

# 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

2013年9月 第28卷 第9期

Volume 28 Number 9  
September 2013



## 本期导读:

H7N9禽流感诊治策略新探: 来自医学检验实验室的重要线索  
新型禽流感: H7N9  
H7N9禽流感患者外周血常规和C反应蛋白的变化及其临床意义  
H7N9禽流感患者生化指标的变化及其临床意义  
实时荧光RT-PCR在人感染H7N9禽流感病毒检测中的应用  
H7N9禽流感患者外周血T淋巴细胞亚群的分析及意义  
高压液相色谱检测糖尿病患者尿蛋白的应用

9  
2013

ISSN 1673-8640



9 771673 864138

万方数据



上海市临床检验中心

# 检验医学 (原《上海医学检验杂志》)

JIANYAN YIXUE

月刊 1986年3月创刊 第28卷 第9期 2013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: shjyxxz@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 3100520080013

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

2013 年版权 © 归《检验医学》编辑部所有

## 目 次

### H7N9 禽流感的实验室检测专题

H7N9 禽流感诊治策略新探:来自医学检验实验室的

重要线索 ..... 胡芸文, 袁正宏(737)

新型禽流感:H7N9 ..... 孙 阳, 沈银忠, 林 萍等(739)

H7N9 禽流感患者外周血常规和 C 反应蛋白的变化及其临床意义

..... 李 昕, 沈 震, 张 蓓等(745)

H7N9 禽流感患者生化指标的变化及其临床意义

..... 陈智瑾, 李海聪, 方欢英等(749)

实时荧光 RT-PCR 在人感染 H7N9 禽流感病毒检测中的应用

..... 华哲云, 褚 维, 宋黎黎等(755)

H7N9 禽流感患者外周血 T 淋巴细胞亚群的分析及意义

..... 毛会军, 陈戴红, 张 敏等(758)

### 临床应用研究·论著

基于 STA-Compact 检测系统的儿童和青少年 APTT 和

PT 参考区间调查 ..... 郑建新, 郑昭璟, 杨 慧等(762)

急性脑梗死患者阿司匹林抵抗危险因素分析

..... 邓 琳, 邱丽君, 顾 青等(765)

血小板膜糖蛋白 II b/III a 基因多态性与血小板输注

疗效的关系 ..... 顾 萍, 王 静, 张 帆等(770)

16S rRNA 甲基化酶基因在产 ESBLs 肠杆菌科细菌中

的分布 ..... 高 辉, 王 杨, 黄云昆等(775)

耐氟康唑光滑念珠菌耐药机制研究

..... 张 炜, 应春妹(780)

多重耐药菌医院感染状况分析 ..... 李继霞, 公衍文(784)

载脂蛋白 E 基因三种分型检测方法临床效能对比评价

..... 熊 燊, 钱士匀(789)

血清 GPDA 在上消化道出血中的变化分析

..... 张 桂, 汤泽生, 赖宝艺等(793)

[期刊基本参数] CN31-1915/R \* 1986 \* b \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥11.00 \* 32 \* 2013-09

