



QK2249683 -8685
CN 41-1192/R

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2022年12月 第32卷 第23期

Dec.2022 Vol.32 No.23

CHINESE
JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办

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

23
2022

ISSN 1004-8685



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

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 32 卷 第 23 期 2022 年 12 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

杨峰

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

2022 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

- 早产儿甲状腺功能变化及其临床检测价值分析
..... 张冰, 陈鹏, 张成云, 等 (2817)
- 气相色谱 - 质谱法测定咖啡类饮品中 3 种糠醛类物质
..... 单美娜, 李嘉凝, 陈志民 (2822)

- 基于 CMK-3(Au/Fc@MgAl-LDH)_n 纳米复合材料修饰的电化学传感
器检测 miRNA-21 丁亚萍, 刘中良 (2826)
- 流动注射法和气相色谱法检测生活饮用水中氰化物的比较
..... 张晶, 赵永信, 王军淋, 等 (2832)

化学测定方法

- 聚氯乙烯输液器中 17 种增塑剂在 3 种模拟注射液中的迁移量风险研究
..... 李盼盼, 李芳, 武笑颖, 等 (2836)
- 高效液相色谱法测定工作场所空气中的阿昔洛韦
..... 包文伟, 符娅 (2840)

常务编委 (排名按姓氏笔画排列)	乙醇消毒剂对空气中苯系物检测的干扰研究 向晓霞,罗军,刘溢,等 (2843)
丁 萍 于春梅 于维森 王 晏 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 姆福海 石兴民 白 研 冯晓燕 吕玉民 吕昌银 刘玉龙 汤乃军 祁建城 孙长颖 孙成均 李 蓉 李 磊 李永新 李明武 李晓虹 杨 元 杨路平 吴清平 何浙生 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	用电感耦合等离子体质谱法测定生活饮用水中镉能力验证中的质量控制 研究 于振花,安乾 (2846)
微生物检测方法	低 pH 值环境乙酸 H ₂ O ₂ 磺胺甲基嘧啶协同酮康唑抑制白色假酵母菌 生长 李桂军 (2849)
	3 种常用棘白菌素类抗真菌药物对红色毛癣菌体外抑菌活性的研究 米新陵,粟慧琳,朱敏,等 (2854)
青年编委 (排名按姓氏笔画排列)	2013 年—2021 年杭州地区泌尿生殖道支原体感染状况及耐药变迁分析 尤金彪,廖颖婷,董金敏,等 (2858)
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	2018 年—2021 年北京市大兴区疑似 HIV 感染样本确证实验结果分析 周丽敏,王希峰,梁赢,等 (2862)
网 址	2019 年—2021 年衡阳市食源性沙门菌血清型、分子分型及耐药性研究 颜淑妩,曹赛红,周奇文,等 (2865)
投稿电子信箱	金华地区幽门螺旋杆菌感染情况及抗体分型分析
wsjyzz@126.com 方莉萍,冯胜春,朱亦璇,等 (2870)
印 刷	
河北鑫兆源印刷有限公司	

- PCT、CRP、SAA 和 WBC 联合检测结合细菌培养对鲍曼不动杆菌感染的诊断价值 黄玲玲,赵晓飞,辛晓阳,等 (2873)

临床检验

- 环状 RNA_0001649 抑制卵巢癌 SKOV3 细胞糖酵解、增殖、迁移和侵袭研究 程淑清,李海波,闫露露 (2879)
- 血清 B 淋巴细胞瘤 -2 基因、细胞角蛋白 19 的可溶性片段 21 -1 表达与晚期食管癌放化疗患者预后的相关性 张萌,张向东,夏永欣,等 (2883)
- Cath - D、c - erbB - 2 蛋白在三阴乳腺癌组织中表达水平及其与淋巴结转移、肿瘤标志物水平的相关性分析 王明佳,张晓剑,李晓旭,等 (2888)
- 血清 γ -干扰素、白细胞介素 -33 与慢性乙型肝炎患者 HBV - DNA 载量的相关性 孙杰,俞建平,顾思铭,等 (2892)
- 中性粒细胞/淋巴细胞比值对慢性心力衰竭伴呼吸困难患者合并肺炎的诊断价值 康婷慧,杨丽,黄勤勤,等 (2896)
- 血清白细胞介素 -1 β 、白细胞介素 -35 与慢性鼻 - 鼻窦炎伴鼻息肉患者术后复发的相关性 徐开睿,王小飞,黄武,等 (2900)
- 上皮性卵巢癌患者血清上皮型钙黏蛋白、人附睾蛋白 4 水平表达及与术后复发的关系 卢洁芳,陈迪文,应夏青 (2904)
- 血清内皮素 -1、白细胞介素 -33 与股骨颈骨折患者术后股骨头坏死发生的相关性 傅丽华,庄伟,周凤珍 (2908)
- 中性粒细胞与淋巴细胞比值、C - 反应蛋白、铜蓝蛋白对重症肺炎儿童心肌损害的预测价值 姜荣,郑燕,游敏,等 (2913)

