



QK2252417

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2023年2月 第33卷 第3期

Feb.2023 Vol.33 No.3

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE
JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

CJ
HLT

RCCSE 中国核心学术期刊
中国生物医学源期刊
美国化学文摘(CA)源期刊
中国学术期刊综合评价数据库源期刊

3

2023

ISSN 1004-8685



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

9 771004 868231

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 33 卷 第 3 期 2023 年 2 月 10 日出版

主 管

国家卫生健康委员会

100044, 北京市西城区西直门外南路 1 号

主 办

中华预防医学会

100021, 北京市朝阳区华威里 25 号 5 层

社 长

张绍武

总 编

姚 智

副社长

张 甜 姜友珍

副总编 (排名按姓氏笔画排列)

王华梁 李桂英 李 磊 杨 涛
张克荣 张建营 袁政安 康维军

编辑部主任

杨 锋

编 辑

中国卫生检验杂志编委会

450003 郑州市经二路 13 号

出 版

中国卫生检验杂志社

450003 郑州市经一路 12 号 2288 信箱

编辑部电话

0371 - 65978342

0371 - 65968289 (传真)

广告部电话

0371 - 65998851

15538110112

发 行

国内发行: 河南省邮政报刊发行局

邮发代号: 36 - 45

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱)

国外发行代号: SM5752

中国标准连续出版物号

ISSN 1004 - 8685

CN 41 - 1192/R

2023 年版权归中国卫生检验杂志社所有

定 价

每期 38 元

目 次

论 著

乙型肝炎病毒 RNA 在慢性乙型病毒性肝炎不同 HBeAg 状态下的临床研究

..... 张晓晶, 武瑞, 黄伟, 等 257

利用蛋白组学技术探讨骨肉瘤肺转移患儿血清中蛋白表达情况

..... 范兆阳, 尹彩星, 鲜文峰, 等 261

宫颈癌预后相关长链非编码 RNA 筛选及其临床意义研究

..... 叶文蔚, 郭丙静, 应柳青, 等 266

酶免疫层析技术和酶抑制剂增强试验在碳青霉烯酶型检测方面的应用及研究

..... 王佳男, 李情操, 裴雪丹, 等 271

顶空 - 毛细管柱气相色谱法测定游泳池水中三卤甲烷

..... 鲁莉, 吕晓静, 李辉, 等 275

化学测定方法

以碘 - 淀粉评估临床生化样本还原性的方法学研究

..... 陈丹, 张美娟, 杨建荣 278

高效液相色谱法同时测定校园及周边市售辣条中多种合成色素含量

..... 朱小琼, 王永根, 石仁其, 等 282

常务编委 (排名按姓氏笔画排列)

丁 萍 于春梅 于维森
王 曼 王大宁 王志玉
王凯娟 王京宇 王栩东
王曼曼 仓公敖 方赤光
巴 月 毋福海 石兴民
白 研 冯晓燕 吕玉民
吕昌银 刘玉龙 汤乃军
祁建城 孙长颢 孙成均
李 蓉 李 磊 李永新
李明武 李晓虹 杨 元
杨路平 吴清平 何渐生
宋宏彬 张 蒙 张 曦
张万起 张贺秋 陆绍红
陈金东 房中则 孟佩俊
赵 超 赵雁林 姜庆五
袁恩武 徐东群 徐向东
凌文华 郭云昌 黄东萍
黄国伟 曹 佳 常风启
崔 巍 崔生辉 康 辉
康维钧 梁晓聪 韩玉霞
韩学尧 曾现伟 裴晓方
廖百森 廖兴广 阚 飘
熊 英 潘 慧 穆新林

青年编委 (排名按姓氏笔画排列)

