

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

2014年9月 第29卷 第9期

Volume 29 Number 9

September 2014



本期导读:

糖类抗原及其相关分子在肿瘤诊断中的研究进展
癌胚抗原相关黏附分子1与肿瘤
血清AFP、GP73和GPC3联合检测在原发性肝癌诊断中的应用
GAG、MDA检测在非霍奇金淋巴瘤诊疗中的临床意义
血清肿瘤标志物HE4检测在肺癌诊断中的应用价值探讨
肿瘤相关巨噬细胞模型建立的实验研究
肿瘤相关巨噬细胞诱导乳腺癌耐药的实验研究

9
2014

ISSN 1673-8640



9 771673 864145

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29卷 第9期 2014年9月30日出版

主管

上海市卫生局

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

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: shjyxyz@126.com

名誉主编 陶义训

主编 吕元

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

上海市报刊发行局 公开发行

订购

全国各地邮政局

邮发代号 4-472

定价

每期 11 元,全年 132 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

2014 年版权 © 归《检验医学》编辑部所有

目次

肿瘤免疫专题

糖类抗原及其相关分子在肿瘤诊断中的研究进展

..... 高 锋(873)

癌胚抗原相关黏附分子 1 与肿瘤

..... 杨长成, 王文涓, 高 锋(877)

血清 AFP、GP73 和 GPC3 联合检测在原发性肝癌诊断中的应用

..... 范公忍, 王伟芳, 韩聚强等(884)

GAG、MDA 检测在非霍奇金淋巴瘤诊疗中的临床意义

..... 张 煜, 江铭磊, 卢仁泉等(889)

血清肿瘤标志物 HE4 检测在肺癌诊断中的应用价值探讨

..... 肖 然, 胡昊昀, 王 瑞等(893)

肿瘤相关巨噬细胞模型建立的实验研究

..... 张国良, 刘鹭雯, 何怡青等(897)

肿瘤相关巨噬细胞诱导乳腺癌耐药的实验研究

..... 何林燕, 杨翠霞, 王文涓等(903)

临床应用研究·论著

2011 至 2013 年仁济医院神经外科病房分离的鲍曼不动杆菌

的耐药性变迁与同源性分析

..... 陈艺升, 应春妹, 李永丽(909)

产气肠杆菌持续高产型 AmpC β -内酰胺酶的产生与抗菌药物

应用关系的研究

..... 赵付菊, 方 毅, 张景皓等(913)

幽门螺杆菌感染对老年高血压患者颈动脉粥样硬化的影响

..... 胡 冬, 吴 茜, 陈 刚等(918)

孕中期妊娠期糖尿病患者血清抵抗素与胰岛素抵抗的关系

..... 柯慧慧, 郭丽梅, 丁海英等(921)

全相异基因造血干细胞移植后免疫重建的研究

..... 卫蓓文, 唐 暉, 彭奕冰等(925)

[期刊基本参数] CN31-1915/R * 1986 * m * A4 * 116 * zh * P * ¥11.00 * 27 * 2014-09

血液透析患者血液钙结合蛋白 S100A12 的影响因素及其与动脉硬化关系的研究

..... 郭 煊, 卢 彬(930)

心脏型脂肪酸结合蛋白持续增高对慢性心力衰竭患者不良结局的预测研究..... 钟 凌, 黄文芳(935)

代谢综合征及其风险因子对血清前列腺特异性抗原水平的影响..... 张本宏, 章 飞, 陈保德等(940)

一例罕见 B(A) 血型的基因鉴定..... 李慧敏, 林隽峰, 张 帆等(945)

血清维生素 D3、可溶性髓系细胞触发受体 1 水平对老年肺炎诊断价值

..... 董奕裕, 陶志华, 沈丽丽等(952)

3 268 例 A 群轮状病毒所致婴幼儿感染性腹泻分析..... 左 剑(974)

技术研究与评价·论著

应用沉淀法消除 HLAP 患者生化标本乳糜状态的探讨..... 张辉亮, 黄树华, 刘健玲等(955)

SYSMEX CA1500 和 SYSMEX CA7000 凝血检测系统的比对分析..... 史 梅, 沈宇骅, 史伟峰(961)

SYSMEX CS5100 血凝分析仪性能评估及凝血六项参考区间的调整... 闫宏斌, 郑善奎, 郝晓柯(964)

