



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2月 第34卷 第2期

Volume 34 Number 2
February 2019



本期导读:

临床实验室应注重肿瘤标志物的基础与开发研究
COPS5在肿瘤中作用的研究进展
TFCP2/YAP转录复合体调控蛋白CPE对肝细胞肝癌的诊断价值
CD4⁺CD25^{high}CD127^{low}调节性T细胞促进上皮性卵巢癌转移机制的初步探讨
血浆HA与外周血M2型单核细胞/M1型单核细胞比值联合检测在乳腺癌中的临床应用价值
血清嗜铬粒蛋白A检测在神经内分泌肿瘤中的应用价值
肥大细胞白血病临床和实验室检查回顾分析

2 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2期 2019年2月28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.shjyxx.com>

E-mail: shjyxxzz@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

肿瘤标志物的基础与开发专题·论著

临床实验室应注重肿瘤标志物的基础与开发研究

..... 高 锋 (95)

COPS5 在肿瘤中作用的研究进展

..... 陈苗苗, 郭 林, 卢仁泉 (98)

TFCP2/YAP 转录复合体调控蛋白 CPE 对肝细胞肝癌的诊断价值

..... 方子祥, 张 骁, 陈 岩, 等 (103)

CD4⁺CD25^{high}CD127^{low} 调节性 T 细胞促进上皮性卵巢癌转移机制的初步探讨

..... 柯 星, 张 良, 沈立松 (110)

血浆 HA 与外周血 M2 型单核细胞 /M1 型单核细胞比值联合检测在乳腺癌中的临床应用价值

..... 张波克, 黄 宜, 刘鹭雯, 等 (116)

血清嗜铬粒蛋白 A 检测在神经内分泌肿瘤中的应用价值

..... 吴 俊, 卢仁泉, 郭 林 (122)

临床应用研究·论著

CYP2C9 及 VKORC1 基因多态性对心脏瓣膜置换术后华法林抗凝治疗策略的影响

..... 葛叶霞, 郑 璇, 胡元萍, 等 (126)

血浆醛固酮 / 肾素浓度比值诊断原发性醛固酮增多症的应用价值

..... 吴 冰, 俞 芳, 张 勇, 等 (130)

宁波地区腹泻患者副溶血弧菌毒力基因及耐药性分析

..... 谢红意, 叶鸿雁, 周方满, 等 (136)

化脓性感染金黄色葡萄球菌耐药性及分子流行型别分析

..... 周 珊, 刘家云, 马越云, 等 (140)

福州地区 18 542 位体检女性 HPV 感染及基因亚型分析

..... 杨 阳, 陈发林, 曹鹏驹, 等 (144)

苍南县革兰阳性菌监测状况与耐药性分析

..... 杨绍佑, 黄孟启, 曾松芳, 等 (148)

[期刊基本参数] CN31-1915/R * 1986 * m * A4 * 94 * zh * P * ¥13.00 * 22 * 2019-2

17 种免疫法粪便潜血试验检测性能评估	李佩, 诸佩超, 宋荣维, 等 (152)
Sysmex XN 血液分析仪未成熟血小板比率在血小板减少性疾病中的应用	林孝怡, 陈骊婷, 沈韵 (159)
临床常用蛇毒类凝血酶制剂对凝血指标的影响	颜楠, 韩峰, 郝晓柯 (162)

技术研究及评价·论著

基因芯片技术在分枝杆菌菌种鉴定和耐药性分析中的应用	李丹, 杜德兵, 吴文燕, 等 (165)
金黄色葡萄球菌 β-内酰胺酶表型检测方法比较	陆瀚文, 周万青, 张之烽, 等 (169)

基础研究·论著

家蝇胚胎细胞抗菌肽对人髓样白血病细胞 K562 的杀伤作用	张金花, 贺莉芳, 邓仁兵, 等 (173)
--	------------------------

实验室管理·论著

乙型肝炎病毒 YMDD 突变室间质量评价调查品制备及应用	蒋玲丽, 肖艳群, 王雪亮, 等 (176)
---------------------------------------	------------------------

病例报道·论著

肥大细胞白血病临床和实验室检查回顾分析	孙焯, 郭平, 熊树民, 等 (180)
---------------------------	----------------------

经验交流

人血清白细胞介素 6 水平稳定性研究	程云龙, 于林, 李双法, 等 (185)
--------------------------	-----------------------

病例报道

RhD 变异型病例 1 例报道	蔡健辉, 胥利民, 张艳梅, 等 (187)
-----------------------	------------------------

简讯

欢迎订阅《检验医学》	(115)
第 14 届全国检验医学参考系统年会召开	(135)
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	(139)
浦江碧透抹冬韵 检验医心洒甘霖 ——第七届东方检验医学学术会议盛大开幕	(158)
首届长三角地区微生物质谱技术临床应用培训及高级研讨班举行	(164)

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: 范基农

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 2 February 28, 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.shjyxx.com>