王 硕 牛凌梅 刘 欢
闫宏远 许宏敏 李 阳
李 妍 李 萌 李林秋
杨金玲 杨胜园 邹晓莉
汪 川 陈 曦 陈丽丽
周厚清 贺锦灿 骆春迎
童叶青 鲍春梅

网 址

www.zgwsjy.com.cn

投稿电子信箱

wsjyzz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

微生物检测方法

- 乳酸、乙酸、过氧化氢、肿瘤坏死因子 - α 抑制白色假丝酵母菌生长 李桂军 286
- 生物被膜菌丝形成 马莉,马小娜,景彩霞 290
- 延安市门诊患者生殖道解脲支原体、沙眼衣原体感染分析 陈吉铭,何琴芬,张琴超,等 293
- 一起空肠弯曲菌引起的食源性疾病事件的病原学检测结果分析 李毅,章乐怡,胡玉琴,等 296
- 温州地区腹泻患者副溶血性弧菌流行情况及菌株分子特征分析 丁琳,陆婷婷,张亚茹,等 300

临床检验

- 2型糖尿病患者结核分枝杆菌 γ 干扰素释放实验诊断结果的影响因素分析 张吟眉,徐彤,郑佳佳 304
- 4种快速联合检测替代策略在 WB 抗体不确定者中诊断 HIV 感染的应用 杨玉蝶,董文斌,李世福,等 308
- 视网膜激光光凝术联合雷珠单抗对视网膜中央动脉血流动力学及血清中 VEGF、PDGF 和炎性因子水平的影响

一起学校聚集性感染乙型 Victoria 系流感病毒的全基因组测序分析	陈俊卿, 刘博, 张蕊, 等	312
miRNA - 34a 和癌胚抗原在良恶性胸腔积液鉴别诊断中的应用价值	张涛, 张亮, 谢运清, 等	316
细胞焦亡相关因子表达对 2 型糖尿病患者动脉粥样硬化性心血管病的预测作用	周黎, 黄伟萍, 王世俊, 等	320
肥胖和中心性肥胖高血压控制不良患者合并血脂异常、糖尿病和高尿酸血症的分析	赵真真, 马云霞	323
杭州城北地区 3 088 例过敏性疾病儿童过敏原特异性 IgE 抗体检测分析	沈益妹, 章奇, 俞梅华, 等	327
母体静脉血及胎儿脐血血管生成素 -2、缺氧诱导因子 1 α 水平与胎儿生长受限的关系	童澎成, 张华红, 牛利娟	332
超敏 C - 反应蛋白、中性粒细胞与淋巴细胞比值与新生儿化脓性脑膜炎患儿预后不良的相关性	赵娜, 韩宁, 陈莹莹, 等	338
支气管扩张合并非结核分枝杆菌感染临床分析	陈芳芳, 鲁萍, 吕俊英, 等	341
股骨颈骨折术后患者血清 1 型纤溶酶原激活物抑制剂、内皮素 -1 水平表达及与股骨头坏死发生的关系	贾永鹏, 程李锋, 王朝阳	349
外周血 hs - CRP、OPN、NO、PLR 联合检查对过敏性鼻炎患者病情严重程度的预测价值	万方数据	

..... 崔令运,刘波,王晓伦 353

调查·监测

重型颅脑损伤患者肺部感染特点、吸烟史、机械通气及基础疾病等影响分析

..... 杨睿,陈腾飞,李占江 357

2017 年—2021 年台州市市售草莓中农药残留状况及膳食摄入风险评估

..... 邱洁,郝伟,潘碧枢 361

2019 年—2021 年句容市托幼机构消毒质量监测结果分析

..... 曹静,曾萍,陈澍,等 364

银川市改水前后氯化消毒副产物结果分析及健康风险评价

..... 安晶晶,秦迎旭,陈鑫,等 367

杭州市主城区大气 PM2.5 中多环芳烃污染特征分析

..... 张文辉,虞晓芬,吕烨,等 372

永康市 79 145 例全血微量元素检测结果分析

..... 吕美艳,施卫勤,姚侠,等 377

2019 年—2021 年巫山县农村集中式供水检测结果分析

..... 李承炎,杨超,曾海祥,等 382

广 告

公益广告

..... 封底

责任编辑 宋彦

责任校对 陈欣欣

英文编辑 田辉

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 33 Number 3 Feb 10, 2023

Managed by

National Health Commission of the People's Republic of China
No. 1, Xizhimen Wainan Road, Xicheng District, Beijing, 100044

