

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

2008年9月 第31卷 第9期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 31 Number 9
September 2008



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31卷 第9期 2008年9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: cjm@cm. org. cn
http://www. medline. org. cn

总编辑
从玉隆

编辑部主任
史红

出版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email: cmazs@public. sti. ac. 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

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京乾洋印刷有限公司

发行
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
全国各地邮电局
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@cm. 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

2008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

专论

应重视糖化血红蛋白测定技术及量值溯源

..... 王冬环 张传宝 陈文祥等 965

临床实验诊断研究

中国九家教学医院肠杆菌科细菌质粒介导的

喹诺酮耐药机制研究 杨虹 王辉 彭黎明等 969

肺炎克雷伯菌临床分离株aac(6′)-Ib-cr基因的

检测 余方友 杜卫良 李国安等 975

铜绿假单胞菌对碳青霉烯类抗生素的耐药表型

与外排泵表达水平的关系 刘永芳 吕晚菊 宗志勇等 979

儿科临床分离肠球菌的耐药性监测及大环内酯类

耐药机制研究 汪玲 杨永弘 陆权等 984

噻唑蓝和刃天青法在一线抗结核药物药敏

试验中的应用 张宗德 邢爱英 刘忠泉等 989

结核分枝杆菌耐利福平和异烟肼相关基因快速检测的

应用研究 谭耀驹 唐林国 陈虹等 993

结肠直肠癌紧密连接相关蛋白的分布和表达

..... 霍群 Tetsushi Kinugasa Masahide Kuroki 997

I型钙黏蛋白基因异常甲基化及其功能蛋白表达

与肺癌的相关性 段勇 杨兰辉 袁育林等 1002

类风湿关节炎五项诊断指标的应用价值评价

..... 陈捷 王兰兰 秦莉等 1007

四项肿瘤标志联合检测在小细胞肺癌中的

临床价值 李学祥 周善良 王魁杰等 1011

肾移植患者外周血人巨细胞病毒特异性CD₈⁺T淋巴细胞

频率及其γ干扰素分泌功能的初步研究

..... 杨瑞锋 徐国宾 吴煦等 1016

广西南宁地区地中海贫血筛查结果分析

..... 周艳洁 龙桂芳 张新华等 1021

控制院内多重耐药鲍曼不动杆菌的流行

..... 陈慧红 戴冬玲 沈波等 1023

汉族人群胆固醇酯转运蛋白TaqIB基因多态性

与2型糖尿病合并冠心病的关系 王永志 郝盛恺 宋耀虹 1025

低氧诱导因子-1 α 和血管内皮生长因子-C 及 podoplanin 在乳腺癌中的 表达及其临床意义	魏江 朱江 罗光华等	1028
基础实验诊断研究		
髓系白血病转基因小鼠模型骨髓免疫表型分析	崔巍 郭野 许晓东	1030
酪氨酸激酶抑制剂伊马替尼对 K562 细胞的 DNA 损伤修复功能的影响 ...	史梦 冯文莉 黄世峰等	1034
生长激素释放肽促进胰岛 β 细胞增殖的实验研究	刘荣凤 张捷 胡晓舟等	1039
亚硫酸氢盐测序法 DNA 甲基化标记筛查技术的改进研究	赵贵森 李凡 郑海燕等	1043
新技术与新方法		
Sau-PCR 法分析由洋葱伯克霍尔德菌引起的 院内感染	曹曦 阮微娟 徐欣等	1047
表面等离子体共振型基因芯片系统对临床常见病原微生物的检测	田玉峰 顾大勇 高华伟等	1051
病例报告		
白内障术后棘阿米巴和毛霉菌感染的诊断和治疗	林金学	1055
马脉片球菌致尿路感染一例	陈开森 廖晚珍 彭卫华等	1056
实验室诊断肺曲霉菌感染一例	栗方 曹彬 詹庆元等	1057
临床病例(理)讨论		
多瓣膜损伤、嗜酸粒细胞升高、心悸、气促	陈佳宁 张永宏 赵淑芳等	1059
专题笔谈		
细菌名称中文译名规范化原则的建议	谷海瀛	1064
凝血酶激活的纤溶抑制物基因多态性及其与血栓性疾病关系的研究进展	吴晓本 徐成伟	1066
全血 γ 干扰素测定试验在结核病诊断中的应用	孙琳 申阿东	1070
检验与临床		
自身免疫性复发性流产一例诊断与治疗评析	张新艳 姚元庆	1073
继续教育		
免疫比浊分析	康熙雄 张果 王雅杰等	1076
读者·作者·编者		
《中华检验医学杂志》开设“国外发表的中国论文介绍”栏目	本刊编辑部	968
本刊工作人员联系方式		978
关于论文写作中的作者署名与志谢	本刊编辑部	1001
本刊审稿程序介绍	本刊编辑部	1010
本刊可直接使用的医学缩略语	本刊编辑部	1015
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		1046
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部	1050
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿	本刊编辑部	1063
《中华检验医学杂志》VIP 会员条例	本刊编辑部	1080

