

中华检验医学杂志[®]

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2015年11月 第38卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 38 Number 11
November 2015



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38卷 第11期 2015年11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

中华医学会杂志社市场营销部
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

2015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市场营销部调换

目次

述评

- 关于提高血液红细胞形态检验技能和诊断能力的几点认识 721
 庞博 刘贵建
重视外泌体的实验诊断价值 724
 黄依瑶 郑磊

专家论坛

- 重视实验室检测对噬血细胞综合征的诊断价值 727
 高卓 王昭
选择性剪接机制及其在白血病诊疗中的应用 730
 刘静 张静 黄波等

论著

- 原发性肝癌患者术前染料排泄试验 ICGR₁₅检测与
 肝功能指标的比较研究 733
 徐玉兵 房萌 张洁等
血清高密度脂蛋白胆固醇测定基质效应研究 737
 张丽娇 曾洁 王思明等
全国糖化血红蛋白正确度验证室间质评不同检测系统的
 结果分析 742
 章晓燕 王薇 赵海建等
血清唾液酸和乳凝集素在预估冠状动脉粥样硬化性
 心脏病风险中的临床价值 746
 周方元 戴雯 李艳
碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌引起新生儿感染的耐药机制研究 ... 751
 金炎 王勇 邵春红等
利奈唑胺耐药肠球菌的分子流行病学和感染危险因素分析 756
 贾晓炯 徐绣宇 马维佳等
Logistic 回归联合分类树 CHAID 法建立 SCC 在宫颈癌中的
 辅助诊断模型 761
 王静 郑群 余素飞等

短篇论著

- FUT1 基因突变导致类孟买血型的分子机制 765
 蔡晓红 林琳 陆晔玲等

红细胞 omega-3 指数气相色谱-质谱检测方法的建立与应用	768
程雅婷 李维 赵蓓蓓等	
HBsAg 水平对 HBeAg 阳性患者恩替卡韦停药后复发的预测价值	771
邱源旺 黄利华 杨文龙等	
采用基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱鉴定血液中分离的人型支原体	774
林豪芸 梁训宏 陈茶等	
实验室管理	
国家卫生计生委发布临床检验专业 15 项医疗质量控制指标(2015 年版) 内容及解读	777
王治国 费阳 康凤凤等	
综 述	
钙网蛋白基因突变检测技术及临床应用选择	782
裴雨晴 王斐 崔巍	
专题笔谈	
监测和改善分析阶段外的质量是检验医学面临的挑战	786
童清 周睿	
他山之石	
国际临床化学和检验医学联合会质量指标及监测平台的建立	789
费阳 王薇 王治国	
学界与业内新动态	
云南省医学会检验分会 2015 年学术年会召开	745
云南省医学会检验分会	
时 讯	
第十三届中国(国际)检验医学暨输血仪器试剂博览会将于 2016 年西安市举办	750
全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会	
2015 东方检验医学学术会议即将举行	788
上海市医学会检验医学分会	
《中华检验医学杂志》稿约	插页 I
《中华检验医学杂志》第八届编辑委员会名单	插页 V
中华医学会检验医学分会第九届委员会名单	插页 VI
中华医学会检验医学分会第九届委员会青年委员名单	插页 VII
中华医学会检验医学分会第九届委员会各专业学组成员名单	插页 VIII
中国医师协会检验医师分会第三届委员会名单	插页 IX
中国中西医结合学会检验医学专业委员会第一届委员会名单	插页 X
中国中西医结合学会检验医学专业委员会第一届委员会青年委员名单	插页 XI
中国医院协会临床检验管理专业委员会第四届委员会名单	插页 XII
《中华检验医学杂志》可直接使用的医学缩略语	插页 XIII
本期责任编辑 唐栋 英文摘要审校 崔巍 郭健 沈立松 王辉 关明 责任排版 张华美	

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 38, Number 11 November 11, 2015

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

Marketing Department,
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 © 2015 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, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Some understanding on improving the skill and disense diagnosis