半自动血液推片机在高职专业教学中的使用及效果..... 张士化, 马少华, 王东钢等(969)

基础研究·论著

川芎嗪抗血小板聚集的实验研究..... 饶丽华, 赵诗云, 尹小明(976)

综述与讲座

白念珠菌对唑类药物耐药机制的研究进展..... 魏 冰, 刘锦燕, 史 册等(978)

临床实验室质量指标的一致化..... 康凤凤, 王 薇, 王治国(982)

病例报道

麻疹孪生球菌致肝脓肿一例..... 魏 颖, 郭凤丽, 杨 丽(888)

两例原发性血小板增多症的血栓止血检测结果分析..... 陈莹莹, 潘莹莹, 唐 宁等(987)

读者·作者·编者

《检验医学》2014 年举办“检验医学新技术”国家级继续教育项目的通知..... (902)

欢迎订阅《检验医学》..... (917)

会议会讯

2014 东方检验医学学术会议征文通知..... (883)

讣告

沉痛悼念章谷生教授..... (960)

本期执行编委: 陶义训 吕 元 王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申 万海英 关 明

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: 姜 敏

本期英文校对: 董悦颖

注: 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, 除非有特别声明。

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in March 1986 Volume 29, Number 9 September 30, 2014

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health Bureau

Sponsor

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

Co-sponsors

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

Editing

Editorial Board of *LABORATORY MEDICINE*
No. 528, Hongshan Road, Shanghai, 200126
Tel: 0086-21-68316211
<http://www.shjyyx.com>
E-mail: shjyyxzz@126.com

Honorary Chief Editor

TAO Yixun (陶义训)

Editor-in-Chief

LÜ Yuan (吕元)

Publishing

Editorial Department of
LABORATORY MEDICINE

No. 528, Hongshan Road, Shanghai, 200126

CSSN

ISSN 1673-8640
CN 31-1915/R

Copyright©2014 by Editorial Department
of *LABORATORY MEDICINE*

CONTENTS IN BRIEF

- The research progress of carbohydrate antigens and their relative molecules in tumor diagnosis
..... GAO Feng(873)
- Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 and tumor
..... YANG Changcheng, WANG Wenjuan, GAO Feng(877)
- Application of the combination detection of serum AFP, GP73 and GPC3 on the diagnosis of primary hepatic carcinoma
..... FAN Gongren, WANG Weifang, HAN Juqiang, et al(884)
- The clinical significance of GAG and MDA detections in the diagnosis and treatment of non-Hodgkin's lymphoma
..... ZHANG Yu, JIANG Minglei, LU Renquan, et al(889)
- Investigation on the application significance of serum tumor biomarker HE4 detection in the diagnosis of lung cancer
..... XIAO Ran, HU Haoyun, WANG Rui, et al(893)
- The experimental study of establishing tumor-associated macrophage model
..... ZHANG Guoliang, LIU Yiwen, HE Yiqing, et al(897)
- Investigation on the determination of tumor-associated macrophages inducing the drug resistance of human breast cancer
..... HE Linyan, YANG Cuixia, WANG Wenjuan, et al(903)
- Investigation on drug resistance variation and homology of *Acinetobacter baumannii* isolated from patients in neurosurgery department at Renji Hospital from 2011 to 2013
..... CHEN Yisheng, YING Chunmei, LI Yongli(909)
- Research on the relationship between the emergence of constitutive high expression AmpC beta-lactamase and antibiotics therapy used in the infection caused by *Enterobacter aerogenes*
..... ZHAO Fujun, FANG Yi, ZHANG Jinghao, et al(913)
- Influence of *Helicobacter pylori* infection on carotid atherosclerosis in elderly patients with hypertension
..... HU Dong, WU Qian, CHEN Gang, et al(918)
- The relationships between the serum levels of resistin and insulin resistance among pregnant women with gestational diabetes mellitus in mid-pregnancy
..... KE Huihui, GUO Limei, DING Haiying, et al(921)

