



检验医学

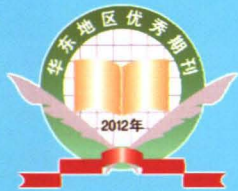
JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

中国科技论文统计源核心期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
美国剑桥科学文摘社
CSA-ProQuest数据库收录期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

2019年3月 第34卷 第3期

Volume 34 Number 3

March 2019



本期导读:

液相色谱串联质谱临床检测方法的开发与验证

3 2019

ISSN 1673-8640



9 771673 864190

万方数据



上海市临床检验中心

检验医学

JIANYAN YIXUE

月刊 1986年3月创刊 第34卷 第3期 2019年3月30日出版

主管

上海市卫生和计划生育委员会

主办

上海市临床检验中心

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

协办

上海市医学会

上海交通大学医学院检验系

主编

王华梁

编辑部主任

李欣

出版

《检验医学》编辑部

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

电话: 021-68316211 68316300-1102

传真: 021-68315766

网址: <http://www.shjyyx.com>

E-mail: shjyyxzz@126.com

支持单位

上海交通大学医学院附属同仁医院

广告经营许可证

沪工商广字 3101520130011

印刷

上海欧阳印刷厂有限公司

发行

国内: 上海市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044) 代号 C3199

订购

全国各地邮政局

邮发代号 4-472

定价

每期 13 元, 全年 156 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

2019 年版权归 ©《检验医学》编辑部所有

目次

专家论坛

液相色谱串联质谱临床检测方法的开发与验证

中国医师协会检验医师分会临床质谱检验医学专业委员会 (189)

临床应用研究·论著

M 蛋白对免疫透射比浊法和免疫散射比浊法检测免疫球蛋白的干扰

…………… 韩建华, 程歆琦, 吴洁, 等 (197)

骨关节炎患者血清 1, 25 (OH)₂D₃、IL-17 和 IL-10 水平的变化及临床意义

…………… 姜文佳 (202)

乳腺癌组织转移相关蛋白 -3 表达与腋窝淋巴结转移的相关性

…………… 熊裕民, 王治伟, 金鑫, 等 (206)

阿托伐他汀钙片对心肌梗死患者小而密低密度脂蛋白胆固醇的影响

…………… 潘玥, 何泳, 金晶, 等 (211)

南京某医院成人耐甲氧西林金黄色葡萄球菌检出情况及耐药基因分析

…………… 张利, 孙林春 (215)

不同检测方法快速诊断结核性胸膜炎临床评价

…………… 申洁, 贾莉, 董小帅, 等 (221)

血清降钙素原在儿童血流感染治疗中的应用价值

…………… 田东兴, 潘芬, 石迎迎, 等 (225)

11 例造血干细胞移植相关血栓性微血管病患者临床特征分析

…………… 王园园, 付书贞 (229)

混合表型急性白血病患者骨髓细胞形态学与流式免疫表型特点

…………… 王霞, 张斌 (235)

91 例同型地中海贫血基因携带者产前基因检测结果分析

…………… 余夏, 石明芳, 王双杰, 等 (240)

胶乳免疫比浊法检测血清幽门螺杆菌抗体的临床应用

…………… 陈文举, 高琳, 顾婉红, 等 (244)

[期刊基本参数] CN31-1915/R * 1986 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥13.00 * 22 * 2019-3

广西柳州地区 9 810 例人乳头瘤病毒检测结果分析	蔡鹏飞, 许泽辉, 王敬仁, 等 (246)
<i>TSLP</i> 基因多态性与婴幼儿特应性皮炎相关性研究	唐琳, 朱晨琛, 肖焯, 等 (249)

技术研究与评价·论著

3 种检测系统常规血液凝固试验结果一致性比较	王悦, 屈晨雪, 龚岩, 等 (253)
人腺病毒 -B55 实时荧光定量 PCR 扩增方法的建立	董磊, 刘娟, 艾现印, 等 (259)
2 种常用肺炎克雷伯菌碳青霉烯类抗菌药物敏感性试验卡性能评价	张保华, 余桂香, 江燕, 等 (263)

实验室管理·论著

上海地区遗传性耳聋基因检测室间质量评价	鲍芸, 肖艳群, 蒋玲丽, 等 (267)
------------------------------	-----------------------

综述与讲座

<i>ADH1B</i> 和 <i>ALDH2</i> 基因多态性与相关疾病研究进展	张晓敏, 刘静, 高世超, 等 (271)
肠道微生物群在妊娠期肥胖及糖尿病中的作用	张凯楠, 张朝霞 (276)

经验交流

高倍镜视野下血小板个数与血小板值的关系	孙余, 王平, 王琳 (280)
------------------------------	------------------