阜阳市 2011 年手足口病实验室检测结果分析 .....	高 勇, 韩明锋, 李秀勇等(796)
广州市番禺区儿童全血 5 种微量元素检测结果分析 .....	肖 钊, 何金花, 黎毓光等(801)
2 型糖尿病患者铁蛋白浓度与胰岛素抵抗的相关性研究 .....	须 静, 胡晓波(805)
血清 MMP-13 及 TGF- $\beta$ 1 检测在慢性肝病中的临床价值 .....	范永熙, 万芙蓉(809)
慢性乙型肝炎患者外周血 CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> Foxp3 <sup>+</sup> 调节性 T 细胞变化水平 及其与抗病毒疗效的关系 .....	卿克勤, 杨朝国, 刘 蓉(811)
HBV 前 C 区 1896 突变株感染慢性乙型肝炎患者外周血 T 淋巴细胞亚群的分析及意义 .....	毛会军, 邱建萍, 林 锋等(815)
西宁市健康成人部分血清特定蛋白项目参考区间调查 .....	王立萍, 阿祥仁, 李晓娜等(851)
<b>技术与评价·论著</b>	
高压液相色谱检测糖尿病患者尿白蛋白的应用 .....	史 梅, 史伟峰, 李燕梅(820)
聚乙二醇沉淀法与凝胶色谱层析法检测巨泌乳素的相关性研究 .....	王 霞, 刘金玲, 高 硕(824)
两种方法检测 HBsAg 定量结果的临床互认研究 .....	盛 欢, 胡晓波, 许 洁(828)
斑点免疫金渗滤法定量测定血清淀粉样蛋白 A 方法的建立及性能评估 .....	陈长强, 杨 晶, 顾志冬等(835)
<b>基础研究·论著</b>	
血管活性肠肽对缺血再灌注损伤大鼠脑内 GFAP 的影响 .....	刘 旭(841)
Apollon 反义核酸促进肝癌 HepG <sub>2</sub> 细胞凋亡机制的探讨 .....	黎毓光, 何金花, 王 莉等(845)
<b>实验室管理·论著</b>	
一种新的室内质量评价靶值的建立与不确定度的稳健统计方法 .....	康凤凤, 王治国(854)
<b>综述与讲座</b>	
细菌中 LuxS/AI-2 密度感应系统分子机制研究进展.....	杨瑞宁, 操 敏, 李先富等(856)
<b>经验交流</b>	
碳青霉稀类耐药肺炎克雷伯菌耐药机制和多位点序列分型研究 .....	彭乃杰, 林哈妮, 夏 菲等(865)
B 型钠尿肽对妇产科输血过程中呼吸困难的鉴别作用 .....	吴梅芳(864)
高原地区先天性心脏病患儿血浆 BNP 检测的临床意义.....	王红练, 阿祥仁(865)
<b>读者·作者·编者</b>	
《检验医学》第六届编辑委员会名单.....	(英文目次后)
《检验医学》“肿瘤相关基因的检验”专题征稿通知 .....	(761)
更正 .....	(769)
《检验医学》举办 2013 年“检验医学新技术”国家级继续教育项目的通知.....	(819)
关于《检验医学》网站启用的通知 .....	(841)
欢迎订阅《检验医学》 .....	(853)

**本期执行编委:** 吕 元 胡翊群 李 智 倪语星 赵 虎 王华梁 沈 茜 关 明  
潘柏申 倪培华 沈立松 仲人前 万海英 居 漪

**本期责任编辑:** 龚晓霖

**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。

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©2013 by Editorial Department

of LABORATORY MEDICINE

CONTENTS IN BRIEF

Change and clinical significance of peripheral blood cells and C reactive protein in patients with avian influenza A (H7N9) virus infection  
 ..... LI Xin, SHEN Zhen, ZHANG Bei, et al(745)

Changes and clinical significance of biochemistry markers in patients with avian influenza A (H7N9) virus infection  
 ..... CHEN Zhijin, LI Haicong, FANG Huanying, et al(749)

Application of real-time fluorescence RT-PCR to detect avian influenza A(H7N9) virus  
 ..... HUA Zheyun, CHU Wei, SONG Lili, et al(755)

Analysis and significance of T lymphocyte subsets in peripheral blood of patients with avian influenza A (H7N9) virus infection  
 ..... MAO Huijun, CHEN Daihong, ZHANG Min, et al(758)

Investigation on APTT and PT reference intervals in children and adolescents for STA-Compact hemostasis system  
 ..... ZHENG Jianxin, ZHENG Zhaojing, YANG Hui, et al(762)

Analysis on risk factors for aspirin resistance in patients with acute cerebral infarction  
 ..... DENG Lin, QIU Lijun, GU Qing, et al(765)

The relationship between gene polymorphism of platelet glycoprotein II b/ IIIa and therapeutic effect of platelet transfusion  
 ..... GU Ping, WANG Jing, ZHANG Fan, et al(770)

Distribution of 16S rRNA methylase genes in ESBLs-producing *Enterobacteriaceae*  
 ..... GAO Hui, WANG Yang, HUANG Yunkun, et al(775)

Research on the mechanisms of fluconazole resistance in clinical isolates of *Candida glabrata*  
 ..... ZHANG Wei, YING Chunmei(780)

