

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

2012年6月 第35卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 35 Number 6
June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



万方数据

中华检验医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第35卷 第6期 2012年6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
http://www.cma.org.cn

总编辑
尚红

编辑部主任
韩磊

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

2012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

糖化血红蛋白的标准化及临床应用中值得关注的问题 481

田亚平

指南与共识

甲状腺疾病诊断治疗中实验室检测项目的应用建议 484

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

应注重糖化血红蛋白在糖尿病诊疗中的临床价值 493

王冬环 陈文祥

糖化血红蛋白测定的标准化现状 497

宋智心 徐国宾 马怀安等

糖化血红蛋白检测的局限性 501

李姪 宋宇 段勇

从临床视角谈糖化血红蛋白检测的重要性及其结果判读 505

田勃 高洪伟 洪天配

观点与评论

评析《甲状腺疾病诊断治疗中实验室检测项目的应用建议》 509

连小兰

综述

糖化血红蛋白检测的标准化进程及临床应用 511

张捷 杨硕

论著

单中心2864例孕24至28周妊娠妇女口服75g无水葡萄糖

耐量试验结果分析 517

常乐 江亚平 蒋世菊等

非糖尿病人群糖化血红蛋白分布特征及与冠心病的相关研究 ... 521

王恺勇 康金锁 郭志超等

异常血红蛋白Hb Shaare Zedek家系的临床特征和分子诊断 526

黄健云 杨新怀 陈光辉等

由生物学变异确定的质量规范在常规化学室间质评和室内

质控中的应用 531

何法霖 白玉 王薇等

三、四代酶联免疫吸附试验应用于 HIV-1 早期感染者的比较	538
韩晓旭 欧阳金鸣 孙宏等	
乙型肝炎病毒感染不同时期外周血单个核细胞微小 RNA 表达变化及其意义	544
张静 史进方 高纯等	
血尿素氮、肌酐及尿酸在两种生化分析系统的比对和偏倚评估	550
吕慧 赖战峰 李海炜等	
非小细胞肺癌患者血清中 SF70 的检测及其临床意义	554
彭萁 潘世扬 王芳等	
血清基质金属蛋白酶 9 和乙酰肝素酶及组织蛋白酶诊断卵巢癌浸润转移程度	559
张玮 杨幸子 王琪等	
短篇论著	
Citritin 缺陷导致的新生儿肝内胆汁淤积症生化指标动态改变的临床价值	564
陈凤平 温旺荣 郑仕富等	
高血压患者动态动脉僵硬指数与血清胱抑素 C 关联性观察	568
李村淑 周兴虎 孙美贤	
专题笔谈	
微小 RNA 在肺癌诊断和靶向治疗及预后判断中的作用	571
郑翠玲 韩晓红	
I 型胶原吡啶交联终肽在肿瘤骨转移中的临床意义	574
王明睿 蒋电明	
学界与业内新动态	
梅里埃大学在上海成立	508
顾怡婷	
2012 安徽省临床检验质量控制新技术应用会议召开	516
张英	
2012 年新疆维吾尔自治区医学实验室室间质评总结大会与临床检验质量控制 失控分析培训班暨全疆医学检验知识竞赛成功举办	530
新疆维吾尔自治区临床检验中心	
第五届中国病毒性肝炎和艾滋病实验室诊断与临床高峰论坛在杭州圆满举办	537
陈瑜	
雅培肝炎 40 周年高峰会圆满举办	549
董宁	
2012 年全国临床化学检验室间质量评价总结大会召开	558
张顺利 张传宝 王治国	
读者·作者·编者	
本刊工作人员联系方式	504
本刊可直接使用的医学缩略语	543
2012 年本刊 VIP 会员通告	553

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

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

本期责任编辑 唐栋 英文摘要审校 崔巍 郭健 王辉 关明 沈立松 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 CAO 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 LÜ Li-ying 马越云 MA Yue-yun 庞金荣 PANG Jin-lin

