



4-8685  
QK2256741 92/R

# 中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2023年3月 第33卷 第6期

Mar.2023 Vol.33 No.6

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

6



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

2023

万方数据

# 中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991年创刊 第33卷 第6期 2023年3月25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

万方数据

## 目次

### 论著

长春市沙门菌耐药特性及相关分子特征的分析

..... 李月婷,孙炳欣,龚云伟,等 641

基于表面活性剂磁性纳米材料 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs 快速测定饮用水中土霉素

..... 胡贵祥,朱群英,索莉莉,等 648

miR-335-3p 通过靶向 FOXD1 发挥对骨肉瘤细胞肿瘤生物学行为的抑制作用

..... 韩交玲,于雅丽,刘寒江 651

不同治疗时间 HIV/AIDS 患者病毒载量和外周血淋巴细胞特征分析

..... 张建梅,张荣秋,温娟,等 656

高毒力侵袭性耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌筛查及其毒力特征的研究

..... 屠艳焯,高晖,吴巧萍,等 661

温岭市售 457 份海产鱼异尖线虫感染状况分析

..... 林建伟,陈宇鸿,金春秋,等 665

### 化学测定方法

气相色谱-质谱法快速测定大米、面粉中氟乙酰胺和毒鼠强

..... 王建国,王芳,常虹,等 668

常务编委 (排名按姓氏笔画排列)

丁 萍 于春梅 于维森  
 王 旻 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 飙  
 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