Sponsored by

Chinese Preventive Medicine Association
Floor 5, No. 25 Huaweili, Chaoyang District, Beijing, 100021

President

ZHANG Shao - wu

Editor - in - chief

YAO Zhi

Deputy President

ZHANG Tian, JIANG You - zhen

Deputy Editor - in - chief(in Surname Stroke Order)

WANG Hua - liang, LI Gui - ying, LI Lei, YANG Tao, ZHANG Ke - rong, ZHANG Jian - ying, YUAN Zheng - an, KANG Wei - jun

Director of Editorial Department

YANG Feng

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Health Laboratory Technology
No. 13, Jing'er Road, Zhengzhou, 450003

Published by

Editorial Department of Chinese Journal of Health Laboratory Technology
Mailbox 2288, No. 12, Jingyi Road, Zhengzhou, 450003

Editorial office telephone

0371 - 65978342
0371 - 65968289 (Fax)

Advertising department telephone

0371 - 65998851
15538110112

Domestic Distributor

Henan Post Newspaper and Periodicals Bureau
Code: 36 - 45

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Code: SM5752

Website

www.zgwsjy.com.cn

E - mail

wsjyz@126.com

Standard Series Number

ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

Copyright 2023 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

Price

RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Clinical study of hepatitis B virus RNA in different HBeAg states in

chronic hepatitis B

..... ZHANG Xiao - jing, WU Rui, HUANG Wei, et al 257

Investigation of serum protein expression in children with osteosar-

coma lung metastasis by proteomic technique

... FAN Zhao - yang, YIN Cai - xing, XIAN Wen - feng, et al 261

Screening of long non - coding RNA associated with cervical cancer

prognosis and its clinical significance

..... YE Wen - wei, GUO Bing - jing, YING Liu - qing, et al 266

Application of enzyme immunochromatography and carbapenemase

inhibitor enhancement test in the detection of carbapenemase type

..... WANG Jia - nan, LI Qing - cao, QIU Xue - dan, et al 271

Determination of trihalomethane in swimming pool water by head-

space - capillary column gas chromatography

..... LU Li, LV Xiao - jing, LI Hui, et al 275

Chemical Detection Method

Methodological study on reducibility evaluation of clinical biochemical samples by iodine starch solution indicator

..... CHEN Dan, ZHANG Mei - juan, YANG Jian - rong 278

Simultaneous determination of 9 synthetic pigments in spicy strip on campus and around by high performance liquid chromatography

..... ZHU Xiao - qiong, WANG Yong - gen, SHI Ren - qi, et al 282

Microbe Detection Method

Lactic acid, acetic acid, hydrogen peroxide, tumor necrosis factor - α inhibit the growth of *Candida albicans* and the formation of biofilm mycelia

..... LI Gui - jun 286

Analysis of *Ureaplasma urealyticum* and *Chlamydia trachomatis* infections in outpatients in Yan'an City

..... MA Li, MA Xiao - na, JING Cai - xia 290

Etiological analysis of a foodborne disease caused by *Campylobacter jejuni*

..... CHEN Ji - ming, HE Qin - fen, ZHANG Qin - chao, et al 293

Epidemic and molecular characteristics of *Vibrio parahaemolyticus* in diarrhea patients in Wenzhou area

..... LI Yi, ZHANG Le - yi, HU Yu - qin, et al 296

Epidemiological and drug resistance analysis of clinically isolated invasive Fungi in an area from 2019 to 2021

..... DING Lin, LU Ting - ting, ZHANG Ya - ru, et al 300

Clinical Laboratory Test

The influencing factors of QuantiFERON - TB Gold test in patients with type 2 diabetes mellitus

..... ZHANG Yin - mei, XU Tong, ZHENG Jia - jia 304

An alternative strategy on joint detection of four rapid tests for HIV confirmation among patients with HIV antibody indeterminate

