 300

FU Jun-liang, WANG Fu-sheng

Key technology and development of nanoparticle-based

bio-barcode in protein detection 305

DONG Hua-huang, JIANG Yan

Molecular Diagnostics

Prognostic impact of GSTA1 polymorphisms on breast cancer

patients treated with cyclophosphamide-based

adjuvant chemotherapy 309

LI Li-hua, GUO Zi-jian, HANG Xiao-sheng, ZHOU Xi-ke,

HE Jie, SONG Ming-xu, LIU Zhi-hui

Investigation of pol gene variation of HIV-1 epidemic strains

after treatment with HAART at Dehong prefecture and

Kunming in Yunnan province 315

YANG Shao-min, FAN Yi-shan, LI Hui-qin, YANG Bi-hui,

LI Jian-jian, GAO Li, ZHONG Min, LEI Su-yun,

ZHOU Zeng-quan

Expression and significance of human zinc finger

23 gene in hepatocellular carcinoma 321

SHI Yuan-ping, ZHENG Lu, LUO Guang-hua,

WEI Jiang, ZHANG Jun, YU Yang

New Technology and Methodology

- Detection and clinical significance of *EGFR* and *KRAS* mutation in periphera blood from tumor patients by REDE-DHPLC 327
YANG Zhuo, LONG Mei-juan, WANG Fei, CHEN Qian, ZHAO Bao-jian,
GUO Ye, HUANG Yuan, SU Xiu-lan, ZHANG Xu, CUI Wei

Reagents and Instruments

- Comparison of GP and PathVysion FISH assays in measuring *HER2* gene status in breast cancer 333
MA Li, HAN Xiao-hong, YANG Hong-ying, WANG Fang,
YUAN Yan-ling, SHI Yuan-kai

Hematology and Body Fluids Analysis

- Association *IL-10* gene single nucleotide polymorphisms with the acute susceptibility to lymphocyte leukemia 339
WANG Ci, GUO Xiao-ling, ZHU Ping, BU Ding-fang, LIU Hong-xing,
ZHEN Cheng-liang, WANG Zheng, PAN Ling
- Detection and clinical significance of *WT1* gene mutations in acute myelogenous leukemia 345
WANG Yong-lun, GE Xiao-jun, CHEN Long-qing
- Rapid detection of six common *G6PD* gene mutations in Chinese by reverse dot blot technique 347
XIAO Qi-zhi, LI Zhe, ZHOU Yu-qiu, ZHENG Qin
- Simultaneous detection of apoptosis in leukocytes, monocytes, lymphocyte of peripheral blood by direct sedimentation method 350
ZHANG Li-xin, CHEN Ya-bao, YE Jun, LUAN Zheng-yun, LU Tao-hong, LIU Ling,
LI Lin, HUANG Jun-xing, WU Zheng-dong

Clinical Microbiology

- The clinical application of identification of *Aspergillus spp.* using ITS and β -tubulin gene sequences 353
ZHU Min, GENG Jia-jing, WANG Mei, HUANG Yan-fei, WANG Li-jun, LU Xin-xin
- The resistance of multi-drug resistant *Acinetobacter baumannii* to tigecycline 358
SUN Qian, ZHOU Hong-wei, HU Yan-yan, CHEN Gong-xiang
- Detection of carbapenemases and integrons dictribution among imipenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolates 363
HU Qiao-juan, HU Zhi-dong, LI Jing, TIAN Bin
- In vitro study of pan-drug resistant *Acinetobacter baumanii* strains resistant to cefoperazone 367
SHI Yu-bo, WENG Xing-bei, SUN Ding-he, HUANG Zhi-gang

Clinical Immunology

- Clinical significance of five anti-citrullinated protein/peptide antibodies in the diagnosis of juvenile idiopathic arthritis** 369
LIU Hai-ying, HUANG Yu-jun, ZHONG Yan-ling, LIU Yun-feng, GUAN Qi-hong, ZENG Hua-song
- The expression of TNF- α in PBMC of the renal transplant patients** 372
XU Ting, ZHANG Yan-song, QIN Dong-chun

Clinical Case Study

- Cough, anemia and eosinophilia** 374
CHEN Qian-yun, QI Jie, HAN Jiang, MIAO Cui-hua

Case Report

- One case of Gaucher's disease with Niemann-Pick cells** 377
XING Bao-li, NING Shang-yong, CHANG Nai-bai, PENG Ming-ting

Letters

- Application of urine analysis by flow cytometry in diagnosing urinary tract infection** 379
DING Zhi-xiang
- Reply** 380
GU Bing

Continuing Education

- Heart failure** 381
XU Jun-tang