重症急性胰腺炎合并急性肾损伤患者 IL-33 表达水平及其临床意义 白斌, 郑喜胜, 李长力, 等 (2917)

调查·监测

高原牧区居民对包虫病认知及其洗手行为的调查 庞华胜, 丁珵, 王友斌, 等 (2921)

南宁市江南区某三甲医院 2020 年 7 月—2021 年 12 月发热呼吸道症候群病原学调查与研究

..... 李成林, 甘泳江, 钟瑶, 等 (2924)

2020 年—2021 年济宁市禽流感外环境监测结果分析 王宪龙, 江亚娟, 窦慧馨, 等 (2928)

扶阳解尿毒颗粒对维持性血液透析患者残余肾功能、微炎症状态及疲乏状态的影响

..... 陈红星, 王秀丽, 张志忠 (2932)

慈溪市市售糖炒栗子中黄曲霉毒素 B1 污染状况调查 徐毅, 龚文杰, 邬晨阳, 等 (2936)

2019 年—2021 年济宁市手足口病聚集性疫情流行病学及病原学特征研究

..... 谷慧敏, 马利君, 颜丙新, 等 (2940)

教学与实验室管理

基于 WPS 邮件合并的自动生成水质检验报告研究 李士永, 何靖蕾, 李读兴 (2943)

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 32 Number 23 Dec 10, 2022

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 Huaweli, 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, Jingyin Road, Zhengzhou, 450003

Published by

Editorial Department of Chinese Journal of Health Laboratory Technology
Mailbox 2288, No. 12, Jingyin 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

wsjyzz@126.com

Standard Series Number

ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

Copyright 2022 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

Price

RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Changes and clinical value of thyroid function in premature infants

..... ZHANG Bing, CHEN Peng, ZHANG Cheng - yun, et al (2817)

Determination of three furfurals in coffee drinks by gas chromatography - mass

spectrometry SHAN Mei - na, LI Jia - ning, CHEN Zhi - min (2822)

Detection of miRNA - 21 with electrochemical sensor modified based on

CMK - 3 (Au/Fc@MgAl - LDH)_n nanocomposites

..... DING Ya - ping, LIU Zhong - liang (2826)

Comparison of flow injection and gas chromatography in the determination of

cyanide in drinking water

..... ZHANG Jing, ZHAO Yong - xin, WANG Jun - lin, et al (2832)

Chemical Detection Method

Study on migration risk of 17 plasticizers from PVC infusion set in three simu-

lated injections LI Pan - pan, LI Fang, WU Xiao - ying, et al (2836)

Determination of acyclovir in workplace air by high performance liquid chro-

matography BAO Wen - wei, FU Ya (2840)

A study on the interference of ethanol disinfectants on the detection of benzene series in the air

..... XIANG Xiao - xia, LUO Jun, LIU Yi, et al (2843)

Research on quality control in proficiency testing of cadmium in drinking water by inductively coupled plasma mass spectrometry

..... YU Zhen - hua, AN Qian (2846)

Microbe Detection Method

To suppress *Candida albicans* growth by ketoconazole combined with low pH acetic acid H₂O₂, sulfamethazine

..... LI Gui - jun (2849)

In - vitro antibacterial activity of three commonly used echinocandin antifungal drugs against *Trichophyton rubrum*

..... MI Xin - ling, SU Hui - lin, ZHU Min, et al (2854)

Analysis of infection status and drug resistance of Mycoplasma in urogenital tract in Hangzhou area from 2013 to 2021

..... YOU Jin - biao, LIAO Ying - ting, DONG Jin - min, et al (2858)

Analysis of confirmatory test results of suspected HIV samples in Daxing District, Beijing City from 2018 to 2021

..... ZHOU Li - min, WANG Xi - feng, LIANG Ying, et al (2862)

A study on serotypes, molecular typing and drug resistance of foodborne *Salmonella* in Hengyang City from 2019 to 2021 ...