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 许波实 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 35, Number 6 June 11, 2012

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: cjl@ema.org.cn
http://www.medlab.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 © 2012 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

- Problems needed to be addressed in the standardization of
glycated hemoglobin and clinical application** 481
TIAN Ya-ping

Guideline and Consensus

- Recommendations for laboratory tests in the diagnosis
and management of thyroid disease** 484
*Chinese Society of Laboratory Medicine,
National Center for Clinical Laboratory,
Editorial Board of Chinese Journal of Laboratory Medicine*

Symposium

- Pay more attention on the clinical value of hemoglobin A_{1c}
in the management of diabetes care** 493
WANG Dong-huan, CHEN Wen-xiang
- Determination of glycated hemoglobin standardization
situation** 497
SONG Zhi-xin, XU Guo-bin, MA Huai-an, et al
- The detection of hemoglobin A_{1c} in clinical application** 501
LI Ya, SONG Yu, DUAN Yong
- The clinical implication and interpretation of glycated
hemoglobin A_{1c} testing** 505
TIAN Qing, GAO Hong-wei, HONG Tian-pei

Viewpoint and Comment

- Comment of "recommendations for laboratory tests in the
diagnosis and management of thyroid disease"** 509
LIAN Xiao-lan

Review

- The standardization process of glycosylated hemoglobin tests** ... 511
ZHANG Jie, YANG Shuo

Original Article

- Analysis of 2864 cases of pregnant women in a single center
results of oral 75 g anhydrous glucose tolerance test** 517
CHANG Le, JIANG Ya-ping, JIANG Shi-ju, et al
- Distribution of glycosylated hemoglobin and association with
coronary heart disease in non-diabetic individuals** 521
WANG Kai-juan, KANG Jin-suo, GUO Zhi-chao, et al

Clinical feature and molecular diagnosis of abnormal Hb Shaare Zedek in a Chinese family	526
<i>HUANG Jian-yun, YANG Xin-huai, CHEN Guang-hui, et al</i>	
The application of quality specifications derived from biological variation in routine chemistry external quality assessment and internal quality control	531
<i>HE Fa-lin, BAI Yu, WANG Wei, et al</i>	
The comparison of the performance between third generation ELISA and fourth generation ELISA on acute and early HIV infection	538
<i>HAN Xiao-xu, OUYANG Jin-ming, SUN Hong, et al</i>	
The significance and the change of miRNAs expression profile of peripheral blood mononuclear cell in different period of HBV infection	544
<i>ZHANG Jing, SHI Jin-fang, GAO Chun, et al</i>	
Comparison and bias analysis of BUN, Cr and UA between two different biochemical analysis systems	550
<i>LÜ Hui, LAI Zhan-feng, LI Hai-wei, et al</i>	
A preliminary study on serum protein SP70 as a novel biomarker for the detection of non-small cell lung cancer	554
<i>PENG Ying, PAN Shi-yang, WANG Fang, et al</i>	
The clinical value of serum matrix metalloproteinase-9, heparanase and cathepsin L detection in determining the degree of ovarian cancer invasion and metastasis	559
<i>ZHANG Wei, YANG Xing-zi, WANG Qi, et al</i>	
Brief Report	
Neonatal intrahepatic cholestasis caused by citrin deficiency:clinical value of dynamic change in biochemical markers	564
<i>CHEN Feng-ping, WEN Wang-rong, ZHENG Shi-fu, et al</i>	
Association of Cystatin C with ambulatory arterial stiffness index in patients with hypertension	568
<i>LI Cun-shu, ZHOU Xing-hu, SUN Ying-xian</i>	
Essay	
Roles of microRNA in diagnosis, targeted therapy and prognosis of lung cancer	571
<i>ZHENG Cui-ling, HAN Xiao-hong</i>	
Expression and clinical value of pyridinoline-cross-linked carboxyterminal telopeptide of type I collagen in bone metastases	574
<i>WANG Ming-rui, JIANG Dian-ming</i>	