- The study of immune reconstitution after human leukocyte antigen-matched allogeneic hematopoietic stem cell transplantation WEI Beiwen, TANG Wei, PENG Yibing, et al(925)
- The influence factors of S100A12 and its correlation with carotid artery atherosclerosis in hemodialysis patients GUO Huan, LU Bin(930)
- Predictive research on the adverse outcome of persistently high level of heart-type fatty acid-binding protein in chronic heart failure patients ZHONG Ling, HUANG Wenfang(935)
- The influence of metabolic syndrome and its risk components on serum prostate-specific antigen level ZHANG Benhong, ZHANG Fei, CHEN Baode, et al(940)
- Gene identification of a patient with B(A) blood group LI Huimin, LIN Junfeng, ZHANG Fan, et al(945)
- Significance of serum vitamin D3 and soluble myeloid cell trigger receptor 1 level for the diagnosis of senile pneumonia DONG Yiyu, TAO Zhihua, SHEN Lili, et al(952)
- The discussion of applying precipitation to eliminate the state of chyle for HLAP patients' specimens ZHANG Huiliang, HUANG Shuhua, LIU Jianling, et al(955)
- Comparison analysis on the results of SYSMEX CA1500 and SYSMEX CA7000 coagulation analyzers SHI Mei, SHEN Yuhua, SHI Weifeng(961)
- Performance evaluation and reference range adjustment for 6 coagulation indicators of SYSMEX CS5100 coagulation analyzer YAN Hongbin, ZHENG Shanluan, HAO Xiaoke(964)
- Use and effect of a semiautomatic blood slide maker in the teaching of high vocational college ZHANG Shihua, MA Shaohua, WANG Donggang, et al(969)
- Research advances on the mechanisms for *Candida albicans* resistance to antifungal azole WEI Bing, LIU Jinyan, SHI Ce, et al(978)
- Harmonization of quality indicators in clinical laboratory KANG Fengfeng, WANG Wei, WANG Zhiguo(982)

本期“肿瘤免疫”专题执行主编简介

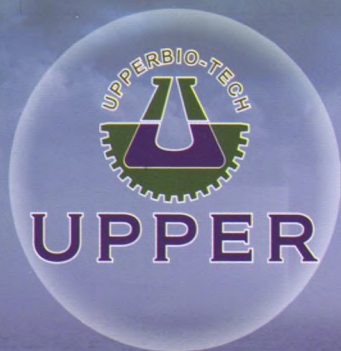


高峰 医学博士,研究员,博士生导师,上海市优秀学术带头人,上海市领军人才,国家高技术研究发展计划“863计划”首席科学家。现任上海交通大学附属第六人民医院检验科主任、中心实验室主任、转化医学中心副主任。主要从事临床检验诊断学相关的医疗、教学和科研工作,临床特色主攻肿瘤免疫及肝病的实验室诊断研究,在肿瘤早期转移的诊断及治疗方面研究多年,拓展了糖分子等在肿瘤诊疗领域的新功能;在病毒性肝炎、肝硬化的实验室诊断技能和分析方面具有丰富经验,开发研制的多种试剂盒已实现技术转化,在全国广泛应用。以第一负责人承担主持国家自然科学基金3项、国家“十一五”重大攻

关子课题等项目。以第一或通讯作者发表论著70余篇,其中SCI收录25篇,包括 *J Biol Chem*、*FASEB J*、*Biomaterials* 等国际知名杂志;获国家发明专利1项,并获得过军队科技进步一等奖及上海医学科技奖等多项荣誉。现为上海市免疫学会理事、上海市免疫学会免疫技术委员会主任委员,任《检验医学》杂志常务编委。

奥普生物

☎ 400-821-3258



跨界创新 欧盟标准

专业 专注 POCT 十七年



Qpad金标数码定量分析仪

触摸屏更易客户操作
仪器操作简便耐用快速测读
检测项目： β -hCG、hs-CRP
ALB、D-dimer、SAA



F1快速散射免疫浊度分析仪

4个样本同时检测
50秒/样本测试 自带温控装置
内置IC卡曲线确保准确性
检测项目：hs-CRP



U-Touch高通量自动分析仪

性能卓越的一体化光学系统
自动化控制系统提高检测精度
先进的DSP控制和数据处理
检测项目： β -hCG、hs-CRP
ALB、D-dimer



Ottoman全自动POCT工作站

全自动一体化光电分析
采用激光光学系统CV < 5%
每小时可达180 tests
检测项目：hs-CRP
(全血/血清/血浆)

地址：上海张江东区现代医疗器械园瑞庆路526号
网址：www.poct.cn 邮箱：upper@poct.cn



关注
奥普微信
公众平台