..... YANG Yu - die, DONG Wen - bin, LI Shi - fu, et al 308

Effects of retinal laser photocoagulation combined with ralizumab on blood flow dynamics and serum levels of VEGF, PDGF and inflammatory factors in central retinal artery

..... CHEN Jun - qing, LIU Bo, ZHANG Rui, et al 312

Genome – wide sequencing of influenza B Victoria lineage virus in a school cluster infection	ZHANG Tao, ZHANG Liang, XIE Yun – qing, et al	316
Application value of miRNA – 34a and carcinoembryonic antigen in differential diagnosis of benign and malignant pleural effusion	ZHOU Li, HUANG Wei – ping, WANG Shi – jun, et al	320
Predictive value of cell pyrolysis related factor expression on atherosclerotic cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes	ZHAO Zhen – zhen, MA Yun – xia	323
Analysis of dyslipidemia, diabetes and hyperuricemia in obesity and central obesity patients with poorly controlled hypertension	SHEN Yi – mei, ZHANG Qi, YU Mei – hua, et al	327
IgE antibody detection and analysis in 3 088 cases of children with allergic diseases in the north area of Hangzhou City	TONG Peng – cheng, ZHANG Hua – hong, NIU Li – juan	332
Relationship between the levels of angiopoietin – 2 and hypoxia – inducible factor – 1α in maternal venous blood and fetal cord blood and fetal growth restriction	ZHAO Na, HAN Ning, CHEN Ying – ying, et al	338
Correlation between hypersensitive C – reactive protein, neutrophil and lymphocyte ratio and poor prognosis in children with neonatal purulent meningitis	CHEN Fang – fang, LU Ping, LV Jun – ying, et al	341
Clinical analysis of bronchiectasis complicated with non – tuberculous mycobacterium infection	HUANG Sai – qian	346
The expression of serum type 1 plasminogen activator inhibitor and endothelin – 1 in patients with femoral neck fracture after operation and their relationship with femoral head necrosis	JIA Yong – peng, CHENG Li – feng, WANG Chao – yang	349
Predictive value of combined examination of high – sensitivity C – reactive protein, osteopontin, nitric oxide and platelet/lymphocyte ratio in peripheral blood of patients with allergic rhinitis	CUI Ling – yun, LIU Bo, WANG Xiao – lun	353

Investigation and Monitoring

Characteristics of lung infection in patients with severe craniocerebral injury and the effects of smoking history, mechanical ventilation and underlying diseases

..... YANG Rui, CHEN Teng - fei, LI Zhan - jiang 357

Pesticide residue status and dietary intake risk assessment in commercially available strawberries in Taizhou City from 2017 to 2021

..... QI Jie, HAO Wei, PAN Bi - shu 361

Monitoring and analysis of disinfection quality in kindergartens in Jurong City from 2019 to 2021

..... CAO Jing, ZENG Ping, CHEN Shu, et al 364

Analysis and health risk assessment of chlorinated disinfection by - products before and after changing water sources in Yinchuan City

..... AN Jing - jing, QIN Ying - xu, CHEN Xin, et al 367

Pollution characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric PM_{2.5} in main urban areas of Hangzhou City

..... ZHANG Wen - hui, YU Xiao - fen, LV Ye, et al 372

Analysis of trace element test results in whole blood of 79 145 cases in Yongkang City

..... LV Mei - yan, SHI Wei - meng, YAO Xia, et al 377

Detection results and analysis of rural centralized water supply in Wushan County from 2019 to 2021

..... LI Cheng - yan, YANG Chao, ZENG Hai - xiang, et al 382

Editor in Charge SONG Yan

Proofreader CHEN Xin - xin

English Editor TIAN Hui

2023年2月4日

世界抗癌日



整合卫生资源
医疗人人共享

- 选择健康的生活方式
- 创造健康工作场所
- 创建健康城市
- 定期体检，早发现早治疗