wsjzz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

铁路站车肉制品中多种防腐剂含量检测分析

..... 孙中强,胡美华,江助林,等 671

微生物检测方法

基质辅助激光解析电离飞行时间质谱快速检测产 KPC 型肺炎克雷伯菌

..... 方寅飞,吴朝霞,何思颖,等 675

某三甲医院多重耐药菌感染的目标性监测分析

..... 冯勤丽,陆锦琪,贾磊,等 679

2017 年—2021 年临沂市肠炎沙门菌分子分型及耐药特征研究

..... 高远,张晓妮 682

2021 年浙江省湖州市食源性腹泻病例中副溶血性弧菌病原学特征分析

..... 吴晓芳,严伟,陈莉萍,等 685

嘉兴市急性呼吸道感染住院儿童非典型病原体流行特征分析

..... 罗时华,郭建伟 688

奇异变形杆菌的临床分布以及耐药性分析

..... 石膏,楼正青 692

临床检验

一例遗传性抗凝血酶缺陷症患者下肢深静脉血栓形成的分析

..... 应芙蓉,徐琦煜,谢耀盛,等 695

肌酸激酶同工酶、高敏 C - 反应蛋白联合 HEART 风险评分对急诊胸

痛早期危险分层的评估价值

..... 周培森,罗玉寅 699



炎性细胞比值对乳腺癌新辅助化疗疗效和疾病进展风险预测的价值

..... 刘翔,杜璐迪,舒敬德 703

解毒化疗方辅助治疗脓毒症急性肾损伤的疗效和胱抑素 - C 水平及对炎症应激指标的影响

..... 关青青,李杰一,张亚丽,等 708

不同年龄段变应性鼻炎儿童临床特征、炎症因子分析

..... 刘永刚,刘睿,魏鑫鑫 712

多发性骨髓瘤患者血清中 miR - 223 - 3p 和 miR - 140 - 5p 表达水平与肾功能损害的相关性分析

..... 李超,杨如玉,段丽娟 717

## 调查·监测

先天性甲状腺功能减低症筛查假阴性病例分析

..... 余颀,孟翠菊,李琼,等 721

甘肃省市售纸质食品接触材料中有害元素含量状况调查

..... 李东梅,张思维,刘小云,等 724

佛山市禅城区 PM<sub>2.5</sub> 成分分析及污染特征研究

..... 肖雪花,曾小鹏,王彦硕,等 729

浙江桐乡地区健康体检人群 2017 年—2021 年幽门螺旋杆菌流行病学调查与分析

..... 吕献敏,吕火焯,陈铮铮,等 734

2019 年—2022 年惠州市集中式生活饮用水中化学污染物状况及健康风险评估

..... 江穗宁,邬军军,廖灵灵,等 737

杭州市主城区大气 PM<sub>2.5</sub> 中多环芳烃来源分析

..... 张文辉,虞晓芬,吕焯 742



一起诺如病毒感染引起的急性胃肠炎疫情调查

..... 孙腾云,童卫胜,单宇敏,等 748

重庆市万州区 2018 年—2021 年 8 岁 ~10 岁学生碘营养监测分析

..... 程绪婷,罗超,龚月峡 751

孕期双酚 A 暴露与妊娠结局关系的 meta 分析

..... 方鸽,王镰学 754

## 综 述

血清标志物与免疫检查点抑制剂相关心脏毒性的研究进展

..... 袁权,宋佳悦,张毅敏 760

碳青霉烯酶的耐药机制及检测方法的研究进展

..... 李紫璇,洪梅 764

## 广 告

公益广告

..... 封底

责任编辑 杨锋

责任校对 刘迪

英文编辑 田辉

# CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 33 Number 6 Mar 25, 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 Labo-  
ratory Technology  
No. 13, Jinger 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

wsjyzz@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

**Analysis of drug resistance and related molecular characteristics of**

**Salmonella in Changchun City**

..... LI Yue - ting, SUN Bing - xin, GONG Yun - wei, *et al* 641

**Rapid determination of oxytetracycline in drinking water based on  
magnetic nanomaterials with surfactant Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs**

..... HU Gui - xiang, ZHU Qun - ying, SUO Li - li, *et al* 648

**MiR - 335 - 3p inhibits the biological behavior of osteosarcoma  
cells by targeting FOXD1**

..... HAN Jiao - ling, YU Ya - li, LIU Han - jiang 651

**Analysis of viral load and peripheral blood lymphocyte characteris-  
tics of HIV/AIDS patients after different treatment time**

... ZHANG Jian - mei, ZHANG Rong - qiu, WEN Juan, *et al* 656

**Screening and virulence characteristics of highly virulent invasive  
carbapenem - resistant *Klebsiella pneumoniae***

..... TU Yan - ye, GAO Hui, WU Qiao - ping, *et al* 661

**Analysis on the infection status of Anisakis in 457 samples of  
marine fish sold in Wenling City**

..... LIN Jian - wei, CHEN Yu - hong, JIN Chun - qiu, *et al* 665

## Chemical Detection Method

**Rapid determination of fluoroacetamide and tetramine in rice and flour by gas chromatography – mass spectrometer**

..... WANG Jian – guo, WANG Fang, CHANG Hong, *et al* 668

**Analysis of preservative contents in meat products sold in railway station and trains**

..... SUN Zhong – qiang, HU Mei – hua, JIANG Zhu – lin, *et al* 671

## Microbe Detection Method

**Rapid detection of KPC – producing *Klebsiella pneumoniae* based on matrix – assisted laser desorption/ionization time – of – flight mass spectrometry**

..... FANG Yin – fei, WU Zhao – xia, HE Si – ying, *et al* 675

**Targeted surveillance analysis of multidrug – resistant bacterial infection in a tertiary A – level hospital**

..... FENG Qin – li, LU Jin – qi, JIA Lei, *et al* 679

**Molecular typing and drug resistance characteristics of *Salmonella enteritidis* in Linyi City from 2017 to 2021**

..... GAO Yuan, ZHANG Xiao – ni 682

**Analysis of pathogenic characteristics of *Vibrio parahaemolyticus* in food – borne diarrhea cases in Huzhou City, Zhejiang Province in 2021**

..... WU Xiao – fang, YAN Wei, CHEN Li – ping, *et al* 685

**Analysis of epidemic characteristics of atypical pathogens in hospitalized children with acute respiratory tract infection in Jiaxing City**

..... LUO Shi – hua, GUO Jian – wei 688

**Clinical distribution of *Proteus mirabilis* and analysis of its drug resistance**

..... SHI He, LOU Zheng – qing 692



## Clinical Laboratory Test

**Analysis of deep venous thrombosis of lower extremity in a patient with hereditary antithrombin deficiency**

..... YING Fu - rong, XU Qi - yu, XIE Yao - sheng, *et al* 695

**The value of creatine kinase isoenzyme, high - sensitivity C - reactive protein and HEART risk score in the evaluation of early risk stratification of emergency chest pain**