病例报道

马耳他布鲁菌引起感染性脊柱炎 1 例报道	刘耀婷, 胡海清, 陈险峰, 等 (282)
-------------------------------	------------------------

简讯

欢迎订阅《检验医院》.....	(243)
2019 年上海市血液学检验与临床论坛顺利召开.....	(262)
上海市临床检验中心首获上海市企业管理现代化创新成果奖.....	(281)

本期执行编委: 王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申 万海英 李智 仲人前 朱晴晖
居漪 沈茜 倪语星 倪培华 赵虎 高锋

本期责任编辑: 李欣

本期英文编辑: 董悦颖

注: 除非有特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表上海市临床检验中心和本刊编委会的观点。
如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in March 1986 Volume 34, Number 3 March 30, 2019

Responsible Institution

Shanghai Municipal Commission of Health
and Family Planning

Sponsor

Shanghai Center for Clinical Laboratory
No. 528, Hongshan Road, Shanghai
200126, China

Co-sponsors

Shanghai Medical Association
Faculty of Medical Laboratory Science,
Shanghai Jiaotong University School of Medicine

Editor-in-Chief

WANG Hualiang (王华梁)

Editorial Director

LI Xin (李欣)

Publishing

Editorial Department of *LABORATORY
MEDICINE*

No. 528, Hongshan Road, Shanghai
200126, China

Tel: 0086-21-68316211

0086-21-68316300-1102

Fax: 0086-21-68315766

<http://www.shjyyx.com>

E-mail: shjyyxzz@126.com

Supporter

Tongren Hospital, Shanghai Jiaotong University
School of Medicine

Printing

Shanghai OUYANG Printing Co., Ltd.

Distributors

Domestic : Shanghai Distributor Bureau for
Newspapers and Periodicals

Overseas : China International Book Trading
Corporation (Box 399, Beijing 100044, China)
Code C3199

CSSN

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

Copyright ©2019 by the Editorial Department
of *LABORATORY MEDICINE*

CONTENTS IN BRIEF

- Consensus of method development and validation of liquid chromatography-tandem mass spectrometry in clinical laboratories
..... *Clinical Mass Spectrometry Committee of Chinese Medical Doctor Association of Laboratory Medicine* (189)
- Interference of monoclonal immunoglobulin to immunoglobulin determination by immunoturbidimetry and nephelometry
..... *HAN Jianhua, CHENG Xinqi, WU Jie, et al* (197)
- Changes of serum 1, 25-dihydroxyvitamin D₃, IL-17 and IL-10 in patients with osteoarthritis
..... *JIANG Wenjia* (202)
- Expression of metastasis associated protein-3 in breast cancer tissue and its relationship with axillary lymph node metastasis
..... *XIONG Yumin, WANG Zhiwei, JIN Xin, et al* (206)
- Influence of atorvastatin calcium tablets on small and dense low-density lipoprotein cholesterol in myocardial infarction patients
..... *PAN Yue, HE Yong, JIN Jing, et al* (211)
- Determination and drug resistance gene of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from adults in a hospital of Nanjing
..... *ZHANG Li, SUN Linchun* (215)
- Different methods for the rapid diagnosis of tuberculous pleurisy
..... *SHEN Jie, JIA Li, DONG Xiaoshuai, et al* (221)
- Serum PCT in the treatment of bloodstream infection in children
..... *TIAN Dongxing, PAN Fen, SHI Yingying, et al* (225)