E-mail: shjyxxzz@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

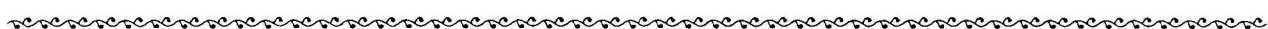
CN 31-1915/R

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

CONTENTS IN BRIEF

- Research improvement of the basis and transformation of tumor
markers in clinical laboratories
.....GAO Feng (95)
- Research progress of COPS5 in tumors
..... CHEN Miaomiao, GUO Lin, LU Renquan (98)
- Role of TFCP2/YAP transcriptional complex co-regulated protein
CPE for the diagnosis of hepatocellular carcinoma
..... FANG Zixiang, ZHANG Xiao, CHEN Yan, et al (103)
- Preliminary study on the mechanism of CD4⁺CD25^{high}CD127^{low}
regulatory T cells promoting the metastasis of epithelial ovarian
cancer
..... KE Xing, ZHANG Liang, SHEN Lisong (110)
- Combined determination of plasma hyaluronan and the ratio of M2
monocyte/M1 monocyte ratio in breast cancer
..... ZHANG Boke, HUANG Yi, LIU Yiwen, et al (116)
- Role of serum CgA determination for neuroendocrine neoplasma
..... WU Jun, LU Renquan, GUO Lin (122)
- Influence of *CYP2C9* and *VKORC1* gene polymorphisms on warfarin
anticoagulation strategy after cardiac valve replacement
..... HAO Yexia, ZHENG Xuan, HU Yuanping, et al (126)
- Role of plasma aldosterone to direct renin ratio in primary
aldosteronism
..... WU Bing, YU Fang, ZHANG Yong, et al (130)
- Virulence genes and drug resistance of *Vibrio parahaemolyticus*
isolated from patients with diarrhea in Ningbo
..... XIE Hongyi, YE Hongyan, ZHOU Fangman, et al (136)

- Drug resistance and molecular epidemiology of *Staphylococcus aureus* with suppurative infection
 ZHOU Shan, LIU Jiayun, MA Yueyun, et al (140)
- Analysis of HPV infection and gene subtypes in physical examination women in Fuzhou
 YANG Yang, CHEN Liangyuan, CAO Pengju, et al (144)
- Surveillance and drug resistance of Gram-positive bacteria in Cangnan County
 YANG Shaoyou, HUANG Mengqi, ZENG Songfang, et al (148)
- Performance evaluation of 17 fecal immunochemical tests
 LI Pei, ZHU Peichao, SONG Rongwei, et al (152)
- Immature platelet fraction determination by Sysmex XN automated hematology analyzer for thrombocytopenia
 LIN Xiaoyi, CHEN Liting, SHEN Yun (159)
- Gene chip technology in the identification and drug resistance of *Mycobacterium*
 LI Dan, DU Debing, WU Wenyuan, et al (165)
- Comparison of phenotypic methods for β -lactamase detection in *Staphylococcus aureus*
 LU Hanwen, ZHOU Wanqing, ZHANG Zhifeng, et al (169)
- Inhibition of antibacterial peptide from embryonic cells of *Musca domestica* on human myeloid leukemia cell
 K562
 ZHANG Jinhua, HE Lifang, DENG Renbing, et al (173)
- Development and application of external quality assessment research material for YMDD mutation detection of
 hepatitis B virus
JIANG Lingli, XIAO Yanqun, WANG Xueliang, et al (176)
- Retrospective analysis of clinical and laboratory examinations' characteristics of mast cell leukemia
 SUN Ye, GUO Ping, XIONG Shumin, et al (180)



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.



科华甲功检测 品质值得信赖



性能好

ALP-AMPPD系统提高小分子检测性能，TSH灵敏度可达 $\leq 0.02 \mu\text{IU/mL}$



结果准

溯源至国际标准，TT3溯源至欧洲IRMM 469



检测快

采用双读数器，实现180恒速检测



成本省

随试剂附赠定标品，减少使用成本

● 促甲状腺激素 (TSH) 定量测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20142400112

● 游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3) 定量测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20142400109

● 游离甲状腺素 (FT4) 定量测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20142400110

● 总三碘甲状腺原氨酸 (TT3) 定量测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20142400111

● 总甲状腺素 (TT4) 定量测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20142400107

● 甲状腺球蛋白 (Tg) 定量测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20162400243

● 抗甲状腺过氧化物酶抗体 (Anti-TPO) 测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20172400721

● 抗甲状腺球蛋白抗体 (Anti-Tg) 测定试剂盒

注册证编号: 沪械注准20172400722

● 卓越C1800、C1820全自动化学发光测定仪

沪食药监械(准)字2014第2401160号

上海科华生物工程股份有限公司 (证券代码 002022)
地址: 上海市徐汇区钦州北路1189号 电话: 021-64850088 (总机)

全自动化学发光测定仪由上海科华实验系统有限公司生产 | 试剂盒由上海科华生物工程股份有限公司生产
沪医械广审(文)第2018114449号 | 禁忌内容或注意事项详见说明书

创新 启动未来

THE FUTURE

STARTS WITH INNOVATION