Analysis of multidrug-resistant strain hospital infections  
 ..... LI Jixia, GONG Yanwen(784)

A comparative study of three determination methods on the effect of *apoE* genotyping  
 ..... XIONG Yu, QIAN Shiyun(789)

Change analysis on serum GPDA in upper gastrointestinal bleeding  
 ..... ZHANG Gui, TANG Zesheng, LAI Baoyi, et al(793)

Analysis on the laboratory determination results of hand-foot-mouth disease in Fuyang in 2011  
 ..... GAO Yong, HAN Mingfeng, LI Xiuyong, et al(796)

Analysis on the results of five trace elements in whole blood of children in Panyu district, Guangzhou city  
 ..... XIAO Xing, HE Jinhua, LI Yuguang, et al(801)

- Study on the correlation of ferritin concentration with insulin resistance in patients with type 2 diabetes mellitus  
 ..... *XU Jing, HU Xiaobo*(805)
- Clinical significance of the determinations of serum MMP-13 and TGF- $\beta$ 1 in chronic liver disease  
 ..... *FAN Yongxi, WAN Furong*(809)
- Analysis on the change of CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> Foxp3<sup>+</sup> regulatory T cells in peripheral blood of patients with chronic hepatitis B  
 ..... *QING Keqin, YANG Chaoguo, LIU Rong*(811)
- Analysis and significance of T lymphocyte subsets in peripheral blood of chronic hepatitis B patients with perC region 1896 mutation  
 ..... *MAO Huijun, QIU Jianping, LIN Feng, et al*(816)
- The application of the determination of urinary albumin by HPLC in patients with diabetes mellitus  
 ..... *SHI Mei, SHI Weifeng, LI Yanmei*(820)
- Study on the correlation between polyethylene glycol precipitation treatment and gel filtration chromatography in the detection of macroprolactin  
 ..... *WANG Xia, LIU Jinling, GAO Shuo*(824)
- A clinical consensus study of HBsAg quantitative results by two methods  
 ..... *SHENG Huan, HU Xiaobo, XU Jie*(828)
- Establishment and performance evaluations of dot immuno-gold filtration assay for the quantitative determination of serum amyloid A  
 ..... *CHEN Changqiang, YANG Jing, GU Zhidong, et al*(835)
- Effects of vasoactive intestinal peptide to the activation of GFAP after focal cerebral ischemia-reperfusion in rats  
 ..... *LIU Xu*(841)
- Investigation on the apoptosis mechanisms of liver cancer HepG<sub>2</sub> cells induced by Apollon antisense oligodeoxynucleotide  
 ..... *LI Yuguang, HE Jinhua, WANG Li, et al*(845)

## 《检验医学》第六届编辑委员会名单

名誉主编:陶义训

主 编:吕 元

副 主 编:(按姓氏笔画)

王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申

常务编委:(按姓氏笔画)

万海英 王华梁 王治国 关 明 李 智 吕 元 仲人前 朱晴晖 朱玉胜(美国)  
 居 漪 沈立松 沈 茜 汪俊军 倪语星 倪培华 胡翊群 赵 虎 高 锋  
 樊绮诗 潘柏申

编 委:(按姓氏笔画)

丁 磊 马筱玲 万海英 方 筠 王华梁 王伟灵 王传新 王学锋 王治国  
 王建中 王惠民 王 蕾 王 青 关 明 李仕勇(美国) 李 智 李 莉  
 吕 元 吕建新 吕时铭 许 斌 仲人前 朱玉胜(美国) 朱晴晖 陈允硕  
 陈发林 陈福祥 居 漪 陆元善 沈立松 沈 茜 沈佐君 汪俊军 肖艳群  
 杨 治(美国) 应春妹 张 珏 范列英 倪语星 倪培华 郑佐娅 郑晓天(美国)  
 郭 林 郭 玮 郝晓柯 胡翊群 胡晓波 姜 恺 姜小华 赵 虎 高春芳  
 高 锋 曹文俊 崔 巍 黄维纲 康向东 续 薇 章强强 傅启华 蒋晓飞  
 蒋燕群 樊绮诗 潘柏申 潘启超 潘世扬 潘逸茹 薛志忠

《检验医学》第六届编辑委员会