..... YAN Shu - wu, CAO Sai - hong, ZHOU Qi - wen, et al (2865)

Analysis of *Helicobacter pylori* infection and antibody typing in Jinhua area

..... FANG Li - ping, FENG Sheng - chun, ZHU Yi - xuan, et al (2870)

Diagnostic value of procalcitonin, C - reactive protein, serum amyloid A and white blood cell count combined with bacterial

culture for *Acinetobacter baumannii* infection HUANG Ling - ling, ZHAO Xiao - fei, XIN Xiao - yang, et al (2873)

Clinical Laboratory Test

- Circular RNA_0001649 inhibits glycolysis, proliferation, migration and invasion of ovarian cancer SKOV3 cells**
..... CHENG Shu - qing, LI Hai - bo, YAN Lu - lu (2879)
- Correlation between the expression of serum B - cell lymphoma - 2 and cytokeratin 19 fragment antigen 21 - 1 and the prognosis of patients with advanced esophageal cancer after radiotherapy and chemotherapy**
..... ZHANG Meng, ZHANG Xiang - dong, XIA Yong - xin, *et al* (2883)
- Expression of Cath - D and c - erbB - 2 protein in triple - negative breast cancer tissues and their correlation with lymph node metastasis and tumor markers** WANG Ming - jia, ZHANG Xiao - jian, LI Xiao - xu, *et al* (2888)
- Correlation between serum IFN - γ , IL - 33 and HBV - DNA load in patients with chronic hepatitis B**
..... SUN Jie, YU Jian - ping, GU Si - ming, *et al* (2892)
- Diagnostic value of neutrophil to lymphocyte ratio in patients with chronic heart failure and dyspnea complicated with pneumonia**
..... KANG Ting - hui, YANG Li, HUANG Qin - qin, *et al* (2896)
- Correlation between the serum levels of interleukin - 1 β and interleukin - 35 and the postoperative recurrence of chronic rhinosinusitis with nasal polyps** XU Kai - rui, WANG Xiao - fei, HUANG Wu, *et al* (2900)
- Expression of serum E - cadherin and human epididymal protein 4 in patients with epithelial ovarian cancer and its relationship with postoperative recurrence** LU Jie - fang, CHEN Di - wen, YING Xia - qing (2904)
- Correlation between serum endothelin - 1, interleukin - 33 and postoperative femoral head necrosis in patients with femoral neck fracture** FU Li - hua, ZHUANG Wei, ZHOU Feng - zhen (2908)
- Predictive value of neutrophil/lymphocyte ratio, C - reactive protein and ceruloplasmin for myocardial damage in patients with severe pneumonia** JIANG Rong, ZHENG Yan, YOU Min, *et al* (2913)

Serum IL -33 expression in patients with severe acute pancreatitis complicated with acute kidney injury and its clinical significance BAI Bin, ZHENG Xi - sheng, LI Chang - li, *et al* (2917)

Investigation and Monitoring

An investigation on residents' cognitions in hydatid disease and hand washing behavior in plateau pastoral areas
..... PANG Hua - sheng, DING Cheng, WANG You - bin, *et al* (2921)

Etiological investigation and research on fever respiratory syndrome in a tertiary - A hospital in Jiangnan District, Nanning City from July 2020 to December 2021 LI Cheng - lin, GAN Yong - jiang, ZHONG Yao, *et al* (2924)

Analysis of avian influenza virus in external environment in Ji'ning City from 2020 to 2021
..... WANG Xian - long, JIANG Ya - juan, DOU Hui - xin, *et al* (2928)

Effects of *Fuyangjiennaodu Granule* on residual renal function, micro inflammation and fatigue state in patients with maintenance hemodialysis CHEN Hong - xing, WANG Xiu - li, ZHANG Zhi - zhong (2932)

Investigation on aflatoxin B1 pollution in sugar - fried chestnuts sold in Cixi City
..... XU Yi, GONG Wen - jie, WU Chen - yang, *et al* (2936)

Epidemiological and etiological characteristics of hand - foot - mouth disease clusters in Ji'ning City from 2019 to 2021
..... GU Hui - min, MA Li - jun, YAN Bing - xin, *et al* (2940)

Editor in Charge SONG Yan

Proofreader CHEN Xin - xin

English Editor TIAN Hui



12.1

世界艾滋病日

《中国卫生检验杂志》公益广告

共抗艾滋 共享健康

倡导关爱，反对歧视，洁身自爱，远离毒品，做自身健康的第一责任人，共同肩负起防艾抗艾的使命与责任，共抗艾滋、共享健康。

