



ISSN 1004-8685
CN 41-1192/R

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2023年3月 第33卷 第5期

Mar.2023 Vol.33 No.5

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

5



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

2023

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 33 卷 第 5 期 2023 年 3 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

运用尿 NAG 酶和 RBP 评价儿童紫癜性肾炎肾小管损伤特点

..... 李金刚,黄岩杰,白梦刻,等 513

婴幼儿化脓性脑膜炎病原菌分布及药物敏感性分析

..... 杨晶,张丽秀,白正强,等 516

特瑞普利联合新辅助化疗对局部晚期食管癌患者程序性死亡受体

1、程序性死亡受体配体 1 表达水平及术后生存情况的影响

..... 刘芳,董红雨,王叶琳,等 520

轨道阱高分辨质谱法不同数据采集模式在猪肉兽药残留筛查中的

应用

..... 潘晓东,陈苒,韩见龙 524

化学测定方法

超高效液相色谱 - 串联质谱法同时测定人血清中甲硝唑和氯霉素

..... 曹杰,王强,郝世轩,等 528

Online SPE - HPLC 法测定骨化三醇软胶囊中的有关物质

..... 吴金平,杨艳丽,朱盼盼,等 532

微生物检测方法

台州市非结核分枝杆菌的菌种分布特征和流行状况分析

..... 陈喜凯,裘丹红,沈伟伟,等 536

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 阙 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

wsjyzz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

杭州地区不同谱系乙型流感病毒流行特征

..... 钱昕,于新芬,李钧,等 539

浙江省台州市解脲支原体、沙眼支原体和淋球菌感染情况分析

..... 孙彤,王冬莲,陈微,等 543

浙西南地区妊娠期女性生殖道病原体感染及药敏试验分析

..... 马亚萍,黄振强,李启 547

基于 OD 值和撞击式空气微生物采样器的空气消毒效果鉴定方法

..... 杨修利,陈敏,姚青,等 550

兰溪市幽门螺杆菌现症感染情况和分型分析

..... 朱丽红,邵丽佳,方云斌 554

耐碳青霉烯鲍曼不动杆菌对替加环素和多黏菌素药敏试验方法学差异性研究

..... 毕微,陈兴英,金烨,等 557

临床检验

舟山地区登革热患者病程转归的临床评估模型建立

..... 张浙恩,王晔恺,王艳 561

血清脂联素、尿酸、同型半胱氨酸在帕金森病中的变化及意义

..... 陈志裕,楼敏芳,胡宁,等 564

温州市不同区域大气细颗粒物暴露水平对喘息性疾病患儿肺功能及白细胞介素-6 水平的影响

..... 宋显相,叶攀峰,郑春秋,等 568

血清 25-羟维生素 D₃ 和 T 淋巴细胞亚群与儿童哮喘发病风险和控制水平的关系

..... 陈珊,蒋红宇,吴轶颖,等 572

积芎解毒方联合西药对糖尿病肾病的降糖效果及调节微炎症状态的作用	
.....	张倩,赵霞,王峥 576
微小 RNA - 125a 和癌胚抗原在恶性胸腔积液诊断中的应用价值	
.....	陈捷,黄伟萍,王世俊,等 580
老年慢性心力衰竭患者血浆 miR - 487b、miR - 154 表达及临床意义	
.....	王月平,朱业飞,葛卫力 583
皮质性白内障患者晶状体中 NOS、SIRT1 mRNA 水平与氧化应激的相关性及诊断价值分析	
.....	顾国强,杨文忠,梁铖英,等 587
组蛋白 H3 第 27 位赖氨酸在脑膜瘤分级中的临床诊断意义	
.....	陈海仁,葛荣,陈金平 592
肾移植患者使用他克莫司或环孢素 A 后肝肾功能的变化分析	
.....	徐琳,金米聪 596
中性粒细胞/淋巴细胞、血小板/淋巴细胞与扩张型心肌病心力衰竭的相关性	
.....	邢程,赵蒲宇,王超,等 600
萝卜硫素激活 Nrf2/HO - 1 通路对阿霉素急性肝损伤小鼠起保护作用及细胞凋亡的影响	
.....	纪倩,茹仁萍 604
呼吸睡眠暂停综合征与特发性肺纤维化的共表达差异基因分析	
.....	陈铃 607
调查·监测	
杭州市不同材质儿童防护垫中甲酰胺含量的调查	
.....	边天斌,黄希汇,吴龙 612