本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页,第 7 期第 837 页

本期责任编辑 张媛 史红 英文摘要审校 关明 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 31, Number 9 September 11, 2008

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.medline.org.cn

Editor-in-Chief

CONG Yu-long (丛玉隆)

Managing Director

SHI Hong (史红)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: cmazza@public.sti.ac.cn

Printing

Beijing Qianfeng 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 © 2008 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

Specialists Article

- Determination and metrological traceability of glycated hemoglobin 965
WANG Dong-huan, ZHANG Chuan-bao, CHEN Wen-xiang, et al

Clinical Diagnostic Researches

- The mechanism study of plasmid-mediated quinolone resistance in clinical
isolates of Enterobacteriaceae from nine teaching hospitals in China 969
YANG Hong, WANG Hui, PENG Li-ming, et al

- Prevalence of aac(6')-Ib-cr in clinical isolates of Klebsiella pneumoniae ... 975
YU Fang-you, DU Wei-liang, LI Guo-an, et al

- The association between resistance phenotypes and expression levels of
efflux pumps of Pseudomonas aeruginosa 979
LIU Yong-fang, LÜ Xiao-ju, ZONG Zhi-yong, et al

- Bacteria resistance surveillance on Enterococci isolated from pediatric
hospitals and distribution of resistance genes ermB, mefA, tetM
and the integrase gene intTn of Tn1545 in Enterococci 984
WANG Ling, YANG Yong-hong, LU Quan, et al

- Study of MTT and resazurin assays for susceptibility test to first-line
anti-tuberculosis drugs 989
ZHANG Zong-de, XING Ai-ying, LIU Zhong-quan, et al

- The exploratory development of the related genes with rifampin and
isoniazid in Mycobacterium tuberculosis 993
TAN Yao-ju, TANG Lin-guo, CHEN Hong, et al

- Expression and distribution of tight junction proteins
in colorectal cancer 997
HUO Qun, Tetsushi Kinugasa, Masahide Kuroki

- Aberrant hypermethylation and expression of cadherin 1
in lung cancer 1002
DUAN Yong, YANG Lan-hui, YUAN Yu-lin, et al

- Assessment on the application value of five auto-antibodies in rheumatoid
arthritis diagnosis 1007
CHEN Jie, WANG Lan-lan, QIN Li, et al

- The clinical value of tissue polypeptide specific antigen, neuron-specific
enolase, carcinoembryonic antigen and CA125 level
in small cell lung cancer 1011
LI Xue-xiang, ZHOU Shan-liang, WANG Min-jie, et al

- A primary study on the level of human cytomegalovirus specific CD4⁺
T lymphocytes and IFN- γ secretion effect in kidney
transplant recipients 1016
YANG Rui-feng, XU Guo-bin, WU Xu, et al

Laboratory Diagnostic Researches

- Immunophenotyping of myeloid leukemia in transgenic mouse model** 1030
CUI Wei, GUO Ye, XU Xiao-dong
- The influence of the tyrosine kinase inhibitor imatinib mesylate on the cell repair function after DNA damage in K562 cells** 1034
SHI Meng, FENG Wen-li, HUANG Shi-feng, et al
- Ghrelin promotes proliferation and inhibits apoptosis of pancreatic β cells** 1039
LIU Rong-feng, ZHANG Jie, HU Xiao-zhou, et al
- An improved bisulfite genomic sequencing for DNA methylation marker scanning** 1043
ZHAO Gui-sen, LI Fan, ZHENG Hai-yan, et al

New technology and Methodology

- Analysis of an outbreak of nosocomial infection caused by Burkholderia cepacia using Sau-PCR method** 1047
LU Xi, RUAN Wei-mei, XU Xin, et al
- A study on surface plasmon resonance-based gene chip system for rapid pathogen detection** 1051
TIAN Yu-feng, GU Da-yong, YU Hua-wei, et al