ability red blood cell morphology test 721

Pang Bo, Liu Guijian

The importance in the experimental diagnosis value

of exosome 724

Huang Yiyao, Zheng Lei

Symposium

The importance of applying laboratory tests in diagnosing

hemophagocytic lymphohistocytosis 727

Gao Zhuo, Wang Zhao

Mechanism of alternative splicing and its application in diagnosis

and treatment of leukemia 730

Liu Jing, Zhang Jing, Huang Bo, et al

Original Article

A comparative study on preoperative ICGR₁₅ dye excretion

detection and liver function indexes in patients

with primary liver cancer 733

Xu Yubing, Fang Meng, Zhang Jie, et al

Matrix effects of the processed materials in high-density

lipoprotein cholesterol measurement 737

Zhang Lijiao, Zeng Jie, Wang Siming, et al

Analysis of the national verification for hemoglobin A_{1c} test

trueness among different measuring systems 742

Zhang Xiaoyan, Wang Wei, Zhao Haijian, et al

The clinical value of serum sialic acid and lactadherin in the

prognosis evaluation of atherosclerotic heart disease 746

Zhou Fangyuan, Dai Wen, Li Yan

Antimicrobial resistant mechanisms of carbapenem-resistant

Klebsiella pneumonia infection in newborns 751

Jin Yan, Wang Yong, Shao Chunhong, et al

The molecular epidemiology and infectious risk factors of clinical

linezolid-resistant *Enterococci* isolates 756

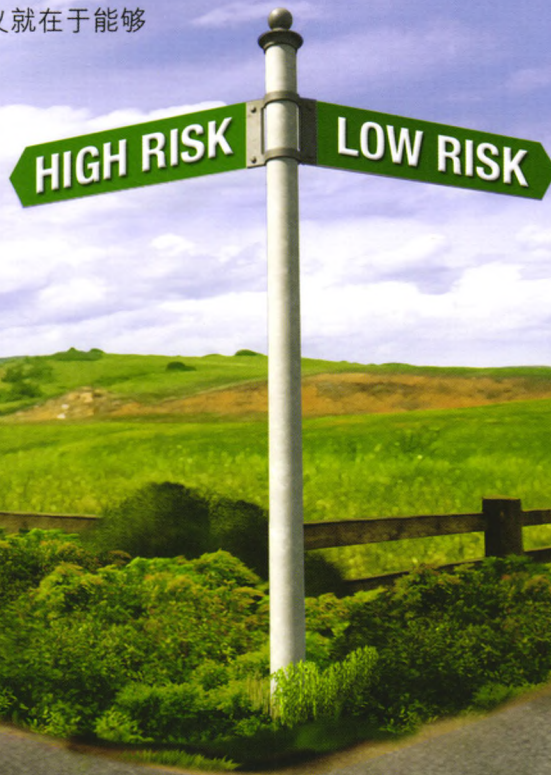
Jia Xiaojiong, Xu Xiuyu, Ma Weijia, et al

Establishing the diagnostic model of SCC in cervical cancer by using Logistic regression combined with CHAID analysis of decision tree	761
<i>Wang Jing, Zheng Qun, Yu Sufei, et al</i>	
Brief Report	
Molecular mechanism for the FUT1 gene mutation induced para-Bombay blood group	765
<i>Cai Xiaohong, Lin Lin, Lu Yeling, et al</i>	
Establishment of a gas chromatography-mass spectrometry method for determination of omega-3 index and its clinical application	768
<i>Cheng Yating, Li Wei, Zhao Beibei, et al</i>	
The role of hepatitis B surface antigen quantification in predicting HBV relapse after entecavir treatment in HBeAg-positive patients	771
<i>Qiu Yuanwang, Huang Lihua, Yang Wenlong, et al</i>	
The rapid identification of Mycoplasma hominis isolated from blood using MALDI-TOF MS	774
<i>Lin Haoyun, Liang Xunhong, Chen Cha, et al</i>	
Laboratory Management	
Interpretation of 15 quality control indicators in clinical laboratory service (2015) published by National Health and Family Planning Commission	777
<i>Wang Zhiguo, Fei Yang, Kang Fengfeng, et al</i>	
Review	
Detection techniques for calreticulin gene mutation and the clinical application	782
<i>Pei Yuqing, Wang Fei, Cui Wei</i>	
Lecture	
Monitoring and improving the quality of the extra-analytical phase is the challenge for laboratory medicine	786
<i>Tong Qing, Zhou Rui</i>	
Essay	
Establishment of Quality Indicators and its Monitoring Platform of International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine	789
<i>Fei Yang, Wang Wei, Wang Zhiguo</i>	

指导前列腺活检的 更有效指标

前列腺健康指数 (phi)

对于50岁或以上，直肠指检(DRE)阴性，PSA检测结果在4-10ng/mL，疑为前列腺癌的患者，相对于单独检测tPSA和fPSA而言，结合p2PSA(前列腺特异性抗原同源异构体)得到的前列腺健康指数(phi)结果，能够显著提高前列腺癌诊断的临床特异性。phi的重要意义就在于能够为患者提供个性化的前列腺癌风险评估¹⁻³。



phi 值的定义：

$$(p2PSA / fPSA) \times \sqrt{tPSA}$$

贝克曼库尔特phi 为您提供：

- 临床特异性——显著提高临床特异性，从而减少不必要的前列腺活检
- 个性化结果——为患者提供个性化的前列腺癌风险评估

参考文献

1. Jansen FH: Prostate-specific antigen (PSA) isoform p2PSA in combination with total PSA and free PSA improves diagnostic accuracy in prostate cancer detection. Eur Urol 2010;57(6):921-927.
2. Sokoll L. [-2]proenzyme prostate-specific antigen for prostate cancer detection: a National Cancer Institute Early Detection Research Network validation study. J Urol 2008;180(2):539-543.
3. Le BV. [-2]proenzyme prostate-specific antigen is more accurate than total and free prostate-specific antigen in differentiating prostate cancer from benign disease in prospective prostate cancer screening study. J Urol 2010;183:1355-59.



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

上海：021-3865 1000
南京：025-6667 6033
杭州：0571-8767 8208

广州：020-8518 7188
福州：0591-8850 5800
成都：028-8621 0135

北京：010-6521 3000
哈尔滨：0451-5555 0637
沈阳：024-3195 8690

郑州：0371-5563 7430
昆明：0871-6361 7528
武汉：027-8823 2300

济南：0531-8096 5011
西安：029-8833 7440
乌鲁木齐：0991-2952 790