某地母乳中 17 种元素含量及其影响因素研究	
.....	罗亚翠,何霞,张海君,等 616
长兴县自产大米镉污染情况及对肾脏健康影响调查	
.....	罗康,施长苗,闫福,等 624
2019 年—2021 年溧阳市医疗机构消毒灭菌效果监测分析	
.....	吴琴锋,万雨佳,杨一明 627
2018 年—2021 年巍山县食源性疾病监测结果分析	
.....	朱海兰 630
教学与实验室管理	
基于应用能力评价的检验技能竞赛成效分析	
.....	徐峥,蒋锦琴,褚美芬,等 633
食品微生物定量检测的测量不确定度评估指南之商榷	
.....	王瑞兴,王礼霞,胡巖 638
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 5 Mar 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 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

An evaluation on the characteristics of renal tubule injury in
children with purpura nephritis by urinary N - acetyl - β - d -
glucosaminidase and retinol - binding protein

..... LI Jin - gang, HUANG Yan - jie, BAI Meng - ke, et al 513

Distribution of pathogenic bacteria and analysis of drug sensitivity
in infants with purulent meningitis

..... YANG Jing, ZHANG Li - xiu, BAI Zheng - qiang, et al 516

Effects of Toripali combined with neoadjuvant chemotherapy on
PD - 1, PD - L1 levels and postoperative survival in patients with
locally advanced esophageal cancer

..... LIU Fang, DONG Hong - yu, WANG Ye - lin, et al 520

Application of different data acquisition modes of orbitrap mass
spectrometry in untargeted screening for veterinary drug residue
in pork meat

..... PAN Xiao - dong, CHEN Qing, HAN Jian - long 524

Chemical Detection Method

Analysis of metronidazole and chloramphenicol in human serum by
ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrome-
try

..... CAO Jie, WANG Qiang, HAO Shi - xuan, et al 528

Determination of related substances in Calcitriol Soft Capsules with Online SPE – HPLC method	
.....	WU Jin – ping, YANG Yan – li, ZHU Pan – pan, <i>et al</i> 532
Microbe Detection Method	
Analysis of epidemic states and distribution characteristics of non – tuberculous <i>Mycobacteria</i> in Taizhou City	
.....	CHEN Xi – kai, QIU Dan – hong, SHEN Wei – wei, <i>et al</i> 536
Epidemiological characteristics of influenza B virus in different pedigrees in Hangzhou area	
.....	QIAN Xin, YU Xin – fen, LI Jun, <i>et al</i> 539
Analysis of <i>Ureaplasma urealyticum</i>, <i>Chlamydia trachomatis</i>, and <i>Neisseria gonorrhoeae</i> infection in Taizhou City, Zhejiang Province	
.....	SUN Tong, WANG Dong – lian, CHEN Wei, <i>et al</i> 543
Pathogenic infection of female genital tract during pregnancy in Southwestern Zhejiang and analysis of drug sensitivity test	
.....	MA Ya – ping, HUANG Zhen – qiang, LI Qi 547
Evaluation method for air disinfection effect based on OD value and six – stage air sampler	
.....	YANG Xiu – li, CHEN Min, YAO Qing, <i>et al</i> 550
Analysis of the current infection and antibody typing of <i>Helicobacter pylori</i> in Lanxi City	
.....	ZHU Li – hong, SHAO Li – jia, FANG Yun – bin 554
Study on the methodological difference of carbapenem resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> to tigecycline and polymyxin	
.....	BI Wei, CHEN Xing – ying, JIN Ye, <i>et al</i> 557
Clinical Laboratory Test	
Establishment of clinical evaluation model for the course outcome of patients with Dengue fever in Zhoushan area	
.....	ZHANG Zhe – en, WANG Ye – kai, WANG Yan 561

Changes and significance of serum adiponectin, uric acid and homocysteine in patients with Parkinson's disease

..... CHEN Zhi - yu, LOU Min - fang, HU Ning, *et al* 564

Effects of atmospheric fine particulate matter levels in different regions of Wenzhou City on pulmonary function and interleukin - 6 levels in children with asthmatic diseases

..... SONG Xian - xiang, YE Pan - feng, ZHENG Chun - qiu, *et al* 568

Association of serum 25 - hydroxyvitamin D₃ and T lymphocyte subsets with risk and control level of childhood asthma

..... CHEN Shan, JIANG Hong - yu, WU Yi - ying, *et al* 572

Effect of *Jixiong Jiedu Recipe* combined with western medicine on reducing blood sugar and regulating microinflammation in diabetic nephropathy