..... ZHOU Pei - sen, LUO Yu - yin 699

**Value of inflammatory cell ratio in predicting the efficacy of neoadjuvant chemotherapy and the risk of disease progression in breast cancer**

..... LIU Xiang, DU Lu - di, SHU Jing - de 703

**Effect of *Jiedu Huayu Recipe* on acute renal injury in sepsis, cystatin - C level and inflammatory stress index**

..... GUAN Qing - qing, LI Jie - yi, ZHANG Ya - li, *et al* 708

**Analysis of the clinical characteristics and inflammatory factors in allergic rhinitis children at different age**

..... LIU Yong - gang, LIU Rui, WEI Xin - xin 712

**Correlation analysis of serum miR - 223 - 3p and miR - 140 - 5p levels and renal impairment in patients with multiple myeloma**

..... LI Chao, YANG Ru - yu, DUAN Li - juan 717

## Investigation and Monitoring

**Analysis of false negative cases in screening congenital hypothyroidism**

..... YU Qi, MENG Cui - ju, LI Qiong, *et al* 721

**Investigation on the content of harmful elements in paper - based food contact materials sold in Gansu Province**

..... LI Dong - mei, ZHANG Si - wei, LIU Xiao - yun, *et al* 724

**Analysis of components and pollution characteristics of PM<sub>2.5</sub> in Chancheng District, Foshan City**

..... XIAO Xue - hua, ZENG Xiao - peng, WANG Yan - shuo, *et al* 729

**Epidemiological survey and analysis of *Helicobacter pylori* in health examination population in Tongxiang City, Zhejiang Province from 2017 to 2021**

..... LV Xian - min, LV Huo - yang, CHEN Zheng - zheng, *et al* 734

**Chemical pollutants in centralized drinking water in Huizhou City from 2019 to 2022 and health risk assessment**

..... JIANG Sui - ning, WU Jun - jun, LIAO Ling - ling, *et al* 737

**Analysis of the source of polycyclic aromatic hydrocarbons in the atmospheric PM<sub>2.5</sub> in main urban areas of Hangzhou City**

..... ZHANG Wen - hui, YU Xiao - fen, LV Ye 742

**Investigation on an outbreak of acute gastroenteritis caused by norovirus infection**

..... SUN Teng - yun, TONG Wei - sheng, SHAN Yu - min, *et al* 748

**Monitoring and analysis of iodine nutrition among students aged 8 - 10 in Wanzhou District of Chongqing in 2018—2021**

..... CHENG Xu - ting, LUO Chao, GONG Yue - xia 751

**Relationship between bisphenol A exposure during pregnancy and birth outcome: a meta - analysis**

..... FANG Ge, WANG Lian - xue 754

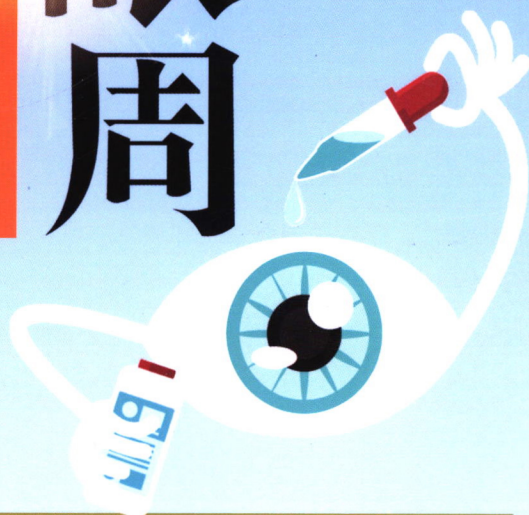
**Editor in Charge** YANG Feng

**Proofreader** LIU Di

**English Editor** TIAN Hui

# 世界青光眼周

3月12日  
|  
3月18日



关注青光眼：

**共识保视野，指南护光明**

E W  
W E M  
E E W  
M E W E  
M E E W