Clinical characteristics for 11 cases of TA-TMA after HSCT	WANG Yuanyuan, FU Shuzhen (229)
Bone marrow cell morphology and immuno-phenotype characteristics of MPAL by flow cytometry	WANG Xia, ZHANG Bin (235)
Analysis of prenatal gene determination results in 91 couples with same type thalassemia	YU Xia, SHI Mingfang, WANG Shuangjie, et al (240)
Clinical application of latex immunoturbidimetric assay in the determination of serum <i>Helicobacter pylori</i> antibody	CHEN Wenju, GAO Lin, GU Wanhong, et al (244)
Results' analysis of human papillomavirus determination of 9 810 patients in Liuzhou, Guangxi	CAI Pengfei, XU Zehui, WANG Jingren, et al (246)
Correlation between <i>TSLP</i> gene polymorphism and toddler atopic dermatitis	TANG Lin, ZHU Chenchen, XIAO Ye, et al (249)
Comparison of the results' consistency of 3 automated coagulation analyzers for coagulation items	WANG Yue, QU Chenxue, GONG Yan, et al (253)
Establishment of fluorescence quantitation PCR to amplify human adenovirus-B55	DONG Lei, LIU Juan, AI Xianyin, et al (259)
Performance evaluation of GN13 and NM38 to determine the drug susceptibility of carbapenems against <i>Klebsiella pneumoniae</i>	ZHANG Baohua, YU Guixiang, JIANG Yan, et al (263)
External quality assessment for the results of hereditary deafness genetic testing in Shanghai	BAO Yun, XIAO Yanqun, JIANG Lingli, et al (267)
Research progress of gene polymorphisms of <i>ADH1B</i> and <i>ALDH2</i> and their related diseases	ZHANG Xiaomin, LIU Jing, GAO Shichao, et al (271)
Role of gut microbiota in gestational obesity and diabetes mellitus	ZHANG Kainan, ZHANG Zhaoxia (276)

~~~~~

**All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of Shanghai Center for Clinical Laboratory or the Editorial Board, unless this is clearly specified. Please contact the Editorial Department of *LABORATORY MEDICINE*, if there are printing and binding problems.**

# 肝病管理 - 整体化解决方案

科华生物肝病诊断产品包括酶免、胶金、化学发光、生化及分子诊断领域，项目丰富，对肝炎、自免肝病及原发性肝癌均有适用组合。我们致力于肝病诊断试剂研制三十余年，具有肝病整体化解决方案。

## 酶联免疫

甲型肝炎病毒IgM抗体检测试剂盒  
国械注准20153402047  
戊型肝炎病毒IgM抗体检测试剂盒  
国械注准20153401898  
戊型肝炎病毒IgG抗体检测试剂盒  
国械注准20153402116

乙型肝炎病毒前S1抗原检测试剂盒  
注册证号：国械注准20163401195  
乙型肝炎病毒核心抗体(IgM型)检测试剂盒  
注册证号：国械注准20173404557

## 胶体金

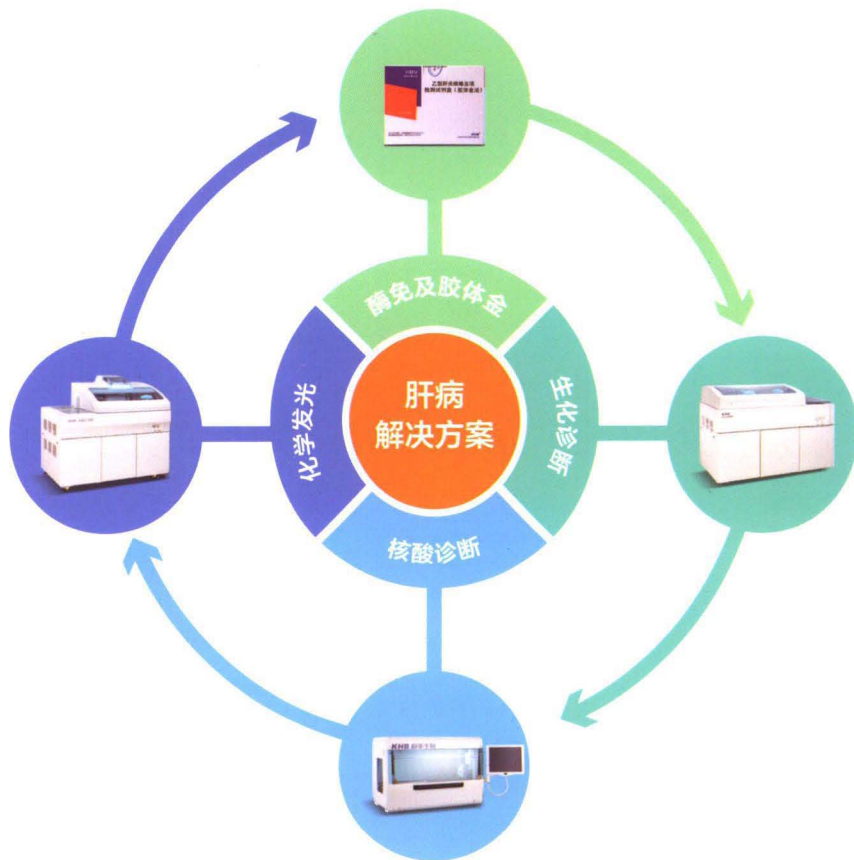
乙型肝炎病毒五项检测试剂盒  
国械注准20163400924  
丙型肝炎病毒抗体检测试剂盒  
国械注准20163400537

## 卓越C1800

全自动化学发光测定仪

注册号：沪食药监械(准)字2014第2401160号

乙肝五项  
AFP



## ZY-1200M

全自动生化分析仪

注册证编号：沪械注准20162400229

肝功能检测  
GPDA  
ALP  
5' - NT  
AFU

## Parami N400

全自动核酸提取纯化仪

备案号：沪徐械备20150007号

HBV-DNA  
HCV-RNA