..... ZHANG Qian, ZHAO Xia, WANG Zheng 576

Application value of miRNA - 125a and carcinoembryonic antigen in diagnosis of malignant pleural effusion

..... CHEN Jie, HUANG Wei - ping, WANG Shi - jun, *et al* 580

Expression and clinical significance of plasma miR - 487b and miR - 154 in elderly patients with chronic heart failure

..... WANG Yue - ping, ZHU Ye - fei, GE Wei - li 583

Correlation between *NOS* and *SIRT1* mRNA levels in lens and oxidative stress in patients with cortical cataract and its diagnostic value

..... GU Guo - qiang, YANG Wen - zhong, LIANG Cheng - ying, *et al* 587

The clinical value of histone 3 lysine 27 methylation in diagnosing meningioma grading

..... CHEN Hai - ren, GE Rong, CHEN Jin - ping 592

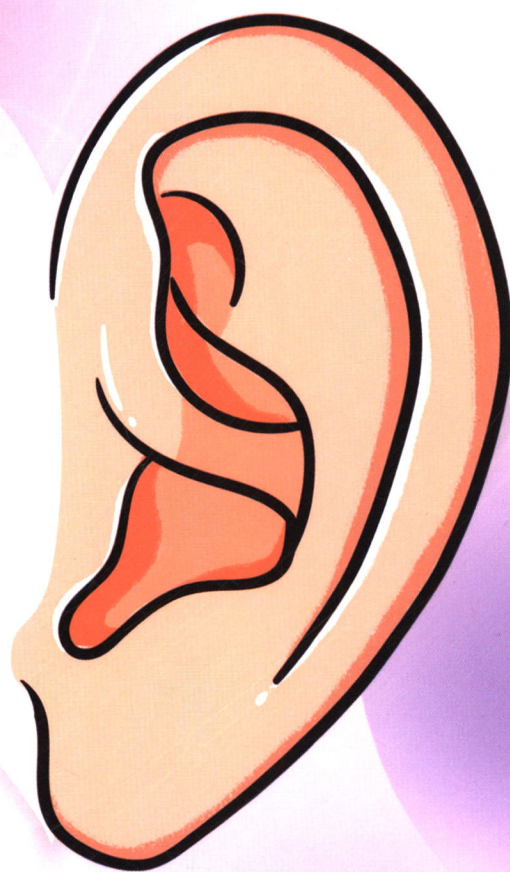
Changes of hepatorenal function in renal transplant patients treated with tacrolimus or cyclosporine A

..... XU Lin, JIN Mi - cong 596

Relationship between neutrophils/lymphocytes ratio and platelets/lymphocytes ratio and heart failure in patients with dilated cardiomyopathy	
.....	XING Cheng, ZHAO Pu – yu, WANG Chao, <i>et al</i> 600
A study on the protection of Nrf2/HO – 1 pathway activated by sulforaphane on acute liver injury caused by adriamycin and the affect apoptosis in mice	
.....	JI Qian, RU Ren – ping 604
Analysis of co – expressed differential genes between sleep apnea syndrome and idiopathic pulmonary fibrosis	
.....	CHEN Ling 607
Investigation and Monitoring	
Investigation of formamide content in different protective pad products for children in Hangzhou City	
.....	BIAN Tian – bin, HUANG Xi – hui, WU Long 612
A study on the contents of 17 elements and influential factors in breast milk from an area of China	
.....	LUO Ya – cui, HE Xia, ZHANG Hai – jun, <i>et al</i> 616
Investigation on cadmium pollution in self – produced rice produced in Changxing County and its effect on kidney health	
.....	LUO Kang, SHI Chang – miao, YAN Fu, <i>et al</i> 624
Monitoring and analysis of disinfection and sterilization effects of medical institutions in Liyang City from 2019 to 2021	
.....	WU Qin – feng, WAN Yu – jia, YANG Yi – ming 627
Surveillance and analysis of foodborne disease in Weishan County from 2018 to 2021	
.....	ZHU Hai – lan 630

2023年3月3日
全国爱耳日

科学爱耳护耳，
实现主动健康



- 养成科学用耳行为；
- 主动预防噪声污染、耳毒性药物等有害因素对听力造成伤害；
- 定期进行听力健康检查；
- 树立耳聋防治理念和信心，增强主动健康意识，降低听力残疾风险。